

1

Una nueva reconstrucción del clima de los últimos mil años en la Península Antártica muestra que el derretimiento del hielo de verano, que afecta a la estabilidad de las plataformas de hielo y los glaciares del Antártico, se ha intensificado casi diez veces y, sobre todo, desde mediados del siglo XX, según concluye una investigación, publicada esta semana en la revista 'Nature Geoscience'. En 2008, un equipo científico de Reino Unido y Francia perforó un núcleo de 364 metros de hielo lejos de la isla James Ross, cerca de la punta norte de la Península Antártica, para medir las temperaturas del pasado de la zona. Estos investigadores descubrieron que este núcleo de hielo también podría dar una visión única e inesperada en el derretimiento del hielo en la región.

2

Mary McGrory once said that to be a celebrity in America is to be forgiven everything. Except, possibly, going to the Anne Frank house in Amsterdam and signing the guestbook with the note, Truly inspiring to be able to come here. Anne was a great girl. Hopefully she would have been a believer, as Justin Bieber did this week. The saddest part of Anne Frank experience was that she never witnessed Never Say Never: 3-D. Yes, being stuck in that annex was tough, but has she ever tried breaking up with Selena Gomez? What a pity that Anne Frank, whose writings have sold millions of copies, who managed to humanize one of the most inhuman periods of history, never got to tell Justin Bieber how great Justin Bieber was. That is the most important thing anyone can say, as Justin Bieber would be the first to tell you.

3

Fernando Alonso s'ha imposat en el Gran Premi de la Xina de F1 aquest diumenge, vuit anys després de fer-ho per primer cop en el circuit de Xangai. En una carrera en sec marcada per l'elecció de neumàtics i les aturades a boxes, l'asturià ha vençut Kimi Räikkönen (Lotus) per 10,1 segons. Lewis Hamilton ha completat el podi amb el tercer lloc per a Mercedes, després d'assolir ahir la *pole*. Fernando Alonso s'ha imposat en el Gran Premi de la Xina de F1 aquest diumenge, vuit anys després de fer-ho per primer cop en el circuit de Xangai. En una carrera en sec marcada per l'elecció de neumàtics i les aturades a boxes, l'asturià ha vençut Kimi Räikkönen (Lotus) per 10,1 segons. Lewis Hamilton ha completat el podi amb el tercer lloc per a Mercedes, després d'assolir ahir la *pole*.

4

Los meteoros de las Líridas son normalmente tan brillantes como las estrellas de la Osa Mayor, es decir, de un brillo mediano. Pero algunos de ellos son más intensos, incluso más brillante que Venus. En ese último caso, las líridas regalan unas bolas de fuego cuyo rastro se proyecta durante una fracción de segundo y deja tras de sí un rastro humeante que permanece durante unos minutos.

En ocasiones, la lluvia de Líridas se intensifica, y aunque casi todos los años en abril no hay más de 5 a 20 meteoros por hora durante el nivel máximo de *lluvia espacial*. Pero a veces, cuando la Tierra se desliza a través de un grupo inusualmente denso de escombros del cometa, se dispara el avistamiento de meteoros. Es lo que ocurrió, por ejemplo, en 1982.

The Los Angeles Dodgers and San Diego Padres will play tonight for the first time since [their brawl last Thursday](#), a rematch that just happens to fall on the day on which baseball honors Jackie Robinson. That's a happy accident of timing that greatly diminishes the chances that there'll be a continuation of the bad feelings sparked by the brawl between Zack Greinke and Carlos Quentin. Retaliation later in the season, though, is another matter. "We'll just play baseball. We'll see how the games go. You'll see," Mattingly said ([via the Los Angeles Times](#)). "I'm not going to sit here and talk hypotheticals like, "Yeah, we're going to get him back different than protecting your guys." That's not something you would talk about even if that was part of the deal. You never talk about that different than protecting your guys. "We're trying to win games and trying to win a pennant. Getting retaliation on something is different than protecting your guys."

Ja és conegut, però no és sobrer recordar-ho: el Vila-real juga a segona A gairebé per accident -una fatal carambola en l'última jornada de lliga-, però en els últims anys havia estat assidu en les competicions europees (té tres participacions en la Champions, amb unes semifinals incloses). I l'Sporting s'ha passat 31 de les 42 últimes temporades jugant a primera divisió. Doncs bé, l'estat actual de forma del Girona, que en la jornada 34 ha recuperat la plaça d'ascens directe a primera divisió, només és equiparable al d'aquests dos gegants. L'un -l'equip de la Plana- és un rival directíssim dels gironins, que possiblement s'hagin de jugar l'ascens a cara o creu al Madrigal. L'altre -el conjunt asturià- encara té temps d'enganxar-se a la lluita per acabar entre els sis primers, però ha d'eixugar sis punts a Las Palmas en els vuit partits que falten.

7

La prima de riesgo española ha llegado a caer este martes por debajo de los 300 puntos básicos, un nivel desconocido desde el 1 de febrero del pasado 2012 cuando el diferencial del bono español respecto al *bund* germano conseguía cerrar por debajo de los 300 puntos, al situarse la prima en 299. No obstante, no ha logrado cerrar por debajo de ese nivel al repuntar al cierre ligeramente hasta los 303 puntos básicos. Por su parte, el bono español a diez años en el mercado secundario ha rebajado su rentabilidad por debajo del 4,3%.

8

The 19-year-old suspect in the Boston Marathon bombings has told interrogators that the American wars in Iraq and Afghanistan motivated him and his brother to carry out the attack, according to U.S. officials familiar with the interviews. From his hospital bed, Dzhokhar Tsarnaev has acknowledged his role in planting the explosives near the marathon finish line on April 15, the officials said. The first successful large-scale bombing in the post-Sept. 11, 2001, era, the Boston attack killed three people and wounded more than 250 others.

9

La policia canadenca ha desarticulat un grup terrorista que havia planificat cometre un atemptat contra el tren que cobreix la línia de Toronto a Nova York i ha detingut dos sospitosos, a Toronto i Montreal, segons ha anunciat aquest dilluns la televisió pública, CBC. Els dos detinguts són Chiheb Esseghaier, de 30 anys, i Raed Jaser, de 35 anys, residents a Montreal i Toronto respectivament, que estan acusats de conspirar per efectuar un atac terrorista contra un tren de passatgers a l'àrea de Toronto, la ciutat més gran del país.

Su nombre es Catherine Bettenbender, es norteamericana, tiene 20 años, estudia astrofísica y asegura que el mayor sueño de su vida es poder ver otro mundo. Ella es una de las 78.000 personas que, en apenas dos semanas, han presentado su candidatura a la empresa Mars One para ser, dentro de diez años, uno de los cuatro astronautas elegidos para el primer viaje a Marte sin retorno. El pasado 22 de abril, en efecto, esta organización privada y sin ánimo de lucro, con sede en Holanda, presentó en sociedad su ambicioso plan de establecer, en apenas una década, la primera colonia humana en el Planeta Rojo.

BOSTON. The drumbeat of alarming stories linking concussions among football players and other athletes to brain disease has led to a new and mushrooming American phenomenon: the specialized youth sports concussion clinic, which one day may be as common as a mall at the edge of town. Isabelle Kindle, center, a hockey player at Wellesley High School in Massachusetts, recently returned to the ice after two concussions. There is no standard recommended recovery time for young athletes who have had a concussion. Doctors may consider genetic, biomedical or anatomical characteristics in addition to the severity of the injury.

El defensa del FC Barcelona Carles Puyol ha negat aquest dimecres a través de la xarxa Twitter les informacions aparegudes avui que el situaven al Milan la temporada següent. Totes les informacions que estan surtin són falses. Només estic centrat en recuperar-me bé i estar en plena forma per la pròxima temporada, ha escrit Puyol. Aquestes informacions contradeien els últims moviments del capità del Barça, ja que el passat mes de gener va renovar fins al 2016 el seu contracte amb el club i a més, sempre havia manifestat el seu desig de jugar fins als 40 anys i acabar la seva carrera esportiva al Camp Nou.

13

Rafa Nadal, quinta raqueta del mundo, inicia hoy en el Foro Itálico la defensa de su corona en el Masters 1000 de Roma y lo hace frente a un rival asequible como el italiano Fabio Fognini. El manacorí busca este año su séptima corona en Roma, donde desde 2005 tan solo el serbio Djokovic, actual primera raqueta del mundo, ha logrado interrumpir su hegemonía al vencer en 2008 y 2011. En Roma, Nadal se juega además, entrar entre los cuatro cabezas de serie para Roland Garros, que inicia el próximo 26 de mayo. El zurdo de Manacor lo conseguiría si gana de nuevo el torneo de la capital italiana, con lo que evitaría a Roger Federer, Novak Djokovic y Andy Murray en rondas intermedias en París. Con todo, el camino de Nadal hacia la final en Roma se perfila difícil.

14

BRUNETTE Nadia Forde has told how she loves LA-LA Land, but she has no plans to become a Californian girl. The gorgeous model, 24, is in Tinseltown filming a new reality television show and recording some demo songs with leading Hollywood producers. And although Dublin pot Nads is having the time of her life she says she has got intentions of relocating Stateside permanently. She said: I am way too much of a home bird to move for good, I would miss my family and friends too much, and tea - I'm a granny at heart.

15

Una victòria més. És el que els fa falta als Grizzlies per accedir, per primer cop en els gairebé 30 anys d'història de la franquícia, a la final de conferència. Ho van tenir a prop fa dues temporades, però van caure contra els Thunder al setè partit (4-3). Ara, però, és diferent. Els de Memphis marquen la pauta, es fan dominadors del tempo de la sèrie a través de la defensa i, a més, els d'Oklahoma City estan sense Westbrook. I el resultat de tot plegat és el 3-1 i la possibilitat, avui mateix, de sentenciar-ho a la pista dels Thunder. Lluny de ser crític amb els companys, Durant, excessivament sol en atac en els últims dos partits, s'havia exigit més per tal de tornar a igualar la sèrie. Ell va fer el pas endavant i molts companys van seguir-lo.

Los dos turistas españoles secuestrados en Colombia son Ángel Sánchez Fernández y María Concepción Marlaska Sedano, confirmaron hoy a Efe autoridades colombianas. Sánchez Fernández tiene 49 años. Marlaska Sedano, de 43, es familiar del presidente de la Sala Penal de la Audiencia Nacional española, el juez Fernando Grande-Marlaska. Ambos son naturales de Avilés, localidad de Asturias (norte de España), señalaron las fuentes, y estaban en Colombia de vacaciones. Fuentes policiales habían confirmado previamente a Efe que el secuestro se produjo el pasado viernes en el departamento de La Guajira (noreste del país y fronterizo con Venezuela).

Known as New York City FC, it will be the American soccer league 20th franchise in a deal worth 100 million dollars. City are looking to tap into the Big Apple massive population for what could be a potentially huge fanbase and opportunity for profit. New York already have a team Thierry Henry club the New York Red Bulls, who play in New Jersey. But City and the baseball club expect the new side to take their place in the MLS in 2015. City CEO Ferran Soriano said: New York is a legendary sports town, as well as a thriving global city with a rapidly expanding soccer fan-base.

El president del Real Madrid, Florentino Pérez, ha confirmat aquest dilluns que l'entrenador José Mourinho no continuarà dirigint l'equip de futbol la temporada vinent. En una concorreguda roda de premsa que s'ha celebrat al final de la reunió de la junta, Pérez ha explicat després de les conversacions mantingudes amb el tècnic portuguès el club ha arribat a un acord per posar fi a la seva relació contractual al final d'aquesta temporada, el proper 2 de juny. En aquest sentit, ha volgut deixar clar que la rescissió del contracte ha estat de mutu acord i ha rebutjat que s'hagi produït una destitució. De fet, ha assegurat que li hauria agradat continuar treballant amb ell.

Para finales de año tendremos en el mercado a la quinta generación de iPads. Sin embargo, no existen datos exactos sobre la fecha de su lanzamiento. El anuncio, según se sostiene en varios rumores, podría tener lugar durante Septiembre. Las pruebas de fabricación se iniciarían pronto, por lo que de no mediar ningún tipo de inconveniente mayor es de esperar que la producción masiva comience en Agosto. La cantidad de unidades que podrían ser enviadas durante Septiembre se estima entre los 2 a 3 millones. La pantalla del nuevo iPad tendría resolución Retina, 2048x1536 píxeles. Sin embargo, el panel de la pantalla sería ligeramente más delgada.

20

FERNANDO TORRES has revealed his burning desire to work under Jose Mourinho. The Special One's exit from Real Madrid was confirmed last night, paving the way for a sensational return to Chelsea. SunSport revealed on Sunday that Torres is fighting for his Stamford Bridge future. But the Spaniard is desperate to stay with the Blues especially with Mourinho waiting in the wings. Torres, 29, said: The chance to work with Mourinho is something every player wants to do at least once in their lives. He has been at the club before, some of the players have worked with him and know what kind of manager he is.

