

Índex:



ECOREPTES

RECICLA JUGANT, CUIDA EL PLANETA CADA DIA

1 Reptes entre escoles

2 Recicla



3 Guanya i ajuda al planeta!



mSchools

Ciutadania i consciència global: Entorn, societat, planeta.



Índex:

1. Presentació del projecte	3
• Problema que volem resoldre	3
• Solució que dona l'aplicació	3
◦ Eix temàtic	3
• Investigació	4
2. Qui som?	5
• Nom de l'equip i logo	5
• Membres i rols	5
3. Model de negoci	6
• Anàlisi de mercat i pla de màrqueting	6
• Enquesta d'opinions	8
4. Prototip de l'app	12
• Mapa de funcionalitats	12
• Disseny de pantalles	12
• Programació de blocs	14
5. Pla de millora	17

Enllaç web:

<https://sites.google.com/safasp.net/ecoreptes/la-nostra-empresa/mem%C3%B2ria>

Presentació del projecte

- **Problema que volem resoldre:**

El canvi climàtic i la contaminació cada cop incrementen més i les conseqüències són imparables. És el problema principal de la vida de demà, ja que afecta a ecosistemes sencers i espècies. Des del nostre dia a dia podem portar a terme petites accions que en conjunt resultin una solució. Accions que promoguin la sostenibilitat, accions com ara reciclar, reutilitzar i reduir.



- **Solució que dona l'aplicació:**

Així mateix, com a l'escola s'ensenya la base fonamental pels estudis, creiem convenient que es faci el mateix sobre el tòpic del sosteniment. Aquesta aplicació impulsa una competició sana entre escoles sobre el reciclatge, a partir de petits reptes que poden realitzar els estudiants en l'horari escolar per conscienciar sobre la importància del reciclatge i que després aquests petits aprenentatges els puguin portar a altres escenaris i fer un món una mica millor.

- **Eix temàtic:**

La nostra aplicació forma part de l'eix temàtic "ciutadania i consciència global: entorn, societat, planeta". Ja que el propòsit és millorar les habilitats socials de reciclatge per afavorir al benestar del planeta.



- **Investigació:**

Diversos estudis mostren que la consciència sobre la sostenibilitat és molt poca, especialment des de la infància. Tot i els esforços per integrar l'educació ambiental en les escoles, la realitat és que el reciclatge sovint es practica de manera incorrecta o insuficient. Segons dades de l'Agència Europea del Medi Ambient, una gran part dels residus que podrien ser reciclats acaben en abocadors per una separació inadequada dels propietaris. Això es deu, en part, a la falta d'educació pràctica i a la poca implicació familiar. Fins que això no canvi el reciclatge continuarà sent un repte més simbòlic que efectiu.



Qui som?

- **Membres i rols:**

Nom i cognom	Rol principal	Rol secundari
Laura Fijo	Exploradora	Constructora
Lucía Rodríguez	Constructora	Coordinadora
Claudia Reyes	Coordinadora	Exploradora
Elsa Caparrós	Comunicadora	Creativa
Adriana Orellana	Creativa	Comunicadora



Model de negoci

- **Anàlisi de mercat i pla de màrqueting:**

La nostra aplicació està feta pels estudiants de les escoles, perquè així tinguin més motivació de reciclar i aprendre a fer-ho correctament. És una mena de concurs de reptes, d'una forma en la qual es recompensa l'esforç amb premis.

-Recycling Game (Aplicació de Reciclatge Gamificada):

- ★ **Similituds:** ofereix activitats i jocs interactius relacionats amb el reciclatge. També conté un sistema de puntuació i reptes.



- ★ **Diferències:** se centra més en els jocs individuals, sense un enfocament directe entre escoles o competicions entre elles. Està més orientada a l'usuari individual que a una comunitat educativa.

-Eco Schools (Escoles Eco)

- ★ **Similituds:** és un programa internacional que fomenta la sostenibilitat a les escoles, incloent-hi el reciclatge i la reducció de residus. Les escoles poden registrar-se i participar en activitats per promoure pràctiques ambientals responsables.
- ★ **Diferència:** se centra en l'educació i la implementació de programes de sostenibilitat a llarg termini dins de les escoles, mentre que el nostre projecte es focalitza en una competició per veure quina escola té menys contaminació i recicla molt més, premiant els resultats específics a curt termini.

-Green Schools:

- ★ **Similituds:** és una iniciativa que ajuda les escoles a convertir-se en més sostenibles. Proporciona recursos per millorar la gestió de residus, l'eficiència energètica i altres pràctiques ambientals.

