

DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

4 ESO. AVALUACIÓ EXTRAORDINÀRIA DE SETEMBRE

1. Consideracions prèvies

Per recuperar la matèria d'Informàtica s'han de realitzar les activitats d'estiu proposades i presentar-se a l'examen de setembre.

L'alumnat haurà de confeccionar un espai web en el "sites de google" on es reflecteixin les activitats d'estiu.

Per a la realització del espai web l'alumne haurà de comprovar prèviament el seu bon funcionament com a visitant de la seva pròpia pàgina web.

Les activitats d'estiu s'hauran de lliurar telemàticament com a molt tard el mateix dia de l'examen de setembre (si no es presenten aquest dia es valoraran amb 0 punts).

2. La qualificació final extraordinària de setembre

Serà el resultat obtingut de la valoració dels següents apartats:

- 1.- L'evolució de l'alumne durant el curs. Es considerarà la nota final que tenia en l'avaluació ordinària del mes de juny. Tindrà un valor del 10% de la qualificació final extraordinària.
- 2.- Les activitats de recuperació proposades per realitzar al llarg de l'estiu. Es puntuarà el dossier-web d'activitats (tant la correcció a l'hora de contestar les activitats com la bona presentació del dossier-web). Tindrà un valor del 20% de la qualificació final extraordinària.
- 3.- Prova extraordinària. Es considerarà el resultat de l'examen de setembre. Tindrà un valor del 70% de la qualificació final extraordinària.

3. Examen de setembre

El mes de setembre es farà una prova teòrica. Per preparar aquesta prova s'han d'estudiar les següents unitats del curs que treballareu a les activitats proposades d'estiu.

1. Introducció al windows
2. Xarxes locals
3. Usuaris i grups de windows
7. Mitjans socials
8. Presentacions
9. Disseny de pàgines web
10. Treballar amb imatges, àudio i vídeo.

4. Activitats d'estiu proposades

4.1. Creació del compte

Google té un servei bàsic que facilita la comunicació entre les persones: el correu electrònic Gmail. De fet, Gmail és, a la pràctica, la porta d'entrada a l'univers de les eines de google, que funcionen d'una manera integrada: amb les vostres dades d'identificació a Gmail tindreu accés a la resta de serveis de Google: Drive (abans Documents), Calendari, Llocs web, Mapes, Youtube, Blogger, etc.

Tutorial a:

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/serveis-google/ambit-de-la-comunicacio/gmail>

4.2. Documents locals o al núvol

Avui ja no podem concebre la tasca professional sense documents digitals. Els més habituals són els documents de text, que es poden enriquir amb recursos per donar format al text o incloure elements com taules o imatges. Així es presenten informes, treballs o exàmens, per exemple.

També són freqüents les "presentacions", el format digital de les anteriors diapositives fotogràfiques, que es poden utilitzar per presentar informació de manera seqüencial, per exemple projectant-les sobre una pantalla a l'aula. Els fulls de càlcul serveixen, per exemple, per organitzar informació en taules, fer càlculs amb les dades o representar-les gràficament.

Tutorial a:

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/serveis-google/creacio/introduccio-a-google-docs>

El primer pas a realitzar ha de ser la **creació d'un compte gmail**, si no en teniu un. Per fer-ho, consulteu el tutorial que teniu a l'inici d'aquest bloc.

Per tal de posar en pràctica el que hem après en aquesta sessió i de cara a activitats posteriors, se us demana que dueu a terme dues activitats:

4.2.1.- Creació d'una carpeta de Drive

Un cop creat el vostre compte de correu, si és que no el teníeu abans, podeu accedir al vostre Drive personal. Se us demana que genereu una **carpeta** anomenada **informatica_cognom**

4.2.2.- Creació d'un document de text

Dins de la carpeta que heu creat (**informatica_cognom**), genereu un document de text anomenat **tria_cognom** on heu d'explicar, molt breument el què heu fet a l'assignatura d'informàtica aquest curs.

4.3.- Xarxes

4.3.1.- Esbrina les dades següents del teu accés a Internet:

Proveïdor d'accés a Internet (ISP)	
Velocitat de baixada nominal	
Mesura de la velocitat de baixada	
Mesura de la velocitat de pujada	
IP del teu ordinador	

4.3.2. Esbrina a quines URL corresponen les adreces IP següents:

Adreça IP	URL
http://212.73.198.167/	
http://212.58.244.68/	

4.3.3. Si la velocitat de baixada d'una ADSL és de 10 Mbps, i el servidor que ens ofereix el servei de descàrrega suporta aquesta velocitat, quin serà el temps aproximat per baixar un fitxer de 100 Mbytes?