21

Ja s'ha fet públic el disseny de les equipacions del Barça per a la temporada que ve. La primera equipació recupera les tradicionals ratlles de color blau i grana, amb una ratlla de disseny modern degradat a les mànigues, mentre que la segona equipació lluirà la senyera. Aquesta primera equipació es posarà a la venda aquest dijous, mentre que la segona no es podrà adquirir fins al 20 de juny. La nova primera samarreta destaca també pel coll, que torna a ser de color groc, en representació de la senyera, que, per primera vegada en la història del club, està completament integrada a la part posterior, interior i exterior, del coll i a la vora, a banda i banda de la samarreta.

22

Ya en Octubre de 2010, Google anunció en su blog que había equipado unos coches con cámaras de vídeo, radares, láseres para identificar el tráfico y el Google Maps, y los había convertido en coches totalmente autónomos. Es más, Google anunciaba que ya había hecho alrededor de 224.000 kilómetros con estos coches. Para que la gente no se llevase un susto, y para cumplir con las exigencias legales, habían sentado una persona en el asiento del conductor, pero en realidad esa persona no conducía. A día de hoy, según informaba el semanario The Economist en su número del 20 de abril, el Google-Car ya lleva más de 700.000 kilómetros recorridos.

23

Sergio Aguero struck a dramatic winner against QPR last year as Manchester City swiped the Premier League crown from under their rivals' noses. But Ferguson insists he KNEW United would reclaim their title just minutes after that gut-wrenching season finale. Speaking at last night's LMA Awards, the Scot said: At Sunderland last year we were champions for 10 seconds! But you can't win them all. The outgoing Red Devils chief started his coaching career at East Stirling before moving on to St Mirren, Aberdeen and then Old Trafford. Ferguson said: I'm dead against this fast-tracking of managers.

24

Florentino Pérez va confirmar un secret de domini públic: Mourinho deixarà de ser l'entrenador del Madrid al final d'aquesta temporada. El president del club blanc va anunciar l'acord amistós entre les parts en una roda de premsa en què també va fer pública la convocatòria d'eleccions a la presidència. Seran el 16 de juny i Florentino s'hi presentarà. Florentino Pérez va confirmar un secret de domini públic: Mourinho deixarà de ser l'entrenador del Madrid al final d'aquesta temporada. El president del club blanc va anunciar l'acord amistós entre les parts en una roda de premsa en què també va fer pública la convocatòria d'eleccions a la presidència. Seran el 16 de juny i Florentino s'hi presentarà.

25

Una abrumadora mayoría del Parlamento alemán ha aprobado este viernes la prórroga de cuatro meses para el rescate griego. Un total de 542 diputados, de los 631 escaños que constituyen el Bundestag (la Cámara Baja), han votado a favor de prolongar la ayuda financiera a Grecia, en su mayoría diputados de la gran coalición de democristianos y socialdemócratas que gobierna el país. Los Verdes y la mayor parte de los diputados de La Izquierda (Die Linke) también han respaldado la propuesta del Gobierno, que ha reunido la mayoría más amplia dada por el Bundestag a cualquier votación de ayuda financiera a países de la zona euro. El ministro de Hacienda, el democristiano Wolfgang Schäuble, ha apelado a la responsabilidad de los diputados para arrancarles un sí.

26

If you watched Season 2 a year ago and have no time to re-watch the madness, here's a quick reminder of what you need to know to be up to speed for a third season. Ah, Frank Underwood. If an evil plan doesn't have at least a hundred intricate steps, what's the point? He put his plotting power to good use last season as vice president, really playing the long game as he manipulated everyone around him. Frank wants to run the world, and the best way to get there (after clawing his way up the ladder to VP in Season 1) is to become president of the United States. So he just had to sabotage the current one, the super-lame President Walker. To refresh, here are the steps, as best as we can figure out.

27

Ara sí. El ple de l'Ajuntament de Barcelona aprova avui definitivament la nova ordenança de circulació dissenyada per fer baixar els ciclistes de les voreres de menys de cinc metres d'amplada, cosa que inclou les de l'Eixample. La prohibició entrarà en vigor d'aquí a divuit mesos, que és el que durarà una moratòria que el consistori ha d'aprofitar per habilitar carrils bici en aquelles zones on encara no n'hi ha. Així ho preveu l'acord a què ha arribat el govern amb el PSC, necessari per tirar endavant una regulació que Xavier Trias s'havia fixat com a objectiu a començament de mandat i que acaba aprovant amb dos anys de retard respecte de les primeres previsions.

28

Los precios bajaron en febrero un 1,1% con relación al mismo mes de 2014, según el indicador adelantado elaborado por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Con este son ya ocho los meses con la inflación en terreno negativo. Este indicador proporciona un avance del IPC que, en caso de confirmarse, supondría un aumento de dos décimas en su tasa anual, ya que en el mes de enero esta variación fue del -1,3%. Este incremento se explica, principalmente, por la subida de los precios de los carburantes (gasoil y gasolina), según ha explicado el INE en su nota. Entre enero y febrero, los precios de consumo han aumentado un 0,2%, lo que está muy influenciado por el hecho de que el primer mes del año experimentara bajadas de precios por el efecto de las rebajas.

29

Apple sent out its media invitations for a March 9 event in San Francisco -- widely expected to be the official debut of the company's first wearable device, the Apple Watch. The company's invites always come with a cryptic one-liner, which in this case was "Spring Forward" -- a phrase that certainly suggests the watch is to be the star of the show. Apple first announced that it was developing a watch last fall, after months of speculation that the tech giant was going to wade into the market. The watches Apple had on display in October were early prototypes, showing off a few features such as the ability to receive calls, send and receive messages and track fitness stats when the watch is paired with a phone.

30

Cinc catalans participaran en el campionat d'Europa d'atletisme en pista coberta, segons la llista de 32 atletes anunciada ahir per la Federació Espanyola d'Atletisme. Els seleccionats són Adel Mechaal (3.000 m), Dídac Salas (perxa), Marc Alcalà (1.500 m), Pau Fradera (400 m) i Victòria Sauleda (800 m). La competició tindrà lloc a Praga entre el 6 i el 8 de març. L'últim a incorporar-se en aquesta llista va ser Dídac Salas (ISS l'Hospitalet), que tot just dimarts, a Malmö, va aconseguir la mínima en perxa amb la seva millor marca personal de sempre (5,55 m).

31

Aunque un niño cuya lengua materna sea el español viva en Alemania, no va a hablar alemán como los nativos, a no ser que se promueva que lo haga. Lo mismo pasa con el aprendizaje de la tecnología: una cosa es que los niños actuales hayan nacido ya en la era tecnológica (los llamados nativos digitales) y otra muy distinta es que, a pesar de que se manejen muy intuitivamente ante una tableta, sepan desenvolverse de forma adecuada en la escuela y el mundo laboral de esta era. Este es el razonamiento que hace el jefe de la Unidad de Investigación y Análisis de la Asociación Internacional para la Evaluación del Rendimiento Educativo (IEA), Andrés Sandoval.

32

When the Washington Capitals reconvened Thursday morning, not yet finished digesting the lingering bitterness from Wednesday's 4-3 loss to the Pittsburgh Penguins, they chose to delay discussions about how the previous night unfolded. Some, such as forward Brooks Laich, watched film anyway, scrutinizing his shifts and hunting for areas to improve. Others, such as Coach Barry Trotz, avoided it altogether, even while conducting practice before the team flew to Carolina. He judged it better to forget instead of dwell. I think we've just got to take a deep breath, he said. We'll talk about it tomorrow. We'll just cool our heels today, then make a point or two tomorrow and go back to work.

33

El vigent campió de la copa, el Moritz Vendrell, va quedar eliminat a la primera i no podrà revalidar el títol. El Vic el va superar després de remuntar un 0-2 inicial i sentenciar en una gran segona meitat en què va sortir decidit a capgirar el resultat. Els dos conjunts van sortir a buscar el primer gol amb ganes, conscients que si aconseguien situar-se davant ja tindrien el primer pas fet. Cristian Rodríguez va tenir una bona ocasió en el primer minut i en el quart Jordi Creus va fer dues bones rematades seguides. En el minut 8 va arribar la primera gran ocasió, amb un penal favorable al Vendrell. Sergi Miras el va llançar, però va anar fora. Ell mateix va recollir el rebot a la tanca i va aixecar la bola per sobre del porter del Vic i va inaugurar el marcador.

34

Para que los alumnos aprendan de una forma eficaz usando la tecnología deben darse cuatro premisas: que participen activamente, que exista cooperación con los demás estudiantes, que reciban un feedback inmediato de los trabajos o pruebas que realizan y que sepan aplicar lo que aprenden en el mundo real. La tecnología les permite, por ejemplo, aprender arqueología siguiendo un proceso de excavación real en Perú; componer música incluso antes de aprender a tocar un instrumento, y crear comunidades virtuales de estudiantes de su edad de colegios de otros países con sus mismos intereses para intercambiar ideas e información. Así lo expone el documento Tecnologías para la transformación de la educación.

35

YouTube can be a great way to kick back, learn and explore with your children. But for some parents it can also feel dangerous, as if you are always just a click or "recommended video" away from having to shield some eyes. Google has a new app for careful parents who want their children to use a version of YouTube made for young minds. The videos that are easiest to find are aimed at the preschool set when you start the app, but there is content - particularly educational content - that would suit a slightly older audience as well. The app gives parents the option to set a timer on how long children can use the app, enable or disable the ability to search and turn sound effects on or off. Search histories can be cleared. Free, for iOS and Android.

36

Avui cal fer els honors al nostre escriptor més universal: Josep Pla. Emprendrem, doncs, una ruta que ens portarà a alguns dels racons i paisatges que més van influir en l'autor del "Quadern gris". Retornarem a Llafranc i abans d'arribar al port trencarem a l'esquerra per la carretera que puja cap a la muntanya de Sant Sebastià de la Guarda. En pocs minuts serem al cim i, a tocar del far, descobrirem una de les millors panoràmiques de la Costa Brava. Visitarem l'ermita i la torre de guaita del s. XV, passejarem pel jaciment ibèric (del s. XI a l'1 aC) i reposarem a la balconada de l'antiga hostatgeria del s. XVIII, l'actual hotel El Far, on, tot contemplant l'horitzó, entendrem per què a Josep Pla aquest lloc li evocava l'eternitat.

37

Catedrático de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, y especialista en política comparada de la educación, Francesc Pedró se incorporó al centro de innovación educativa de la OCDE, en París, en 2005. En la actualidad, desde su cargo en la Unesco defiende el uso de todos los soportes en el aula, pero utilizados con sentido. Ha elaborado el documento básico sobre el que girará el debate en la XXIX Semana de la Educación de la Fundación Santillana, que comienza hoy, sobre el tema Mejorar la educación: ¿qué puede aportar la tecnología? ¿Hay unanimidad en que el uso de la tecnología en la educación es positivo desde el punto de vista pedagógico?

38

Google continues to invest in renewable energy, announcing Thursday it has invested \$300 million in a \$750 million SolarCity fund to finance residential solar projects. This is the company's largest investment in renewable energy ever, and its second investment in Solar City. In 2011 it invested \$280 million in the publicly-traded solar energy company. Corporations are starting to realize the importance of using clean energy, SolarCity chief executive Lyndon Rive said. Historically the companies that have financed solar deployment have been the big financial institutions and we've seen the movement in the sector of tech companies getting into the space and helping to transform a dirty infrastructure to a clean infrastructure.

39

El barri Gòtic de Barcelona és l'epicentre d'alguns dels espais més emblemàtics de la ciutat. Ad Sentia Barcelona us proposa descobrir-ne un d'ells, la basílica de Santa Maria del Pi, però de nit. A partir de les 21.30 h us endinsareu a l'interior d'un dels pocs campanars de la ciutat que avui dia encara conserva l'estructura original del segle XIV. D'aquesta manera, coneixereu els misteris i el simbolisme que s'amaga darrere d'alguns racons de la basílica. La visita acabarà amb una vista panoràmica a la ciutat des del punt més alt de la Barcelona antiga. Es recomana dur calçat còmode, ja que la pujada al campanar fortificat és de gairebé 60 metres i no hi ha ascensor.

40

Ponerse delante de la televisión y esperar que el público tuitee no es realista. Al menos, si se quiere tener un conocimiento de la audiencia que resulte rentable. Esa es la premisa de Movielang, un software creado para enriquecer la relación entre la audiencia de radio y televisión, cuyo funcionamiento recuerda a Shazam, la aplicación de reconocimiento de canciones. Antonio Jiménez Chacón es el vicepresidente de producto de la empresa con sedes en España y Colombia, donde destacan la calidad de los desarrolladores, y Estados Unidos. Desde Menlo Park, la misma localidad en que tiene su sede Facebook, el directivo busca cerrar una ronda de financiación que les permita crecer con rapidez.