- ★ **Diferència:** se centra més en la formació i la creació d'un ambient sostenible a llarg termini dins de les escoles, mentre que el nostre projecte introdueix una competició entre escoles per motivar-les a reduir la contaminació i reciclar més, premiant resultats específics a curt termini.

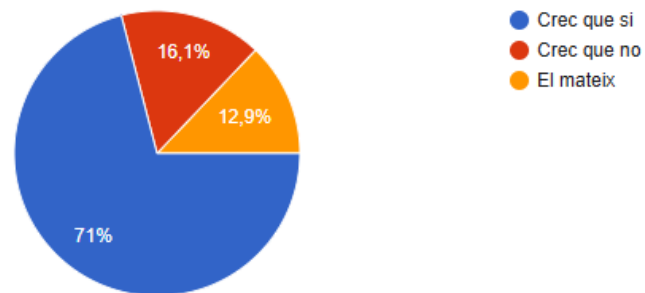


- **Enquesta d'opinions:**

- Després d'aconseguir que alguns companys del nostre centre participes en la nostra enquesta, els resultats han sigut els següents:

Creus que podries reciclar més a la teva escola si hi hagués un concurs competitiu?

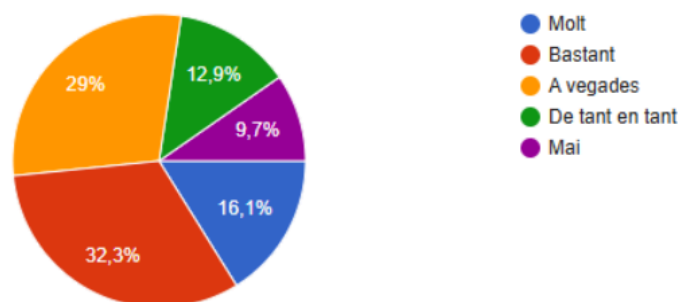
31 respostes



- Com podem veure en aquest gràfic podem observar com els participants han opinat que amb ajuda d'un concurs competitiu amb altres escoles poden arribar a reciclar més amb un 71%.

Actualment, quant diries que recicles?

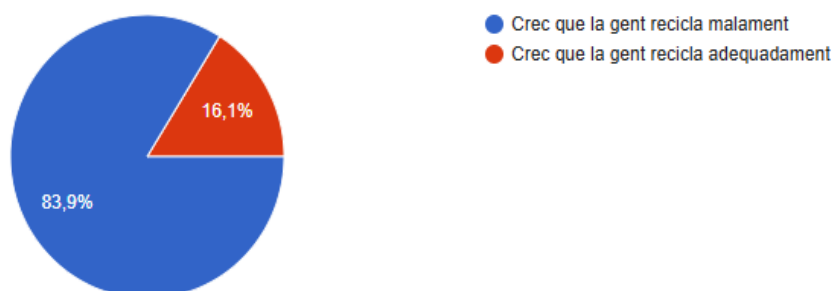
31 respostes



- Com podem veure en aquest gràfic podem observar com la gent pensa que actualment, la gent recicla entre bastant (32,3%) i a vegades (29%).

Creus que la gent recicla correctament?

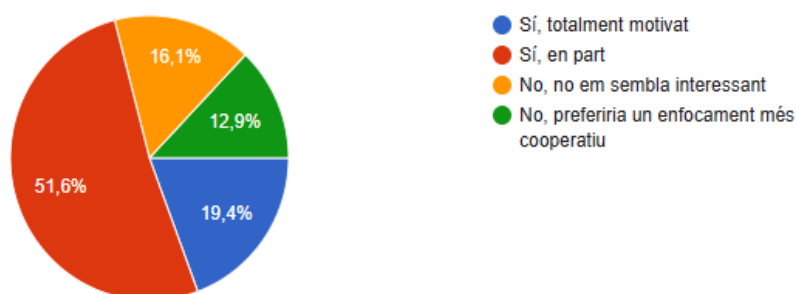
31 respostes



- Com podem veure en aquest gràfic podem veure com la gent pensa que la gent recicla de manera inadequada amb un 83,9%.

Et sentiries motivat a competir amb altres escoles per aconseguir objectius ecològics a través d'aquesta app?