4.3.4. Explica la funció d'un DNS i en quin context treballa.

4.3.5. Explica la diferència entre un concentrador (hub) i un commutador de xarxa (switch)

4.4.- Feu un Bloc

En un sentit ampli, un bloc és un lloc web fàcil de crear i fàcil de mantenir on una persona (o diverses) publica de forma instantània a Internet. Als llocs web tradicionals, la creació i el manteniment són operacions per a les quals cal tenir coneixements de llenguatges específics, a part que la publicació no és immediata, cal actualitzar-la al servidor corresponent

4.4.1. Accediu a <http://www.blogger.com> a l'explorador. L'únic requisit que us demana és **una adreça de correu electrònic**, així que podeu introduir la que ja disposeu de Gmail.

Tutorial a:

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/serveis-google/publicacio/blocs-amb-blogger>

4.4.2. Mitjançant l'aplicació blogger heu de crear un blog personal on anireu recollint al llarg de l'estiu tot el que heu anat aprenent, materials, valoracions. L'objectiu és la creació d'un portafoli personal per reflectir el vostre procés d'aprenentatge.

Heu de fer una **entrada setmanal** que el vostre professor o professora us valorarà.

4.5.Cercar a Internet: Projecte

El projecte final consisteix a resoldre un repte de cerca.

Tutorial a:

<http://miniops.ioc.cat/2/index.html>

4.5.1.- En quin format has de lliurar el teu projecte?

En un document de text del google drive

4.5.2.- El teu projecte ha d'incloure:

1. Les solucions del repte
2. L'explicació del que has fet per trobar el que buscaves
3. Les reflexions sobre el procés que has seguit

4. Valorarem la teva implicació, per tant la teva exposició ha de ser clara i concisa. Per això, durant el procés, és imprescindible que vagis reflexionant o prenent notes sobre els procediments que vagis utilitzant.

Et suggerim algunes preguntes que et pots formular per preparar el teu projecte:

- Quins passos del miniOP t'han resultat útils? Quins no? Per què?
- Quin procés has seguit per fer la cerca? Has treballat sol o has involucrat altres persones: amistats, familiars, etc?
- Quines pàgines web has hagut de visitar? Moltes, poques?
- En algun moment t'has desviat de l'objectiu de cerca? N'has tret alguna cosa?
- Quant de temps has invertit a resoldre el repte?
- Has notat que has cercat d'una manera diferent de com ho feies abans? Què has fet ara que abans no feies?
- Exposa breument la teva opinió sobre el miniOP i el repte que t'hem proposat.

4.5.3.- Repte

Per resoldre'l hauràs de mobilitzar el que has après al llarg del miniOP:

- Utilitza diversos cercadors
- Revisa la tria de paraules clau
- Observa les llistes de resultats
- Posa en pràctica els operadors de cerca de paraules, imatges o tipus d'arxiu
- Fixa't en la credibilitat de les pàgines web que vagis consultant.

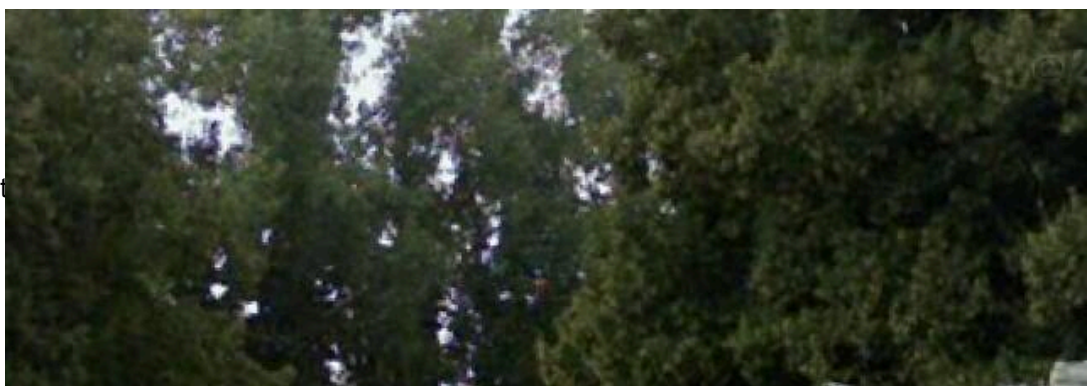
Repte de cerca

Després de dies de captiveri, va aconseguir escapar-se dels seus segrestadors aprofitant un moment de distracció.