41

Sadio Mané scored the fastest hat-trick in the Barclays Premier League since its inception as Southampton strengthened their challenge for a Europa League spot and ensured Aston Villa's relegation concerns remain. Mané's treble took just two minutes and 56 seconds - Liverpool's Robbie Fowler took four minutes and 33 seconds to score three against Arsenal. Sadio Mané scored the fastest hat-trick in the Barclays Premier League since its inception as Southampton strengthened their challenge for a Europa League spot and ensured Aston Villa's relegation concerns remain. Mané's treble took just two minutes and 56 seconds - Liverpool's Robbie Fowler took four minutes and 33 seconds to score three against Arsenal.

42 '

Ha calgut esperar fins a l'equador de la campanya per veure un pes pesant d'ICV, convidat d'última hora a la confluència de BComú, compartint míting amb Ada Colau. Però, a diferència de Pablo Iglesias o Teresa Forcades, a l'ecosocialista Joan Herrera li va tocar repartir-se el protagonisme amb una munió de convidats, representants de l'esquerra europea. Ahir, per la plaça Huertas Claveria, al Poblenou, van desfilar Ska Keller, del Partit Verd Europeu; Marisa Matias, del portuguès Bloco de Esquerda, o Stavros Karagkounis, de Syriza. I també, novetat d'última hora, el que serà candidat d'IU en els pròxims comicis espanyols, Alberto Garzón.

43

Son muchos los líderes que pueden comportarse con dignidad en el jolgorio del éxito. Cualquiera sabe alzar una Copa y sacar brillo a sus títulos. Lo verdaderamente raros son aquellos que muestran grandeza cuando los resultados son decepcionantes y los propagandistas que antes anunciaban triunfos inminentes ahora decretan el fracaso total. El Real Madrid puede jactarse de contar con uno de estos entrenadores verdaderamente singulares. Un tipo que representa al club con elegancia en el éxito y con más elegancia todavía en los momentos de dificultad.

44

The Aviva Premiership is set for a thriller today with three teams Leicester Tigers, Exeter Chiefs

and Saracens vying for the remaining two places in the semi-finals. Fans of Leicester and Exeter, however, may well wonder if Saracens have the right to be there. Until February 23, Saracens were to have been the subject of an investigation into a salary cap breach. The Aviva Premiership is set for a thriller today with three teams Leicester Tigers, Exeter Chiefs and Saracens vying for the remaining two places in the semi-finals. Fans of Leicester and Exeter, however, may well wonder if Saracens have the right to be there. Until February 23, Saracens were to have been the subject of an investigation into a salary cap breach.

45

El Barça es juga avui (13 h, Esport3) el pas a les semifinals del *play-off* pel títol de lliga en un partit a cara o creu amb l'Aspil Vidal Ribera Navarra. Després d'igualar el duel dijous amb la victòria (7-2) al Palau Blaugrana, l'equip de Marc Carmona disputa el tercer partit de l'emparellament conscient de la pressió que té a sobre. Hem jugat molts partits d'aquest tipus, el grup sap rendir bé en aquestes circumstàncies, explica Lin, que amb un *hat-trick* va ser el millor jugador blaugrana en el segon partit. Per a nosaltres és una final, afegeix Saad, que considera que el Barça ha de rectificar les baixades de ritme en les segones parts. Ferrao, expulsat dijous, és l'única baixa del conjunt de Carmona.

46

Formad una estrella de cinco puntas, es toda la información que un inmenso enjambre de pequeños robots recibe del informático. Al punto, comienzan a guiñarse unos a otros y al cabo de unos pocos segundos ya han formado una estrella casi perfecta. Ahora, formad la letra k, y así lo hacen, en referencia a la primera letra de kilobots, un neologismo que designa la magnitud de 1.024 robots, y que acaba de marcar un hito en inteligencia artificial colectiva. Esta ciencia se sirve de múltiples robots sencillos para realizar, con peculiares coreografías, tareas complejas.

47

Worcester (second day of four; New Zealanders won toss): Worcestershire, with nine first-innings wickets in hand, are 196 runs behind the New Zealanders. As anyone with the remotest interest in cricket will know, England are going into the Test series against New Zealand next week without a batsman who recently scored 355 not out. Worcester (second day of four; New Zealanders won toss): Worcestershire, with nine first-innings wickets in hand, are 196 runs behind the New Zealanders. As anyone with the remotest interest in cricket will know, England are going into the Test series against New Zealand next week without a batsman who recently scored 355 not out.

48

Que una edició del Festival de Canes inclogui les noves pel·lícules de Todd Haynes, Paolo Sorrentino, Woody Allen, Philippe Garrel, Jacques Audiard, George Miller i la factoria Pixar, i que, tot i així, d'entrada no despertí grans expectatives, dona una idea de per què no només es tracta del festival de cinema més important del món, sinó també de l'esdeveniment anual que té més premsa internacional acreditada. Aparador de la temporada cinematogràfica i també del glamur, amb tots els seus defectes i virtuts, Canes divideix la cinefília entre els que hi han anat algun cop a la vida i els que hi volen anar abans de morir.

49

Nati y Justo ya tenían tres hijos (dos chicas, de 15 y cinco años y un chico de 10) cuando supieron que venían gemelos. Nacho y Javi nacieron en 1990. Solo les separan cinco minutos. El mayor es Javi, pero Nacho está seguro de que se confundieron más de una vez durante su infancia y es posible que les cambiasen la identidad. Además, él fue el primero en venir a Silicon Valley. Un argumento que utiliza cuando quiere ganar autoridad. Se quieren, se respetan y se valoran, pero no dejan de competir entre sí y con el entorno en todo momento. No han cumplido 25 años y están en la cima del mundo, de su mundo.

50

Just when it looked likely that Alan Solomons, the Edinburgh head coach, would earn a spot of good luck, the injury jinx that has been the story of his side of the season has struck again just as they are heading into the last, everything-to-play-for match against Leinster, the champions.

Just when it looked likely that Alan Solomons, the Edinburgh head coach, would earn a spot of good luck, the injury jinx that has been the story of his side season has struck again just as they are heading into the last, everything-to-play-for match against Leinster, the champions.

51

Catalunya continua liderant el rànquing de peticions de patents amb un 37,6% del total de les sol·licituds fetes el 2017. Així ho indica aquest informe de aquesta Oficina Europea de Patents (EPO, segons les seves sigles en anglès), que també constata un creixement de les peticions catalanes del 15,7% respecte al 2016. En concret, les empreses i laboratoris de Catalunya van fer el 2015 633 peticions de patents, la xifra més alta, amb diferència, de tota Espanya. El nombre de patents en conjunt va créixer un 7,4% el 2017 respecte a un any abans, registrant el major creixement en sol·licitud de patent europea en cinc anys.

52

El Pritzker, que sucede a los españoles RCR, estudió arquitectura en Bombay. Con 24 años viajó a París y permaneció cuatro años en Francia trabajando para Le Corbusier. Con él construyó en Chandigarh y en Ahmedabad. Sería en esta ciudad, la quinta más poblada de India, donde crecería profesionalmente fundando, y construyendo, las escuelas de arquitectura y urbanismo que dirigió durante décadas. En 1962, cuando los empresarios textiles de Ahmedabad pensaron en construir una escuela de negocios, el laureado les habló de Louis Kahn. El autor del Museo de Arte Kimbell murió cuando regresaba de una de las visitas de obra. No vio nunca su edificio terminado. Pero dejó la marca de las bóvedas en ese museo que, por entonces, levantaba en Texas.

53

The guidelines say that in return for signing up to a free-trade agreement the British government will be obliged to sign up to a commitment not to become a low-tax, low-regulation state that undercuts the EU model. They further warn that Brussels will not push on with negotiations on trade until May signs up to a legal text that translates all the commitments made by the UK government in the first phase of negotiations, including on avoiding a hard border on the island of Ireland. May has refused to accept the EU draft withdrawal agreement as it suggests Northern Ireland may need to effectively stay in the customs union and single market. Negotiations can only progress as long as all commitments undertaken so far are respected in full.

54

Els Pirineus catalans amaguen tot un seguit de petits tresors que salpebren el conjunt del territori muntanyós del país. Carrers empedrats, cases de pedra, balconades de fusta, muralles medievals... racons carregats de moltes històries. Essència dels Pirineus de Catalunya que atresoren els seus pobles. En molts, a banda de natura i excel·lents mostres de la gastronomia pirinenca, hi trobarem un extens i valuós patrimoni arquitectònic. Precisament les seves pedres, però també la seva cultura han estat font inacabable de pintors. La Catalunya mil·lenària amaga esglésies romàniques, ponts medievals, i trossos de la història que ha sobreviscut al pas del temps a cada racó.

55

En los más de 100 edificios y barrios que él y su estudio han levantado en India, los patios, las celosías, las pérgolas que protegen los desplazamientos, el ancho de las calles o las terrazas han sabido lidiar con el sol y aprovechar las brisas construyendo con una sostenibilidad lógica y tradicional que no necesita etiquetas y que Doshi defiende desde los años setenta del siglo pasado, cuando levantó, también en Ahmedabad, el Instituto de Tecnología y Medioambiente. Compasivo, amable y sofisticado es como describe al ser humano. Humilde, anónima y sin adjetivos es como ha defendido siempre que debía ser la arquitectura. Pero que nadie se confunda, la sostenibilidad medioambiental ahora de moda solo puede ir de la mano de la sostenibilidad económica y de la responsabilidad social.

56

It is a truth universally acknowledged, that a Frenchman in possession of a good fortune may not be in want of a wife, but a private cultural foundation. Bernard Arnault, France richest man and the head of the luxury goods group LVMH, has his Louis Vuitton Foundation based in a building in Paris resembling a glass cloud, designed by the architect Frank Gehry. His rival François Pinault, France eighth-richest man, is building a showcase for his large collection of contemporary art, to be opened in the French capital next year. Now, Guillaume Houzé, the heir to the Galeries Lafayette department store group, has joined the elite group of businesspeople with artistic ambitions by opening Lafayette Anticipations, a foundation, in the heart of the Marais.

57

La seva activitat científica se centra en la inclusió social i la qualitat de vida dels joves i adolescents. Com a directora d'un grup de la investigació ha estat investigadora principal de projectes competitius, entre els quals cal destacar un projecte PROMETEO amb la Universitat de Missouri i el CONICET de Buenos Aires i, actualment, del projecte PROMETEO sobre Competència socioemocional i personal com a prevenció de la conducta desadaptada. És autora de més de 160 articles en revistes nacionals i internacionals i de 23 llibres i 49 capítols de llibres. Ha dirigit 16 tesis doctorals. És membre de la International Association of Applied Psychology, de la Sociedad Interamericana de Psicología.

58

Cuando Emery trataba de calmarse y hablaba de paciencia para construir un equipo que en un futuro puede ganar, en realidad, si se le daba la vuelta, lo que hacía es poner letra al misterioso idilio del Madrid con Europa. Ahí los blancos parecen llegar siempre a tiempo, sincronizados de manera casi perpetua con la Champions, pese a que sus evidentes desajustes con otros husos horarios (Liga, Copa) sugieran la existencia de daños profundos en el mecanismo. Al Madrid, la Copa de Europa siempre le parece un buen momento, en ocasiones hasta un bálsamo. Aunque sea en octavos, y desde el otro lado deslumbre el envoltorio millonario de un artillero que en el mismo verano le birló sendas joyas al Barcelona (Neymar) y a ellos mismos, que pujaban por Mbappé.

59

In a five-storey former industrial building, part of which was once a girls school, this modern cultural centre has been created by the architect Rem Koolhaas and his Rotterdam-based Office for Metropolitan Architecture. The centre includes an 18-metre flexible exhibition tower made of concrete, metal, glass and moving floors, which uses motors and a rack-and-pinion system to allow for 49 spacial configurations, creating galleries of different sizes in what would have been the courtyard. Construction was further complicated by the fact the original U-shaped building, built in 1891 as a warehouse for the nearby BHV department store, is in a strict conservation area. Houzé, the foundation president and great-great grandson of the founder of Galeries Lafayette.

60

Convoquem a tota la ciutadania a la segona edició de la Marxa pel tancament dels escorxadors. Aquesta manifestació se celebrarà el proper 15/08 a Barcelona. El punt de sortida de la mateixa serà Plaza Catalunya a les 19h i finalitzarà front la Catedral de Barcelona a les 22h. Creiem que és de vital importància la realització d'aquesta manifestació ja que la societat cada vegada més està evolucionant èticament i mostrant més empatia cap al sofriment dels animals. Però la realitat és que aquesta empatia i aquesta compassió encara no arriba als molts animals que cada any són confinats, torturats i assassinats per a la indústria alimentària. Volem que la societat sàpiga que aquests milers de milions d'animals que moren per satisfer el nostre paladar tenen la mateixa capacitat de sentir que els nostres gossos o gats, o la que tenim nosaltres mateixos.