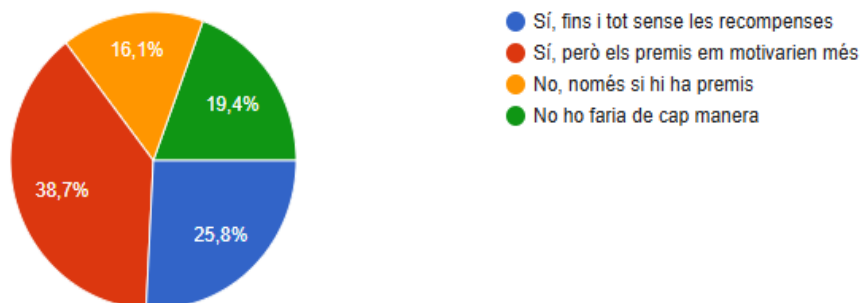
31 respostes



- Com podem veure en aquest gràfic podem observar com a la gent li motivaria gaire aconseguir objectius ecològics a través d'aquesta app.

Estaries disposat/da a utilitzar l'app de manera regular per contribuir a la sostenibilitat, fins i tot si no hi hagués algunes petites recompenses involucrades?

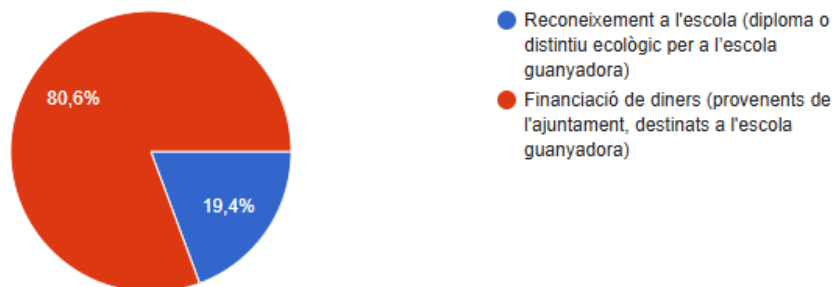
31 respostes



- Com podem veure en aquest gràfic podem observar com la gent estaria disposa a utilitzar aquesta app de manera regular per contribuir a la sostenibilitat amb ajuda dels premis com a recompensa amb un 38,7% dels votants.

Possibles premis que us agradarien i que us motivessin a reciclar més

31 respostes



- Com podem veure en aquest gràfic podem observar com a la gent li motivaria més com a premi final un finançament de diners amb un 80,6% de la gent.

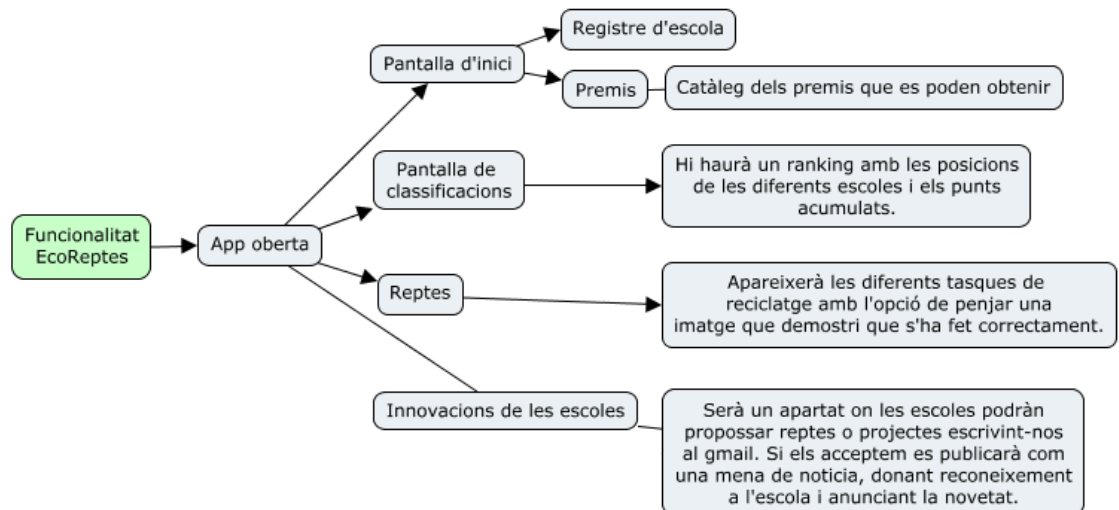
- **Conclusió final de l'enquesta:**

- Amb ajuda d'aquesta enquesta que hem realitzat podem dir que hem pogut observar com la gent està medianament interessada en