Va arrencar a córrer a través d'un parc on va topar amb un tanc enorme.

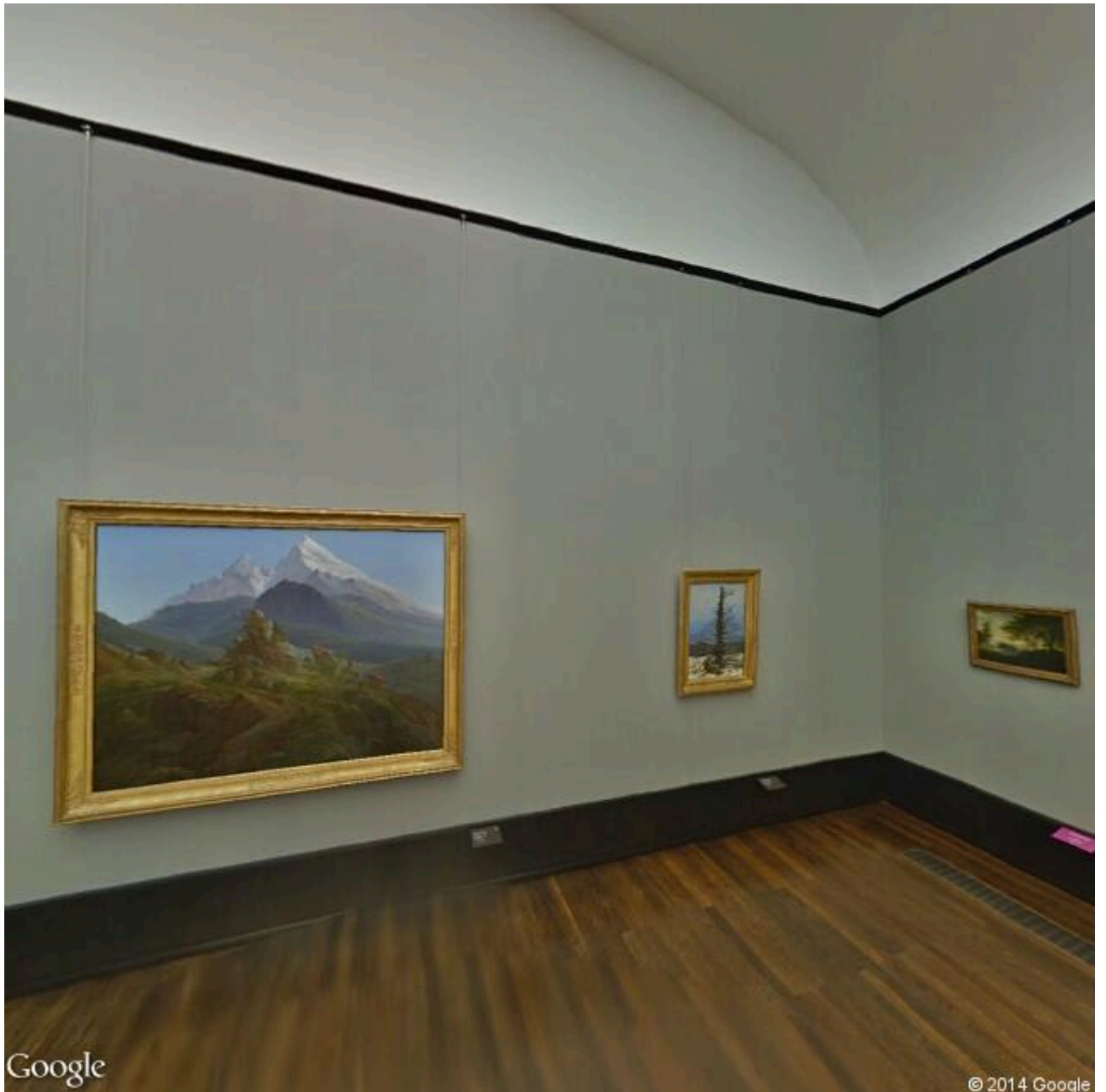
En quina ciutat es troba el fugitiu?

Informàtic



Va entrar en un museu per descansar. Va pujar a la 3a planta i es va relaxar contemplant els quadres.

Pots dir el nom del museu i d'algun dels quadres?



Finalment va acabar entrant en una famosa llibreria on sap que s'hi va rodar una pel·lícula.

De quina pel·lícula parla el nostre protagonista?