61

For a long while Manchester City had it sewn up. Or, at least, they thought they had. Blue smoke bombs were being let off. The first euphoric chants of championees, could be heard and the Etihad was overdosing on *schadenfreude* given the history of these teams and the prospect of a title-winning victory that would have meant so much in this divided city.

What followed was extraordinary. Manchester United scored, quickly added another and then one more to complete an improbable feat of escapology against the Premier League champions-in-waiting. From 2-0 down to 3-2 up in the space of 16 second-half minutes, the game had been turned upside down and, at the final whistle, the television cameras even picked out a few home supporters in tears.

62

United certainly rode their luck bearing in mind the two incidents when penalties should have been awarded against Ashley Young, the second one, at 3-2, a studs-up lunge on the substitute Sergio Agüero that should also have resulted in a red card, but it was a triumph, ultimately, for the strength of personality within Mourinho team and if City defend this way against Liverpool on Tuesday their chances of reaching the Champions League semi-finals are somewhere between minimal and non-existent. This is the first time in Guardiola coaching career that one of his teams have conceded three goals in successive matches and Nicolás Otamendi, in particular, was badly exposed during the period of the game when Paul Pogba scored twice and Chris Smalling turned in the winner.

63

For Guardiola, it must have been startling to see the way City unravelled once Sánchez had drawn Otamendi out to the right wing and then swivelled away from him to help create Pogba first goal. Ander Herrera chested Sánchez cross into Pogba path and once the Frenchman had aimed his shot beyond Ederson it was remarkable how quickly the game swung United's way.

Two minutes later, Sánchez crossed from the left and Pogba eluded Otamendi to equalise with a precise header. Smalling goal was another cross into the penalty area, this time from Sánchez free-kick, and the centre-half was completely alone as he side-footed his shot into an exposed net.

64

Meritxell Puig, com a directora general de Ficomic, es va estrenar com a directora del Saló del Manga en la darrera edició, la tardor passada. Ara comença el nou repte pel que fa al Saló del Còmic, que fins diumenge es durà a terme a Fira de Barcelona, al recinte de Montjuïc, amb un objectiu: ampliar la tipologia del públic. Tenim un públic fidel que sabem que vindrà, però també volem que els pares vinguin amb els seus fills i oferir un contingut que plagui tant als grans com als menuts. Aquesta intencionalitat, segons Puig, no només està motivada per un interès concret pel Saló, sinó que el que pretén també és aconseguir nous lectors per al sector de la historieta. Per atraure els més menuts, el Saló, que té el suport del Departament de Cultura i el Ministeri de Cultura i Esports, tindrà un espai dedicat a la canalla, el Comic Kids.

65

A banda del Saló de diversos matisos generacionals i de gustos, el Saló també pretén, tal com va explicar en la presentació de la mostra el president de Ficomic, Patrici Tixis, insistir en la importància dels creadors. Així, el Saló ha convidat oficialment 33 autors, a banda dels que solen venir per mitjà dels seus editors.

Hi seran presents autors de nivell com el guionista americà Roy Thomas, autor de les històries més brillants de la sèrie Conan el bàrbar. La visita no només és anhelada pels seus fans sinó també per ell mateix. Thomas està molt content perquè coneixerà el veterà dibuixant Esteban Maroto, nascut a Madrid però vinculat estretament al desenvolupament del còmic a Catalunya. Maroto ha dibuixat molts dels guions de Conan, però mai s'han arribat a conèixer personalment. S'espera que la seva trobada sigui un dels moments emotius de les jornades.

66

Al cartell d'enguany, el creador de Super Llopis, tindrà un homenatge especial al Saló l'any que estrenaran una adaptació cinematogràfica del seu personatge. Se li dedicarà l'exposició *45 anys de Superlópez*. A un altre mestre, en aquest cas americà, se li dedicarà una mostra de dibuixos originals: Jack Kirby, peça clau de Univers Marvel a la mida del guionista Stan Lee. Altres mostres tindran com a protagonistes Josep Maria Martín Saurí, Jaime Martín i Javi Rey. El comissariat de les exposicions és responsabilitat dels especialistes Antoni Guiral i Kim Faura.

Altres al·licients del Saló són la recuperació de la revista del Saló. *Comic Barcelona*. La revista ofereix passatemps per als joves, articles sobre els convidats, entrevistes i la programació completa de les activitats del gran esdeveniment.

67

Facebook busca maneras para solucionar el escándalo que involucra a la red social y a la consultora británica Cambridge Analytica. La compañía de Mark Zuckerberg ha puesto a disposición de los usuarios una nueva herramienta que les avisa de si él o sus amigos han utilizado This Is Your Digital Life, una app a través de la que la consultora británica obtuvo los datos de 87 millones de usuarios sin que lo supieran.

Supuestamente, se aprovechó de la información para interferir en las últimas elecciones estadounidenses, las que ganó el actual presidente Donald Trump. Para saber si el usuario está afectado, es suficiente con que entre en su perfil con su clave y pinche en el enlace: ¿Cómo puedo averiguar si se ha compartido mi información con Cambridge Analytica?.

68

Facebook ha reconocido que ha habido errores por parte de la compañía en la gestión de la privacidad de los usuarios y ha anunciado medidas para evitar que vuelva a ocurrir. Entre ellas, ha previsto notificaciones para avisar si una app ha abusado de los datos; una manera más fácil de gestionar las aplicaciones que se usan; el cierre del acceso a los datos compartidos vía Facebook de las apps que el usuario no usa desde hace más de tres meses; y la restricción de los datos que una app puede requerir para acceder a ella. Facebook solo permitirá a las aplicaciones acceder a nombre, dirección de correo electrónico y foto de perfil. Este martes el fundador de Facebook, Mark Zuckerberg, fue citado en el Senado de Estados Unidos para dar cuenta de lo que pasó con el caso de Cambridge Analytica.

69

La policía del futuro no necesitará comprobar por radio o a través del ordenador las circunstancias de un vehículo mediante el registro de su matrícula, sino que será esta la que informe en tiempo real del propietario y del estado del coche o moto. Dubái está esforzándose por convertirse en un *hub* de tecnología y fruto de este empeño es un proyecto piloto que sustituye las matrículas convencionales por auténticos sistemas cargados de tecnología y que prometen hacer las cosas más fáciles no solo a las autoridades, sino también a los conductores. Las pruebas comenzarán el mes que viene y las conclusiones finales sobre el proyecto se darán a conocer en noviembre de este mismo año; aunque todo parece sugerir, por lo avanzado del producto, que su lanzamiento está asegurado el año que viene.

70

But the most significant aspect of the Meghan Markle look is not a dress at all, but the way she fixes her hair up: a messy bun that has become her trademark look. In January, for the couple first major public outing of this year, a visit to a Brixton radio station, the long grey coat she wore, by the Canadian label Smythe, immediately sold out. But the most compelling aspect of how she looked, the thing that lodged in my mind, was the way her hair was twisted into a casual bun, the kind you do yourself. As a veteran messy-bun wearer, I recognised that bun. It is the kind you do almost absent-mindedly, without looking in the mirror, with a few ends sticking out at the nape of the neck and some wispy bits from your middle parting tucked behind your ears.

71

The loose ends are what makes this style different from the chignon, worn often by the Duchess of Cambridge, which is bun-shaped but covered, invisibly, by a hairnet. Fellow bun-wearers will immediately recognise that while both techniques involve having your hair pinned at the nape of your neck, there is a world of difference between Kate hairnetted chignon, which requires either a hairdresser or a complex two-mirror setup, and Meghan DIY bun, which can be done in the back of a car. Although it was reported in January that the messiness of the bun broke royal protocol - Meghan's second transgression, after the bare-legs-no-nude-tights shocker of her engagement photos - the royal-in-waiting has continued to wear it regularly since. (For evening events such as the Queen birthday this weekend, she tidies it up a bit.)

72

Meghan bun is not in the joyless lineage of Miss Trunchbull and scary ballet teachers, but in that of the messy buns favoured by Gwyneth Paltrow when she is being photographed for her cookbook or Victoria Beckham backstage at her catwalk shows. This kind of messy bun adds an element of relatability to a glossy image. And it semaphores being busy, which is much more aspirational than being a lady of leisure these days. A packed schedule is also the subtext of a jacket worn shoulder-robe style, as Meghan did last week. Shoulder-robing is a classic Anna Wintour power move, telling the world that (a) you are too busy for sleeves and (b) you possess the kind of properly structured tailoring that sits photogenically on your shoulders and keeps its shape.

73

Nombroses rates de laboratori han instal·lat entre les tanques de la plaça Catalunya. Aquests rosegadors blancs no acostumen a córrer pels carrers de Barcelona. I aquí, al cor de la ciutat, estan convivint amb altres rates molt més habituals de la vida urbana, les grises, les de claveguera, les de tota la vida... A mesura que avança la nit unes i altres rondan molt alegres per tota la plaça. Després, quan la bullícia creix, les blanques corren a amagar-se als caus que han furgat entre les tanques per acomodar la seva abundant progènie, mentre que les grises prefereixen refugiar-se a les clavegueres. De tota manera, darrerament, de tant en tant, es poden sentir crits colpidors, els del visitant que seu als bancs de pedra del costat mar i, de sobte, descobreix un rosegador al costat dels seus peus.

74

De tota manera, darrerament, de tant en tant, es poden sentir crits colpidors, els del visitant que seu als bancs de pedra del costat mar i, de sobte, descobreix un rosegador al costat dels seus peus. Aquests dies calorosos aquests prolífics animals es reproduïxen amb una intensitat especial. Ja ha començat, una vegada més, la desratització a aquest espai tan singular. Sí -confirma amb una certa sorpresa un responsable de les empreses de control de diferents plagues CatPlagues, després de fer un estudi i algunes instantànies preses per La Vanguardia-, són rates de laboratori. La veritat és que no són habituals als carrers de la ciutat, però un únic exemplar pot generar tota una colònia. Hi ha prou que una surti del laboratori...

75

En qualsevol cas, la seva erradicació és molt complicada. El bon clima de Barcelona no hi ajuda i, a més, estan preparades per criar. Els caus abunden quan hi ha una superpoblació, els excrements de colom atreuen els rosegadors, la plaça Catalunya és un lloc molt freqüentat de gent.... El Consistori no entra en tantes consideracions sobre quin origen tenen els últims inquilins de la plaça Catalunya. Se centra més aviat en el seu final. Uns cartells plantats entre les tanques informen la gent que fa uns quants dies aquest Ajuntament va posar en marxa una operació de desratització. Fonts municipals detallen que els tècnics ja van instal·lar trapes als parterres, uns dispositius especialment dissenyats perquè únicament les rates tinguin accés al verí, perquè no afectin ni una persona ni una mascota.

76

Cristina Cifuentes ha anunciado su dimisión este miércoles como presidenta de la Comunidad de Madrid. Su renuncia se ha precipitado pocas horas después de que se haya difundido un vídeo que recoge el momento en el que la dirigente del PP es retenida por un agente de seguridad después de robar dos cremas en un supermercado en 2011, cuando era la *número dos* de la Asamblea de Madrid. Este escándalo se suma al caso del máster que supuestamente hizo en 2012 en la Universidad Rey Juan Carlos, y cuya obtención, rodeada de irregularidades, ha abierto una crisis en la Universidad y una investigación en la Fiscalía. Cifuentes ha anunciado su decisión en un encuentro con los medios en la sede del Gobierno regional, en el que no se ha referido en ningún momento al caso máster.

77

He aguantado más de 34-35 días de una exposición permanente. Lo que ha ocurrido

hoy traspasa una línea, ha dicho Cifuentes ante la prensa, y ha insistido en que el supuesto hurto fue un error y un acto involuntario por el que recibió intentos de extorsión, que denunció a la Policía. No quiero dañar a mi familia, que es por quien tomo la decisión, para que no sigan sufriendo este calvario. Es lo mejor para los madrileños y para mi partido, ha dicho. Cifuentes ha enmarcado la situación que está viviendo en una campaña de acoso y derribo, que ha traspasado lo político para convertirse en un ataque personal, que viene a rematar algún tipo de campaña. Es parte del precio de haber mantenido tolerancia cero contra la corrupción, ha afirmado. Un comportamiento que ha provocado que haya sido espiada y que hayan circulado dossieres contra ella.