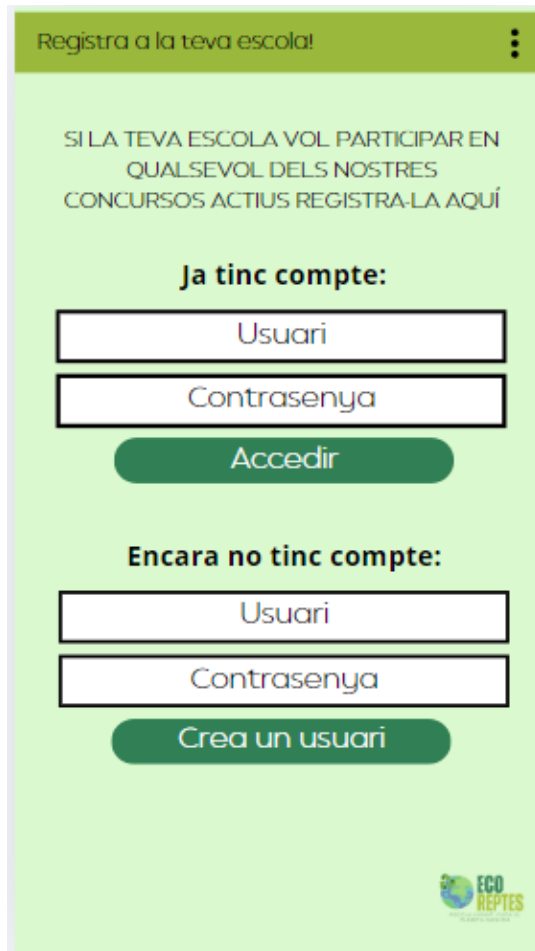
aquesta proposta d'app. També ens hem adonat que bastant gent recicla, però no saben com fer-ho de correcta i amb ajuda d'aquesta App poden aprendre com fer-lo millor i a part poder tenir la possibilitat de guanyar una petita recompensa financera a l'escola que més ecològica i sostenible.

Prototip de l'app

- Mapa de funcionalitats:



- **Disseny de pantalles:**





CONCURSOS ACTIUS EN EL MOMENT

CONCURS POPULAR ANUAL

Amb la participació d'escoles del teu municipi fent reptes ecològics pots guanyar 1.000 euros destinats a aquesta.

VULL PARTICIPAR!

MÉS CONCURSOS PRÒXIMAMENT...



CLASSIFICATÒRIA

NOM ESCOLA / MUNICIPI / PUNTS / POSICIÓ

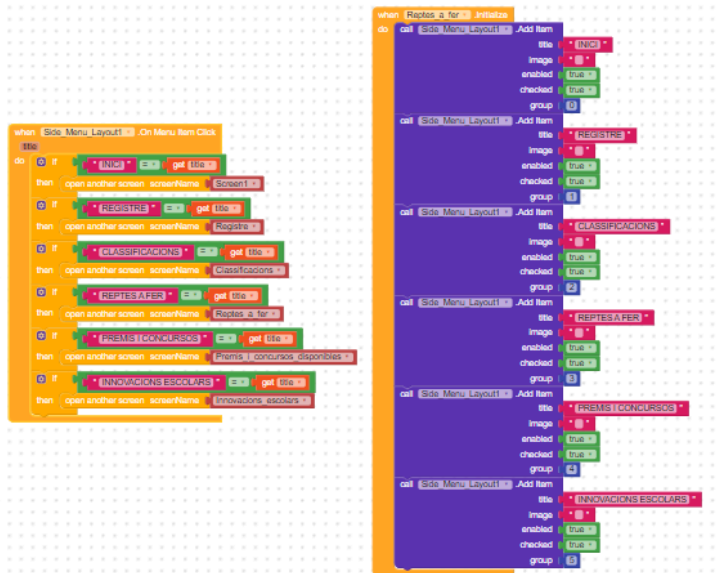
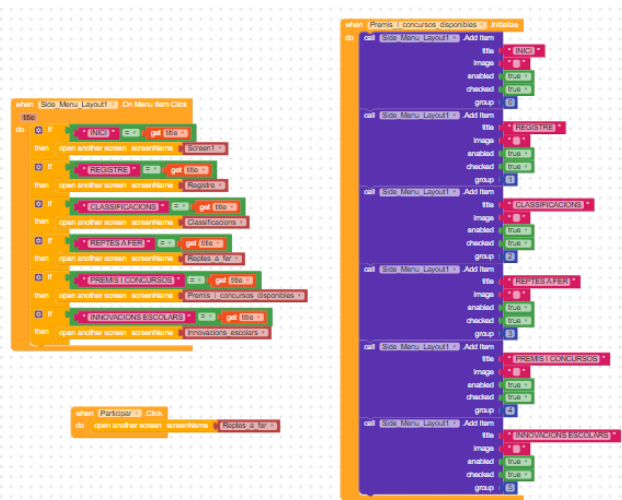
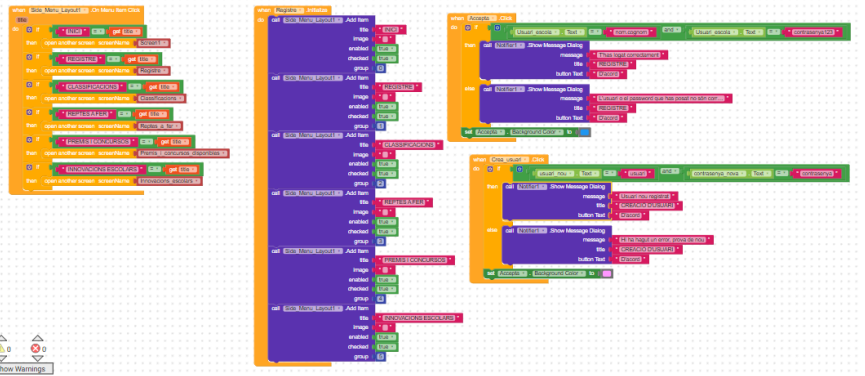
SAGRADA FAMÍLIA / SANTA PERPETUA / 414 P / 1º