78

Cifuentes ha puesto en conocimiento de la Fiscalía las irregularidades que se cometieron en el Canal de Isabel II durante su polémica expansión por Latinoamérica y, hace una semana, las deficiencias detectadas en la construcción de la Ciudad de la Justicia en Madrid (en época de Esperanza Aguirre), de la que solo se ha edificado un inmueble. La ya expresidenta no ha admitido preguntas de la prensa y no ha hablado de su sucesor o sucesora en el cargo. Una vez que se formalice la salida de Cifuentes, el consejero de Presidencia y *número dos* del Gobierno, Ángel Garrido, asumirá la presidencia interina hasta que la Asamblea regional acoja un nuevo pleno de investidura en un plazo máximo de 22 días. El actual equipo de Gobierno quedará en funciones hasta entonces. Doy el paso atrás para que la izquierda no gobierne.

79

North Korea has said it is still willing to hold direct talks between its leader Kim Jong-un and Donald Trump, calling the planned summit desperately necessary to resolve

potential hostilities after the US cancelled the meeting. We express our willingness to sit down face-to-face with the US and resolve issues anytime and in any format, North Korea vice foreign minister Kim Kye-gwan said in a statement. Our commitment to doing our best for the sake of peace and stability for the world and the Korean Peninsula remains unchanged, and we are open-minded in giving time and opportunity to the US. North Korea response moved to place the blame on the US. It has consistently worked to portray itself as the driver of progress in a relationship that has remained hostile for over six decades. Kim Jong-un has been crafting an image of a responsible statesman against an erratic Trump.

80

Cedric Bannon tried to ignore the sharp pain in his side and continue filming. The independent journalist, who was documenting a white supremacist rally in Sacramento, said he wanted to capture the neo-Nazi violence against counter-protesters with his GoPro camera. But the pain soon became overwhelming. He lifted up his blood-soaked shirt and realized that one of the men carrying a pole with a blade on the end of it had stabbed him in the stomach, puncturing him nearly two inches deep. He limped his way to an ambulance. But the police did not treat Bannon like a victim. Records obtained by the Guardian reveal that officers instead monitored his Facebook page and sought to bring six charges against him, including conspiracy, rioting, assault and unlawful assembly.

81

After the attacks at the California capital, which left at least 10 people injured, police investigators expressed sympathy with the white supremacists and worked with them in an effort to target anti-racist demonstrators for charges, the Guardian reported in

February. Though nearly all the victims were counter protesters, prosecutors have brought criminal cases against three anti-fascist activists. Only one member of the Traditionalist Workers Party (TWP), the neo-Nazi group behind the rally, is facing charges. Bannon, 47, arrived early to the state capitol grounds the morning of the rally. The father of three, who grew up in northern California, has long been involved in activist groups fighting police brutality and said he wanted to be in a good position to document the events.

82

Els barris del Raval i del Gòtic registren nivells de contaminació acústica perillosos per a la salut. Molts veïns estan en risc de patir insomni, irritabilitat, estrès, nerviosisme, pessimisme i, en alguns casos, fins i tot agressivitat. Això és el que adverteix un estudi recent de aquest Ajuntament que certifica que en aquests dos barris se supera durant la major part del temps, tant de dia com de nit. L'OMS considera que a partir dels 42 dB es generen trastorns en el son, i a partir dels 50 dB augmenta la possibilitat de patir hipertensió arterial i altres afectacions cardiovasculars. El problema del soroll a Ciutat Vella no és nou, però és percebut com un tema important creixent, detalla un informe municipal, elaborat amb dades registrades aquest passat per vuit sonòmetres instal·lats en diversos punts del districte.

83

I a Ciutat Vella uns veïns es queixen de les baralles que tenen lloc a sota de casa seva; altres, de les nombroses reformes dels apartaments; molts altres, dels excessos etílics del turisme... Un dels sonòmetres municipals és al carrer Robador. Aquí tenim els sorolls típics de Barcelona -explica la Laura, una jove veïna a banda del Raval-, els de les terrasses, els guiris de gresca, la gent fumant davant els bars... El que de debò ens trasbalsa, però, són les baralles. Les discussions tenen lloc a qualsevol hora del dia i de la nit. Tenim enfrontaments entre els drogoaddictes que van al centre de reducció de riscos, entre els usuaris dels diferents menjadors socials dels voltants, entre proxenetes i borratxos... Els crits que demanen auxili, un altre que diu que el mataran... i després, després de les baralles, les sirenes, les de la policia i les ambulàncies.

84

Al carrer Robador, el soroll tan sols apaivaga entre les cinc i les vuit del matí. La mitjana de les nits de aquest any passat supera els 60 dB, 18 dB per sobre del que és recomanable. Vius en tensió, no descances bé, es talla el cos, sempre estàs cansada,

sempre estàs molt malhumorada -afegeix la Laura-. Els sorolls són el reflex de situacions molt dures. Moltes nits sents els fills de les prostitutes com juguen al parc infantil fins i tot molt tard. Un informe de aquest Ajuntament també recull que el sonòmetre ubicat al número 34 del carrer Escudellers, al Gòtic, va registrar durant el quart trimestre del passat any una mitjana de 67,7 dB, i de més de 70 dB durant les nits dels caps de setmana. A aquesta banda de la Rambla els carrers són tan estrets que el ressò multiplica cada so, que entra sense trucar a gairebé totes les cases.

85

La base de cotización a la Seguridad Social de los autónomos menores de 47 años se puede elegir libremente (dentro de unos límites) y a partir de esa edad, la ley restringe la base máxima. Cuando se acerca a esa edad, el autónomo se plantea la opción de elevar la base de cotización (con el fin de mejorar la pensión futura) o bien seguir pagando la cuota mínima (da derecho a una pensión muy baja) y destinar la diferencia a un plan de ahorro privado que complemente la paga pública. Lo expertos aconsejan tener en cuenta los años de cotización, los requisitos para acceder al 100% de la pensión pública, hacer simulaciones y estimar el resultado final que se quiere alcanzar (qué nivel de renta se necesita tras el retiro) para evaluar la necesidad (o no) de ingresos adicionales. La mayor salvedad está en plantear situaciones generales.

86

Autor del libro Empantallados. Cómo convivir con hijos digitales y profesor de Secundaria durante casi 20 años, Santiago Moll se define como un apasionado de la tecnología. Actualmente compagina la docencia, la formación presencial y online con su faceta de bloguero en Justifica tu respuesta, un espacio web educativo. Santiago Moll reflexiona sobre la importancia que tiene para los padres y educadores guiar y ayudar a sus hijos y alumnos en la construcción de su identidad digital. La presencia de los jóvenes en Internet y redes sociales va más allá de lo digital, forma parte de su propia personalidad, afirma. Santiago Moll, apuesta por que las tecnologías de la comunicación y el uso de dispositivos electrónicos se conviertan en un aliado para el desarrollo de los más jóvenes y en un elemento positivo clave en su creación.

87

Como docente, promueve entre sus alumnos una educación digital efectiva y afectiva para un mundo seguro e incierto, pero también desafiante y apasionante. Las posibilidades del aprendizaje electrónico, la gestión del tiempo y el empleo de técnicas

de estudio eficaces para evitar la dispersión y la infoxicación son algunos de los temas que Moll trata con espíritu divulgativo. A colación de la pregunta que me has hecho, recuerdo que hace unas semanas estuve en una conferencia que impartió Dolors Reig, profesora de Universidad y una gran experta en educación digital y también en redes sociales. Dijo que la tecnología es todo aquello que nace después de ti. Fue una cita que me gustó muchísimo, porque de alguna manera nos da a entender que la tecnología nos lleva acompañando desde hace varias décadas.

88

The people of [Ireland](#) are voting on Friday in a historic referendum on whether to repeal or retain a constitutional clause protecting the rights of the unborn that has produced one of the most restrictive abortion regimes in the world. Polling stations across Ireland opened at 7am and close at 10pm. At 6.55am in Dublin, voters were already waiting in the entrance of Our Lady Clonskeagh Parish secondary school. Ruth Shaw, who was second in the queue, had changed a flight to New York so she could cast a vote, accompanied by her nine-year-old daughter Simi. Its really important to be here, she said. "I've got two daughters. The outcome of the vote, expected to be close following a polarised and often acrimonious campaign, will either confirm Ireland on its journey from a conservative Catholic country to a socially liberal one.

89

Leo Varadkar, Ireland taoiseach, has said the referendum is a once in a generation decision. If the proposal to repeal the constitutional clause is defeated, it is likely to be at least 35 years before voters get another say on the matter, he said this week. At stake is article 40.3.3 of the Irish constitution, known as the eighth amendment. In place since 1983, it puts the right to life of the unborn on an equal status with the life of a pregnant woman. It underpins a near-total ban on abortion in Ireland, even in cases of rape, incest or fatal foetal abnormality. Seeking or providing an abortion is punishable by up to 14 years in prison. There has been an exception for when a mother's life is at risk only since 2013, when a woman died from septicaemia following a drawn-out miscarriage.

90

If the vote is in favour of repeal, the government plans to introduce legislation permitting unrestricted abortion during the first 12 weeks of pregnancy. Abortions up to the 23rd week will be permitted when a woman health is threatened and in cases of a fatal foetal

abnormality. Voting has already closed on some of the islands on the west and south of Ireland, with 2,151 people entitled to vote yesterday on the Donegal, Galway and Mayo islands and another 460 voting in the Cork islands. Counting will begin on Saturday morning, with the final result expected to be formally announced in the late afternoon. However, the outcome may be clear earlier as results come in from key constituencies. Dublin is expected to be strongly yes-voting, and rural areas more inclined to vote no. Campaign literature is officially banned in polling stations, but at least one person had come to Our Lady Clonskeagh Parish school wearing a yes badge hidden under her sweater, a symbolic tribute to the campaign she supported.

91

Científics del MIT (Institut de Tecnologia de Massachusetts) han creat una càpsula comestible que transmet informació sobre la salut a mesura que recorre el nostre aparell digestiu. El dispositiu, com un submarí en miniatura que explora el cos humà per dins, transmet els registres sense cables a un telèfon mòbil. Segons els inventors, en el futur podria substituir algunes de les exploracions mèdiques que actualment es fan amb endoscòpia. Així, s'evitarien els costos i les molèsties associats a les endoscòpies -que consisteixen a explorar el cos introduint-hi un tub equipat amb una càmera o una lent-, i es podria monitorar el tracte digestiu en tota la seva extensió. El primer prototip assajat amb èxit en porcs, en què ha detectat la presència anòma de sang a l'estómac. Segons els resultats presentats aquesta setmana a la revista Science, la càpsula també pot detectar molècules inflammatòries i infeccions.

Els pròxims mesos els investigadors del MIT tenen previst reduir la mida de la càpsula, que ara fa uns tres centímetres de longitud per un de diàmetre, perquè sigui fàcil per a empassar. Els primers assajos clínics en persones es podrien començar a fer d'aquí un o dos anys, va declarar dimarts en roda de premsa telefònica Timothy Lu, codirector de la investigació. Això ho han basat a combinar, en una mateixa càpsula, tecnologies de la biologia sintètica i de la microelectrònica. La biologia sintètica ha permès identificar molècules rellevants al nostre aparell digestiu. Una vegada han detectat aquestes molècules, la microelectrònica ha permès transmetre la informació a un mòbil. Al Centre de Biologia Sintètica del MIT, on treballa Timothy Lu, han modificat bacteris genèticament per convertir-los en biosensors. Per garantir que siguin innocus, ha recorregut a bacteris E. de la soca Mutaflor, que utilitzen com a probiòtics des de fa dècades i que no tenen cap efecte advers conegut.

Pedro Sánchez, secretario general del PSOE, ha sido investido este viernes presidente del Gobierno al lograr que prospere en el Congreso de los Diputados la moción de censura presentada por su partido contra Mariano Rajoy. El líder socialista, que es el primer vencedor de una moción de censura en España, ha conseguido reunir los apoyos de los diputados de su grupo parlamentario, Unidos Podemos, ERC, PNV, PDeCAT, Compromís, Bildu y Nueva Canarias para descabalar al Ejecutivo del PP, ocho días después de que el partido fuera condenado por la trama Gürtel. El líder socialista se ha comprometido a respetar los Presupuestos Generales del Estado de Rajoy y a abrir un proceso de diálogo con los secesionistas catalanes (en el marco de la Constitución y el Estatuto). Asimismo, se ha mostrado dispuesto a convocar elecciones, aunque no ha precisado la fecha.

En una breve intervenció, Rajoy ha ditxo que accepta com a demòcrata el resultat de la moció per no poder acceptar lo que se ha fet. Ha considerat un honor haver presidit el Govern i també deixar una Espanya

mejor de lo que la que encontró. Ojalá mi sustituto pueda decir lo mismo. Gracias a todos y a mi partido. Y a todos los españoles por su comprensión y apoyo. Y gracias a ustedes por el bien de España, ha expresado antes de que se suspendiera la sesión para proceder a la votación. En la última réplica de Sánchez al portavoz del PP, Rafael Hernando, el candidato ha dicho que cuenta con su respeto como expresidente de España. Hernando ha comparado a Rajoy con Adolfo Suárez, que dejó el Gobierno por un acoso similar.

95

Hernando se ha referido a las turbulencias que la moción causa en la estabilidad que necesita España en un momento en el que Europa pasa por una situación complicada y con la tensión territorial de Cataluña, así como un nuevo gobierno en manos de la izquierda irresponsable y temeraria. Como Rajoy, ha recuperado todas las corruptelas y sospechas que salpican al PSOE. Y ha insistido en la falta de legitimidad de Sánchez para acceder al Gobierno sin el aval de las urnas y ha criminalizado los apoyos populistas, golpistas y los viejos amigos de ETA que sustentará su gobierno Frankenstein y sus presuntas hipotecas. ¿Va a poder mirar a las víctimas de ETA a la cara?, ha encendido. La reacción de Sánchez ha sido tajante, al formar parte de una organización que ha sufrido el zarpazo del terrorismo. El diputado popular también ha dirigido palabras al PNV, partido con el que ha reconocido que se equivocó: Van ustedes por muy mal camino, ha rematado.

96

Sergi Roberto no disputarà el Mundial de Rússia, però ahir va contreure matrimoni a Tel-Aviv amb la model Coral Simanovich, de manera que -no hi ha color- el futbolista podrà gaudir del seu viatge de lluna de mel sense haver de

preocupar-se dels lligaments creuats o que li caigui malament a Sergio. Aquest estat civil dels futbolistes sembla un assumpte privat i no ho és, dit amb criteris vintage. O ho és tant com alimentar-se. Una cosa és que tothom dissimuli i una altra la convicció íntima de molts aficionats que no rendeix igual el solter cigaler que el casat, encara que sigui un casat sense compromís. En vista de les celebracions després dels títols, el Barça és més que un club: és una llar per a infants. Així, la plantilla transmet assossec, equilibri i formalitat, més pròpia, fins i tot, del consell d'administració del BBVA que no pas d'un grup de joves milionaris que tenen com a feina un joc de lleure.

97

Els darrers anys la professió de futbolista ha adquirit una respectabilitat social gràcies a les aparences de vida ordenada -o sigui, familiar- i l'increment a les plantilles -com la del Barça- dels jugadors casats, condició que molts futbolistes del segle XX reservaven per als últims anys de les seves carreres amb una excusa que convenia estalviar per comprar un pis de luxe a Pedralbes o a avinguda de Xile. Avui a la nit barcelonina és insòlit veure un futbolista més enllà de la una i molt menys veure amb alguna copa de més o envoltat de senyores, estampa que un recorda al bar del hotel de Palma a mitjan anys vuitanta, després d'un partit de Lliga, com la cosa més natural del món. Suposo que el temor de les fotos fetes amb el mòbil i les xarxes socials els dissuadeixen de certes gresques en públic, que potser es desenvolupen a porta tancada en hotels de luxe i sense necessitat d'esgotar la nit.

98

Carles Rexach defensava, durant la seva etapa de míster del Barça, la conveniència de les concentracions perquè ara -deia- quan un nadó plora de matinada no sempre és la mare qui aixeca del llit, un fet impensable en els seus temps de jugador i marit. Aquesta seria una única pega a la teoria que els

centrals, guapos, i els futbolistes, casats. Des de l'era Ronaldinho, Motta o Deco, la plantilla del Barça sembla formal, diürna i centrada. Els jugadors es casen sols, sense necessitat de bons consells, com els que li van donar -per exemple- el senyor Núñez i Helenio Herrera al Lobo Carrasco quan despuntava al camp i en la vida nocturna. Un no les té totes, però ho admet: els futbolistes casats semblen més bons professionals.

99

Barcelona ha convertit en la ciutat que ofereix més salaris per als professionals tecnològics, segons l'estudi Tech elaborat per Experis IT, empresa del grup Manpower especialitzada en el sector, amb una diferència del voltant del 5% respecte a Madrid, i de més d'un 20% respecte a la resta de les capitals espanyoles. Segons José Manuel Mas, director general Experis, la diferència entre els salaris de Madrid i Barcelona respecte a la resta d'Espanya és típica i es manté des de fa dècades, però els últims mesos ha consolidat una diferència a favor de Barcelona, que es presenta tot i que hi ha més demanda de professionals a la capital, perquè és on hi ha les seus de les grans empreses, que són els motors de ocupació al sector. La diferència salarial a favor de Barcelona, explica, segons el seu parer, perquè ha coincidit un augment de la demanda de professionals a la capital catalana.

100

Pel creixent teixit de les empreses tecnològiques i start-up, amb una arribada inferior de professionals de la resta d'Espanya, que atracció de professionals internacionals no arriba a compensar. A Espanya hi ha molt bones facultats i escoles tecnològiques, però els estudiants que acaben estimen més anar a treballar a Madrid, abans que a Barcelona, per la centralitat geogràfica. La

situació política ha accentuat aquest fenomen, cosa que ha reforçar la seva percepció que aquí poden tenir problemes amb la llengua, per exemple, encara que no sigui cert. Barcelona, en canvi, atreu molts més professionals estrangers que Madrid, però no n'hi ha prou. "Hi ha més escassetat de talent a Barcelona, sobretot en professionals de veta de mercat com SAP i analítica avançada de dades", diu l'estudi d' Experis. Aquesta situació perjudica les petites empreses tecnològiques catalanes, va reconèixer Domingo Ruiz.

101

Ireland has voted by a landslide to repeal its near-total ban on abortion, an extraordinary victory for women rights that seals the country transformation from bastion of religious conservatism to one of Europe most tolerant democracies. Nearly two in three Irish voters opted to repeal the eighth amendment to the constitution, defying opinion polls that suggested the election could come down to the wire. The taoiseach, Leo Varadkar, who had campaigned for a repeal, welcomed the result. What we have seen today is the culmination of a quiet revolution (that has been taking place) for the past 10 or 20 years. The referendum - in which 66.4% voted Yes, a majority of 706,349 - drew the highest turnout for a ballot on social issues, and the result shows a deep commitment to reform despite an often acrimonious campaign.

102

The groundswell of support for change also puts renewed pressure on Northern Ireland, now the only place in Britain and Ireland where women cannot access legal abortion on request. Sarah Wollaston, the Tory chair of the health select committee at Westminster, said: This is a great result for women in the Republic of Ireland, and now it's time for people in Northern Ireland to have their say in

their own referendum. The Labour MP Stella Creasy said she would be asking the Commons to back legislation to bring the UK abortion laws into the 21st century. Tears, joy and disbelief greeted the first exit polls late on Friday evening, and even when official counting began on Saturday morning, many supporters were still dazed by emotion. I am really overwhelmed and proud, said Dominique McMullan, 31, wiping away tears. With the marriage equality referendum and this, we are leading the way - we are a new country.

103

La batalla comercial ha cargado de tensión una cumbre del G7 que arranca este viernes en Quebec (Canadá) con el apodo del G6+1 por la creciente fractura entre Estados Unidos y el resto. Los aranceles aprobados por Donald Trump para el acero y el aluminio procedente de los países aliados se suma a otros desplantes de calado, como las rupturas del Acuerdo de París contra el cambio climático y del pacto nuclear con Irán. La crispación estalló en la víspera del encuentro, con un rifirrafe público de Trump con los líderes de Canadá y Francia, Emmanuel Macron y Justin Trudeau. Macron dijo esta semana que de las conversaciones privadas con Trump es mejor no hablar porque equivaldría a contarle a la gente de qué están hechas las salchichas, una información que por el bien del producto es mejor no compartir. Pero la política del presidente estadounidense se define precisamente por mostrar las discrepancias con crudeza.

104

Cuanta más, mejor. Washington ha puesto en marcha una batalla por reducir su déficit comercial con un lenguaje bélico y un estilo que no distingue entre potencias rivales (como China) y aliados (Canadá o la Unión Europea). La tensión escaló este jueves por la tarde, solo horas antes de que comenzase la

cita, primero entre Trump y Macron, que han roto ese romance que parecía unirles hace poco. Puede que al presidente de Estados Unidos no le importe quedar aislado, pero al resto tampoco nos importa firmar un acuerdo de seis países, dijo Macron, para rematar que el mercado del resto de miembros del G7 combinado es mucho mayor que el de Estados Unidos, aunque sea la primera potencia mundial. El tono queda muy lejos del que caracterizaba su relación hasta hace poco, llamativamente cálido. Trump le replicó esta misma tarde, vía Twitter, al más puro estilo trumpista.

105

Trudeau, y Macron se reunieron la víspera del G7 y defendieron el multilateralismo frente al giro aislacionista de EE UU, que ninguno ha sido capaz de revertir. Los líderes de EE UU, Canadá, Francia, Alemania, Reino Unido, Italia y Japón se reúnen este viernes y sábado para abordar una agenda diversa (género, seguridad y empleo), pero la escalada arancelaria lo marca todo. A los socios de Estados Unidos, que han impulsado otros gravámenes como represalia, les ofende especialmente que la Casa Blanca haya optado por el argumento de la seguridad nacional, sobre todo teniendo en cuenta que son aliados con los que comparte información de inteligencia de forma rutinaria. El giro proteccionista no es una tendencia particular del fenómeno Trump en Estados Unidos. También la demócrata Hillary Clinton, en su campaña, apuntó a la necesidad de cambiar el tratado con México y Canadá (Nafta, en sus siglas en inglés) y cuestionó la conveniencia del Tratado del Pacífico, del que Trump se ha acabado desmarcado.

106

Ha estat aquests dies Josep Guardiola per Caldes de Malavella participant en el Costa Brava Legends Trophy, un exemplar torneig de golf solidari que ha reunit

la gent del futbol. El tècnic del Manchester City ha exposat als mitjans per dir, com és habitual, coses interessants. Per exemple, que li encantaria acabar la seva carrera com a entrenador tornant als orígens, és a dir, a la formació. Sempre hem defensat que els millors entrenadors haurien de treballar a la base ja que és aquí on la incidència sobre el jugador és més efectiva. Llàstima que el sistema allunya ràpidament els millors tècnics de les nenes i els nens i els acostà als diners i al reconeixement mediàtic que acompanyen el futbol professional. La qüestió és que a Can Barça, aquesta àrea del futbol formatiu torna a situar-se a primera línia. Del club i mediàtica. Com sempre expliquem, la ignorància del president Bartomeu en la matèria i la seva incapacitat per a trobar bons referents (els indiscutibles, els que van convertir el Barça en la referència mundial.

Bartomeu està preocupat. Normal. Sense arguments per a anàlisi futbolística, ha refugiat sempre en els resultats per a valorar un èxit o el fracàs. El què i no el com. I el què és que el segon equip blaugrana ha

baixat a segona divisió B després d'invertir més que cap altre club, de portar jugadors cedits, de fer fora un entrenador i de trencar amb totes les dinàmiques de formació habituals. I que el juvenil A, després de guanyar la Youth League i de distreure els despistats, ha estat eliminat per un Sporting a les semifinals del Campionat Espanyol i per Atlético de Madrid, a quarts de final de la Copa. En la fase decisiva de la formació, el Barça no sembla el Barça. I, a més, els jugadors de més talent, els assenyalats, fugen abans de fer els 16 anys i fer el salt a la categoria juvenil. No hi veuen futur. Després, és clar, el club els acusa de pesseters. Fa massa temps que Messi ho tapa tot. El president del Barça està preocupat.

Normal. Perquè ha començat a rebre, ara des de dins del club massa senyals alertant. Informacions de tècnics valents que ja no aguanten més i de directius que han fet molta feina abans de tornar al despatx de

Bartomeu a parlar sense embuts. Fa molt temps que planen ombres sobre la Masia sense que la junta intervingui. El seu pla no ha donat resultats i la conseqüència és que ja fa cinc anys que ningú segueix les passes de Sergi Roberto al primer equip. Toca reaccionar per una vegada. Tornem al principi. A Caldes de Malavella, Guardiola va dir que un dia voldria tornar a relacionar-se amb el planter. Potser en aquest Barça del futur amb Piqué de president, amb Iniesta de director esportiu i amb Xavi d'entrenador. Potser en un Barça on no es canviï de política esportiva i de persones cada temporada. Potser on els interlocutors siguin vàlids per a discutir sobre una pilota.