ESTELA IBÈRICA / SANTA PERPETUA / 305 P / 2º

ROVIRA / SANTA PERPETUA / 296 P / 3º

TABOR / SANTA PERPETUA / 115 P / 4º







```
when Side Menu Layout 1 On Menu Item Click
do
  if
    * END *
  then
    open another screen screenName Screen 1
  if
    * REPETIR *
  then
    open another screen screenName Repetir
  if
    * EXAMINACIONS *
  then
    open another screen screenName Examinacions
  if
    * REPRESENTA *
  then
    open another screen screenName Representa
  if
    * PREMIS CONCURSOS *
  then
    open another screen screenName Premis concursos
  if
    * INNOVACIONS ESCOLARS *
  then
    open another screen screenName Innovacions escolars
```

```
when Classificacions 1 Initiate
do
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * END *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * REPETIR *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * EXAMINACIONS *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * REPRESENTA *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * PREMIS CONCURSOS *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * INNOVACIONS ESCOLARS *
```



```
when Side Menu Layout 1 On Menu Item Click
do
  if
    * END *
  then
    open another screen screenName Screen 1
  if
    * REPETIR *
  then
    open another screen screenName Repetir
  if
    * EXAMINACIONS *
  then
    open another screen screenName Examinacions
  if
    * REPRESENTA *
  then
    open another screen screenName Representa
  if
    * PREMIS CONCURSOS *
  then
    open another screen screenName Premis concursos
  if
    * INNOVACIONS ESCOLARS *
  then
    open another screen screenName Innovacions escolars
```

```
when Innovacions escolars 1 Initiate
do
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * END *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * REPETIR *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * EXAMINACIONS *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * REPRESENTA *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * PREMIS CONCURSOS *
  Image
  enabled
  checked
  group
  call Side Menu Layout 1
  Add Item
  title * INNOVACIONS ESCOLARS *
```

Pla de millora

En el futur, esperem que la nostra aplicació sigui molt coneguda arreu del món, perquè així molta més gent podrà gaudir de tots els seus avantatges. També confiem que en un futur apareguin més aplicacions semblants a la nostra, creant un munt d'eines digitals que ajudin a millorar la neteja de les escoles per convertir-les en escoles verdes, ajudar a tenir un món millor i a disminuir cada cop més la contaminació. Gràcies a la participació de persones de tot el planeta, estem segurs que, a poc a poc, aconseguirem fer que el nostre món sigui un lloc millor en temes com l'educació, el medi ambient i el benestar de la societat i així finalment aconseguir el nostre propòsit.

A més, esperem que en el futur hi hagi més tipus de premis i recompenses, per així animar els estudiants a reciclar correctament. Aquests premis no només seran un reconeixement pel seu esforç, sinó també una manera de motivar-los a seguir aprenent a reciclar cada dia. Amb aquesta idea, volem ajudar al fet que els estudiants se sentin més motivats i aconseguixin arribar al seu màxim potencial, contribuint d'aquesta manera a una societat més preparada i conscient a l'hora de reciclar.