Nasa veteran Curiosity rover has found complex organic matter buried and preserved in ancient sediments that formed a vast lake bed on Mars more than 3bn years ago. The discovery is the most compelling evidence yet that long before the planet became the parched world it is today, Martian lakes were a rich

soup of carbon-based compounds that are necessary for life, at least as we know it. Researchers cannot tell how the organic material formed and so leave open the crucial question: are the compounds remnants of past organisms; the product of chemical reactions with rocks; or were they brought to Mars in comets or other falling debris that slammed into the surface? All look the same in the tests performed. But whatever the ultimate source of the material, if microbial life did find a foothold on Mars, the presence of organics meant it would not have gone hungry. We know that on Earth microorganisms eat all sorts of organics. It's a valuable food source for them, said Jennifer Eigenbrode, a biogeochemist at Nasa Goddard Space Flight Center in Maryland.

While we don't know the source of the material, the amazing consistency of the results makes me think we have a slam-dunk signal for organics on Mars, Eigenbrode added. It is not telling us that life was there, but it is saying that everything organisms really needed to live in that kind of environment, all of that was there. The car-sized rover, which has trundled a careful 12 miles (19.3km)

since it landed in the planet Gale crater nearly six years ago, detected a slew of organic molecules in pieces of Martian mudstone it drilled from the ancient lake bed and heated in its onboard oven. When the samples reached 500 to 820C, the rover instruments detected a range of so-called aromatic, aliphatic and thiophenic vapours. The science team believes these are breakdown products of even larger organic molecules, similar to those found in coal, which were trapped in the Martian rocks in the distant past. To me it is amazing that we can show we have organic matter preserved for more than 3bn years in these rocks.

111

Said Kirsten Siebach, a planetary geologist who was not involved in the work at Rice University in Houston, Texas. This is very promising for the preservation of potential ancient life on the planet. The Nasa rover has found hints of organics on the planet before. In 2015, mission scientists reported that Curiosity had detected whiffs of chlorine-containing organics in the planet rocks, but concerns over

potential contamination and instrument glitches meant that the results did not convince everyone. The latest findings, reported in the journal *Science*, are far more compelling. According to Inge Loes ten Kate, a geologist at Utrecht University in the Netherlands, the results convincingly show the long-awaited detection of organic compounds on Mars. The discovery of organics in rocks mere centimetres beneath the Martian surface has raised hopes of finding richer deposits of the compounds deeper down. In those may lurk tell-tale signs of life itself, scientists say.

112

La Junta de Extremadura acusa de "inútiles" a los gestores de Renfe tras dejar tirados a 163 pasajeros en mitad de campo. El ferrocarril que partió de Badajoz a las 17.18 con destino Madrid sufrió este lunes una avería en Mérida que obligó a todos los pasajeros a cambiar de convoy. Allí, según fuentes de la Junta, había dos trenes. Pero en lugar de escoger uno más nuevo para continuar hacia Madrid, se escogió el más antiguo. ¿Por qué? Esa es la pregunta que se hacen en el Gobierno extremeño. A la espera de conocer las respuestas, las consecuencias de esta decisión sí están claras: los viajeros llegaron a Madrid a las 3.40 de la madrugada del 2 de enero, con casi cuatro horas de retraso. Renfe ha emitido un comunicado de prensa pidiendo disculpas a los pasajeros y ha anunciado una investigación para conocer las causas concretas de la avería.

113

El jefe del Ejecutivo extremeño, el socialista Guillermo Fernández Vara, llamó este miércoles indignado al presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, y al ministro de Fomento, José Luis Ábalos, para exigir una respuesta. Fernández Vara asegura en conversación con EL PAÍS que Sánchez y Ábalos comparten la "indignación de los ciudadanos" por el nuevo fiasco. Desde el Gobierno

prometen una investigación. Ellos están haciendo todo lo que pueden. Han metido dinero para agilizar las obras. Se ha puesto un coordinador especial. Se han cesado a dos directivos de Renfe. Han cambiado más trenes en los últimos seis meses que en los últimos seis años, han licitado más obras en el último trimestre que en los tres anteriores. Pero no sabemos qué pasa en Renfe. Si no lo arreglan desde Renfe es que son unos inútiles. El problema es que se están poniendo parches sobre una línea que dentro de año y medio se dejará de usar.

114

El tren llegó a Navalmoral de la Mata a las 21.30 y se detuvo. Pasadas las 22.15, arrancó de nuevo, pero se volvió a parar a los pocos minutos. Esta es la decisión que cuestiona la Junta porque, desde aproximadamente las 22.20 hasta la 1.15 del miércoles, el convoy no reinició la marcha, dejando tirados a 163 pasajeros en mitad del campo. El tren volvió a acelerar porque vino un tren de

madrugada desde Talavera de la Reina para remolcarlo. Los 163 viajeros estuvieron a oscuras durante esas horas. Sin baño, sin luz, sin calefacción. Entre ellos, un bebé: "Está tranquilo mientras mama, el problema sería tener que calentar un biberón", decía su madre. "A Extremadura se nos ha dicho muchas veces que somos el furgón de cola de este país; yo siempre fui reacio a creérmelo. Pero ayer me lo creí", cuenta por teléfono Javier Granado, de 33 años. "Mi hermana y yo nos bajamos en Navalmoral y nos cogimos un BlaBlaCar. Tenía una reunión muy importante en Madrid a primera hora y no podía faltar".

Milions de taronges a terra, caigudes de l'arbre, podrint-se. Aquesta és la tràgica imatge que tradueix la terrible campanya que pateix un sector que acumula ja unes pèrdues de més de 130 milions d'euros aquesta temporada, segons dades de la Unió de Llauradors i de l'Associació Valenciana d'Agricultors, AVA-Asaja reconeguts pel

Ministeri d'Agricultura. Milers de tones de taronges i mandarines -especialment satsumes i clementines- que s'han quedat fora dels mercats europeus per la saturació dels cítrics de tercers països, en especial de Sud-àfrica. Els preus han baixat una mitjana d'un 23% en relació amb la campanya anterior. Aquesta realitat ha disparat totes les alarmes del sector, que només a la Comunitat Valenciana ocupa 151.240 hectàrees, i del mateix ministeri, que va mantenir recentment una reunió amb tots els actors per activar mesures pal·liatives. La més important serà la de retirar 50.000 tones -30.000 de taronges i 20.000 de mandarines- per destinar-les a la indústria del suc.

Els factors que deterioren el sector citrícola són variats i, per alguns, fa dècades que es gesten. Però el més recent va ser l'acord de fa dos anys firmat pel Parlament Europeu amb Sud-àfrica (amb el suport de vuit diputats del PP espanyol i l'abstenció de nou del PSOE), que ampliava fins al 30 de novembre el termini d'importació sense aranzels,

mentre que abans s'acabava el 15 d'octubre. És a dir, coincideixen les dues campanyes, la sud-africana i l'espanyola. Aquell acord també preveia una reducció de l'aranzel, actualment d'un 16%, de manera progressiva fins al 2026, en què les taronges sud-africanes no pagaran res per inundar els mercats europeus. Una altra dada: Sud-àfrica és el segon país del món en exportacions de taronges, només per darrere d'Espanya. La Unió de Llauradors qüestiona el posicionament de la ministra d'Economia, Nadia Calviño, que, "sembla més una responsable ministerial de Sud-àfrica que espanyola", i exigeixen que s'imposi una "clàusula de salvaguarda" de la UE a les importacions de Sud-àfrica.

Fonts d'AVA-Asaja assenyalen que en la recent reunió amb el ministeri, la directora general de Produccions i Mercats Agraris, Esperanza Orellana, i la subdirectora general de Fruïtes i Hortalisses, Camino Arroyo, van assenyalar que el seu departament ja està analitzant i avaluant de manera rigorosa les conseqüències

negatives de l'acord UE- Sud-àfrica sobre els interessos citrícoles comunitaris. I van anunciar que una vegada es tinguin les conclusions es podrà reclamar davant Brussel·les, amb prou arguments, "l'aplicació d'una clàusula de salvaguarda o d'algun altre mecanisme que atenuï la competència deslleial". Però des de la Unió també es demana una ajuda excepcional i amb caràcter temporal per a tots els productors de cítrics a qui la collita els quedi a l'arbre sense collir, en termes molt semblants a les concedides pel veto rus a les exportacions europees i una exempció de l'impost de béns immobles (IBI) de tots els béns afectes a l'activitat citrícola.

The head of Sussex police has said he is absolutely certain a drone was flown over Gatwick airport, admitting that contradictory statements from other officers at his force "amplified the chaos" caused by the incident. Giles York, the Sussex police chief constable, also defended the decision to arrest a couple who were

detained for 36 hours before being released without charge, and apologised for the distress caused to them. Sussex police were criticised for their handling of a suspected drone operation that brought the UK's second-largest airport to a standstill when DCS Jason Tingley said there may never have been any drones. York told BBC Radio 4's Today programme: "I am absolutely certain a drone was flying throughout the period the airport was closed." He said the officer who suggested otherwise "was trying to describe an investigative approach, that asks: How can we prove the presence of the drone in the first place?"

He was then asked whether that uncertainty "amplified the chaos" surrounding the incident. "Certainly that was amplified at the time, but we have been able to corroborate 115 reports (since then), 92 of them are from credible people," he said. "Of course, we will have launched our own Sussex police drones at the time

with a view to investigate, with a view to engage, with a view to survey the area looking for the drone, so there could be some level of confusion there." York was also asked about the arrest of Paul Gait and Elaine Kirk, who were released without charge. The couple have said they felt "completely violated" by the way they were treated, adding that their privacy and identity had been "completely exposed" after being named in the media and having their home searched. I am really sorry for what he (Gait) went through but the reason we held him was so that we could dispel everything in the first instance.

York said. "It's never quite that simple when you are in the middle of something that may bear on the hypothesis that there is only one person involved if you think one simple phone call to one single alibi is able to dispel such a complex investigation." Military technology had been deployed at the airport, York said,

although he did not say whether the system should have been in place earlier. "I am grateful to ministers for support throughout," he said. York said he could not rule out a drone incident happening again, but that the main priority was to make sure planes were safe to take off. He said officers had searched 26 potential launch sites near Gatwick but did not believe they had found the drone believed to have been flown near the airport's runways on 19 and 20 December.

Los trabajos de rescate de Julen continúan este viernes en Totalán. Los mineros han excavado 2,5 metros de los 3,8 metros que tienen que horadar para llegar al pequeño desaparecido, informa Nacho Sánchez. Jorge Martín, portavoz de la Guardia Civil, había cifrado en una rueda de prensa a mediodía en 1,5 metros la distancia horadada y explicado que habían sido necesarias tres microvoladuras, dos de ellas de madrugada y una última por la mañana, para continuar avanzando, como así ha sido. El portavoz de la Guardia Civil ha evitado establecer un plazo para completar el túnel y llegar a

Julen, que cayó a un pozo el pasado 13 de enero: "La montaña manda en nuestro trabajo". Los materiales que se están encontrando los equipos de rescate son extremadamente duros y según ha contado Martín, cada vez que se necesita realizar una de estas microvoladuras el proceso se alarga dos horas.

122

Los mineros tienen que realizar unos pequeños agujeros, subir a la superficie y ser relevados por los expertos de la Guardia Civil, que introducen unos pocos gramos de explosivos y una vez de vuelta arriba de la tubería proceden a la explosión. Esto lleva hora y media aproximadamente, a lo que se suman otros treinta minutos más para evacuar el aire contaminado. La perforación de la galería es la parte más peligrosa de esta operación de salvamento, en la que participan ocho mineros desplazados desde Asturias, que descienden para acometer los trabajos por parejas cada 40 minutos, portando su propio oxígeno, y diez guardias civiles y ocho bomberos.

123

Venezuela regresó el jueves a un aparente estado de normalidad después de las marchas opositoras que el día anterior movilizaron a cientos de miles de personas y el comienzo de un proceso de transición proclamado por el anuncio de Juan Guaidó, presidente de la Asamblea Nacional. El tráfico volvió a fluir en Caracas, en los alrededores de la plaza de Altamira, símbolo de los críticos con el chavismo, los disturbios y los bloqueos de la calzada dieron paso de nuevo a la rutina en el municipio de Chacao. Incluso al cruzar el sector popular de Catia, escenario de saqueos y violentos enfrentamientos en los últimos días, no se percibía el nivel de tensión que precedió a la manifestación. El anuncio de Guaidó, que se proclamó presidente interino y de inmediato recibió el apoyo sin matices de Estados Unidos.

124

Una de les escenes més impactants que expliquen la dimensió de Pelé es va viure a Teresina, al nord-est del Brasil. L'estrella del Santos es va lesionar i no va formar part de l'expedició del seu equip per jugar el partit. La directiva local, aleshores sense la bogeria mediàtica ni les xarxes socials i amb l'honestedat d'altres èpoques, va fer passejar per les portes de l'estadi treballadors del club amb cartells pintats a mà avisant que Pelé no jugaria. Com és obvi, ningú va pagar una entrada per no veure O Rei. La

modernitat impedeix que això es repeteixi ara amb Messi, però el que està passant darrerament amb l'argentí no queda lluny de la llegenda de Pelé. Contra el València, dissabte passat, va rebre un cop als 69 minuts i va haver de ser atès fora del terreny de joc durant 180 segons. Tres minuts de massatge a la banda.

125

La prèvia del Barcelona-Real Madrid de copa, en clau blaugrana, va focalitzar-se en l'estat físic de Messi. S'ha entrenat bé o fa figa? Jugarà o no? No. Suplent. L'aficionat culer va anar al camp perquè el rival era el que era i, per descomptat, davant d'aquests escenaris mai no falla. I 0 a 1. I primera part de domini madridista. I els jugadors del Barça passant-se la pilota fins que s'acabaven les idees o fins que la precisió de la darrera passada eliminava la possibilitat del gol. I por a la graderia. I totes les mirades, al final de cada jugada, cap a la banqueta. Fins al descans. Ara sortirà el Leo! Però no. I 0 a 1. I, de cop, "Meeessi, Meeessi!" I, de nou, tots els ulls dirigits cap a fora del terreny de joc. I la pilota? És igual, la pilota! Als 54 minuts, l'argentí va començar a escalfar-se. I tothom va mirar el passadís dels que es preparen.

126

Quan semblava que Marc Gasol acabaria als Hornets, el mercat de traspassos es guardava una última gran sorpresa: la seva destinació eren els Raptors. Era un dels seus principals desitjos, però semblava una operació complicada. Al final es va tancar a canvi de Jonas Valanciunas, Delon Wright, CJ Miles i una segona tanda del *draft* del 2024. El lituà ja no era tan important com quan va arribar i només havia jugat 30 partits per lesió i, en canvi, arriba un Marc Gasol en plena forma en el seu millor moment de maduresa. El mitjà de la saga Gasol aterra en una franquícia en què compartirà joc interior -tot i que cada vegada juguen més oberts tots dos- amb Serge Ibaka, amb qui

l'uneix una bona amistat de la seva etapa en la selecció espanyola. En el perímetre trobarà un home com Kawhi Leonard.

127

Born in Salford in 1936, Finney grew up the son of a bookmaker as part of what he called "the lower middle class". Encouraged by his headmaster at Salford Grammar school, Finney got a place at the Royal Academy of Dramatic Arts, where he found himself in the same class as Peter O'Toole and Alan Bates. Having established himself as a theatre actor, Finney capitalised on the late-50s surge of interest in "northern" material, and found himself cast, first, in a small role in the film adaptation of John Osborne's *The Entertainer* (set in Morecambe) and then as the lead in *Saturday Night and Sunday Morning*, as rambunctious factory worker Arthur Seaton. Directed by Karel Reisz and released in 1960, *Saturday Night and Sunday Morning* proved to be extremely popular as well as a key film in the "angry" cinema of the period.

128

Roles followed in Karel Reisz's *Night Must Fall* and the Stanley Donen-directed *Two for the Road*, opposite Audrey Hepburn; Finney then turned director, with the 1968 release *Charlie Bubbles*. Written by Shelagh Delaney, the tale of a successful writer returning to his Manchester hometown was clearly highly personal for Finney, though it would prove to be his only directorial credit. He also used his increased clout - and money - to supporting other British new wave figures, backing Lindsay Anderson's radical *If...* and its follow-up *O Lucky Man!*, as well as Mike Leigh's 1971 debut feature *Bleak Moments*.

In the ensuing decade, Finney's status as an established star saw him appear in a wide variety of material, including a mainstream musical (Scrooge), a low-budget crime comedy.

129

El comercio electrónico continúa imparable. A los canales ya convencionales de esta categoría (móvil y computadoras), que registran crecimientos del 27,2% interanual, según datos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), se suman nuevas fórmulas, como la compra por voz (*voice commerce*) gracias a los asistentes de buscadores y plataformas de compra. Pero este auge tiene un precio urbanístico. Las necesidades de centros logísticos y de reparto crecen al mismo ritmo que aumentan las compras por Internet. El pasado año se contrataron solo en Madrid 935.000 metros cuadrados para esta actividad. En Sevilla ya han comenzado las obras de Amazon sobre una parcela de 35.324 metros cuadrados junto a otro gran centro de Decathlon. El reparto en la última milla (los últimos 1.500 metros) está alterando el tráfico en las ciudades.

130

La solución es tecnológica y urbanística. Català apunta que es necesaria la concentración y especialización de los puntos de distribución, más pequeños y que, con la ayuda de la inteligencia artificial, permitan la alta rotación de productos. "Los macrodatos (*big data*) podría ser una solución a la falta de espacio logístico al permitir conocer con antelación las necesidades de los usuarios y la especialización de los almacenes según el barrio donde estén y factores como la renta per cápita, el volumen comprado, el tiempo de reposición o los productos más demandados por zona, horas y

tipo de comprador". "Podrían ofrecerse descuentos en los productos con menos rotación o bien podrían trasladarse a las naves de fuera de la ciudad para priorizar el almacenamiento de los productos más vendidos", explica Català.

131

También existen fórmulas para compartir espacios. "Cada vez veremos más colaboraciones entre distintas empresas para consolidar y compartir infraestructuras y vehículos para formalizar las entregas", asegura Budet. Muchas compañías empezarán a utilizar los *dark stores* -locales en centros urbanos no abiertos al público para preparar y expedir los pedidos-, los centros temporales (*pop-up*) o las entregas colaborativas, en las que serán los particulares quienes terminarán entregando el producto al cliente. Las taquillas de recogida también se consolidan como alternativa. "Es la solución que conviene a todo el mundo, ya que mientras que las empresas optimizan los costes y las rutas y los usuarios no tienen que estar pendientes del momento en que se les entregará el producto, pues podrán recogerlo cuando mejor les conviene", explica Català.

132

La situació econòmica de la Fundació Joan Miró és "molt delicada". I compte, perquè si no aconsegueix incrementar els seus ingressos ho serà per temps. El director, Marko Daniel, ha tardat dies a explicar públicament les causes d'una crisi que va saltar dels despatxos a la premsa el 22 de gener passat quan el comitè d'empresa va denunciar vuit acomiadaments fulminants de veterans treballadors del museu. "Aquesta ha estat l'última i la més difícil i dolorosa mesura que hem pres per redreçar la situació", va indicar ahir Daniel. Admet que haver arribat a aquest extrem és "lamentable", però a parer seu era inevitable: "Si no haguéssim actuat amb urgència les coses haurien pogut anar a pitjor." No hi haurà més retallades de personal a la Miró, assegura Daniel.

133

El cert és que abans que s'esbombés el conflicte laboral (que ha deixat molt tocada la plantilla, integrada ara per 58 persones) n'hi havia prevists uns quants més, d'acomiadaments. El 2019 serà un any difícil per a aquesta institució artística tan emblemàtica de la ciutat. El pressupost s'ha reduït en 500.000 euros (ha passat de 8 a 7,5 milions), que és aproximadament la quantitat de deute que ha anat generant els dos darrers cursos. Un forat que no s'ha fet més gros perquè les administracions han sortit

a socórrer la fundació amb aportacions econòmiques extraordinàries (fora de les que ja fan de manera ordinària). Els números que va desvelar Daniel són aquests: el 2017 es va tancar amb un dèficit de 600.000 euros, 400.000 dels quals els va cobrir l'Ajuntament. El 2018 encara va ser pitjor, amb 655.000 euros que van quedar descoberts.

134

En definitiva, la xifra vermella acumulada supera els 455.000 euros. I ja no hi ha cap administració que se'n vulgui fer càrrec. En realitat, defensa el director, els diners públics el que han fet és "ajornar" les accions que la Miró havia de fer per solucionar aquest "dèficit estructural, no conjuntural". Només d'assumir la direcció, diu que va prendre consciència que no es podien demorar més. Daniel, prudent, no va voler culpar d'aquesta mala gestió continuada la seva antecessora, Rosa Maria Malet, a la qual va rellevar fa poc més d'un any: "Jo he de pensar en el futur, no en el passat." La costosa reforma de l'exposició permanent duta a terme al final del mandat de la històrica directora podria haver precipitat el daltabaix econòmic. Però no és l'única causa. Daniel va explicar que al museu hi ha hagut una progressiva disminució de públic els últims vuit anys.

135

No band has been quite so terrifying to the guardians of morality since Guns N' Roses ascended to worldwide notoriety in the year following the release of their 1987 debut album, Appetite for Destruction. "I know how in the 80s especially, a lot of bands were infamous for creating infamy," says Slash - shades on, nicotine gum on the table in front of him, nine years after packing in the fags - with a little laugh of disdain. "We were feral. People who worked with us later on saw that as marketable, I guess." Slash's first

choice of his favourite tracks across his back catalogue, Rocket Queen, predated Guns: it came from a track that he had worked on with Steven Adler and Duff McKagan in their band Road Crew, before they joined up with Axl Rose and Izzy Stradlin. That final quintet, though, was something greater than the sum of its parts.

136

Guns appeared to go straight from starving on the streets to bloated superstardom. Slash hadn't much enjoyed the transition to stardom - "You couldn't just hang out in the pub. That was a little bit of a shock for me and I just did drugs and drank and hid away at my house. That part of it took a long time to try and sort out." After touring Appetite to death, or at least the brink of it, they returned in 1991 with not one but two albums. And both of them were doubles: Use Your Illusion I and II. "There was some really really cool shit on those records," he says. "But it was not the lean or trim eight-to-10-song record that would have probably been the ideal thing." And the band was in such turmoil that good decision-making was rather beyond them, hence the 28-month tour to promote the two albums.

137

The story goes that Slash took the riff of Always on the Run to Lenny Kravitz because Adler wasn't a funky enough drummer to play along with it. "I don't recall ever saying that," Slash says with a raised eyebrow. "It was a riff that I came up with that I didn't present it Guns N' Roses because it didn't seem appropriate." The truth is that Kravitz heard Slash playing the riff while working on his second album, Mama Said, and asked if he could have it. "It was a free piece of property, so..." The list of artists who have

asked Slash to play on their records reads like an awards ceremony lineup: Bob Dylan, Michael Jackson, Iggy Pop, Motörhead, Carole King, Rihanna. Sometimes, though, it didn't work out as expected. Such as when he went to record Wiggle Wiggle with Bob Dylan in 1990. "I go in and I did what I consider to be a really good one-off in my own style," he says.

138

La firma Zimperium, a través de su blog, dio a conocer el pasado martes un grave problema de seguridad que afectaba a los populares patinetes eléctricos de Xiaomi. Esta vulnerabilidad permitía que cualquier hacker de forma remota y empleando la conexión inalámbrica Bluetooth pudiera acceder al vehículo, bloquearlo, modificar sus parámetros o incluso aumentar al máximo su velocidad sin que el usuario interviniera ni fuera consciente de ello. El fabricante ha reconocido la existencia de esta brecha de seguridad y hasta que la solucione, mediante una actualización del firmware, recomienda no utilizar aplicaciones de terceros. En un vídeo grabado como prueba, Zimperium deja poco lugar a las interpretaciones: el presunto *hacker* se coloca en un semáforo y 'ataca' a su víctima desde el móvil a una distancia de unos cinco metros inutilizando por completo su patinete eléctrico.

139

"Es un error increíble por parte de Xiaomi", explica a EL PAÍS Fernando Suárez, vicepresidente del Consejo de Colegios de Ingeniería Informática y usuario él mismo de uno de los patinetes afectados; "el fabricante se ha olvidado de proteger mediante contraseña el patinete". Lo peor del asunto es que, hasta que el fabricante no distribuya la actualización que enmienda el problema, todos los patinetes son susceptibles de ser atacados. Con todo, Suárez relativiza la posibilidad de sufrir un *hackeo*: "Con el

patinete estás casi siempre en movimiento y el Bluetooth tiene un alcance limitado", explica en referencia a que son pocas las posibilidades reales de sufrir un ataque. ¿Solucionará la actualización este grave problema de seguridad? Desde luego, pero este experto advierte que "no será fácil que todos los usuarios actualicen".

140

Pero tal vez esta no sea la parte más sorprendente de la noticia y es que se sospecha que esta vulnerabilidad habría sido aprovechada desde el año 2017, cuando esta brecha era ya aprovechada para instalar *firmwares* caseros que incrementaban la potencia en pendientes o la velocidad punta. "Era cuestión de tiempo que alguien decidiera dar el salto y crear un *software* capaz de interceptarlos según pasan", confirma Alex Barredo, desde Mixxio. ¿Qué se puede hacer de momento para evitar que nuestro patín sea 'atacado'? Se recomienda vincular el patinete al móvil mediante Bluetooth ya que esta conexión evitará que otro móvil se conecte; otro parche podría ser cambiar la identificación Bluetooth del patinete y personalizar el nombre para confundir al potencial atacante.