

Requisitos



Directed by:

- Carlos Lobato
- Pablo Gamarro Lozano
- Julio Mérida Hoyos
- Jesus Martin
- Francisco Jimenez
- Jose Ramón Casero
- Adrian Sevilla

Change Your City

Índice

1. <i>Objetivos del Sistema</i>	2
2. <i>Definiciones, acrónimos...</i>	2
3. <i>Referencias</i>	2
4. <i>Requisitos de Usuario</i>	2
5. <i>Requisitos de Sistema Software</i>	3

Índice Extra

Versión:3.0
Objetivo del sistema

Cada usuario podrá aportar alguna idea para mejorar su ciudad o informar acerca de cualquier desperfecto, acompañado de una imagen, localización y descripción. Una vez publicado el anuncio, los usuarios podrán aportar su firma en señal de apoyo. Se establecerá un ranking en el cual se podrá acceder con facilidad a las ideas más apoyadas y a los problemas más importantes.

Para asegurar la calidad del sistema, éste verificará y evitará que haya propuestas repetidas o falsas.

Como es una web enfocada a todo tipo de público, deberá tener una interfaz de fácil uso, clara y sencilla.

Definiciones, acrónimos y abreviaciones usadas

Propuesta: Anuncio que aparece en la aplicación y puede ser de tipo desperfecto o de tipo proyecto

Desperfecto: Propuesta referida a una situación en la que el usuario se encuentra con cualquier incidencia en la ciudad (Farola torcida, alcantarilla sin tapa...)

Proyecto: Propuesta referida a una situación en la que el usuario quiera añadir un proyecto sobre una idea nueva o una mejora a un edificio/organismo que ya funciona (Proponer cursos sobre algo específico, una piscina en la ciudad...)

Reportar: Cuando una propuesta es ficticia se podrá informar de ello y eliminarla.

Verificar: Cuando una propuesta es real se podrá informar de ello también y confirmarlo.

Apoyar: Cuando un usuario ve que la propuesta le convence podrá mostrar su

Referencias (a otros documentos, tecnologías usadas)

Facebook: Usaremos los datos de la cuenta de facebook para rellenar los campos necesarios.

Google: Usaremos los datos de la cuenta de Google para rellenar los campos necesarios

Requisitos de Usuarios:

- *Requisitos funcionales*
 - RF1. El sistema permitirá que un usuario se registre aportando los datos necesarios.
 - RF2.1. El sistema permitirá a cada usuario iniciar las diversas propuestas.
 - RF2.2. El sistema permitirá a cada usuario apoyar las diversas propuestas.
 - RF3. El sistema permitirá a cada usuario verificar/reportar las diversas propuestas.

- *Requisitos no-funcionales*
 - RNF1. El sistema verificará que cada usuario sea portador de una única cuenta la cual estará autenticada por un documento de identidad.

- RNF2. El sistema no permitirá que se puedan subir simultáneamente 10 propuestas por los usuarios.
- RNF3. Un usuario no podrá operar desde su cuenta a través de más de un dispositivo a la vez.
- RNF4. El usuario no podrá subir desperfectos ni propuestas ya publicadas.
- RNF5. Solo estará permitido que usuarios propongan o apoyen proyectos de la ciudad en la que residen.
- RNF6. Un usuario puede leer las diversas propuestas sin necesidad de estar registrado en la plataforma.

Requisitos de Sistema Software:

- *Requisitos funcionales*

- RF1.1. El sistema ofrecerá un formulario a completar para poder efectuar el registro, este incluirá campos como el nombre, apellidos, dni, dirección etc.
- RF1.2. El sistema ofrecerá la posibilidad de realizar este registro a partir de su cuenta de Facebook o Google para agilizar el proceso de registro pero siempre añadiendo el campo de dni como obligatorio
- RF2.1. El sistema ofrecerá un formulario donde poder establecer el nombre de la incidencia o propuesta, una descripción, adjuntar fotos y enlaces de contacto.
- RF2.2. El sistema ofrecerá un botón con el cual apoyar cualquier propuesta, también dispondrá de un contador que indicará la cantidad de apoyo que tiene esta.
- RF3. El sistema debe ofrecer la opción de validar o reportar una propuesta, como método de seguridad.
- RF3.1. El sistema otorgará al usuario una pestaña en la que podrá elegir el motivo de la validación o rechazo justo a la posibilidad de escribir una pequeña descripción.
- RF4. El sistema la capacidad de subir fotografías
- RF5. El sistema será capaz de detectar un proyecto o desperfecto duplicado, si esto ocurre, deberá borrarla y ofrecer al creador tanto a los que la hayan apoyado un enlace a la propuesta inicial.
- RF6. El sistema tendrá que ofrecer un mecanismo de filtrado: mayor/menor antigüedad, mayor/menor número de firmas, localización, etc.
- RF7. El sistema almacenará las diferentes propuestas, incluyendo aquellas que han sido eliminadas o aquellas que ya han finalizado.
- RF8. El sistema enviará un correo a los usuarios que hayan apoyado la reparación de desperfectos o proyectos, informando de si se va a llevar a cabo el proyecto o si el desperfecto se ha arreglado, cuando se cierre el post.

- *Requisitos no funcionales*

- RNF1.1. El sistema debe tener una interfaz muy intuitiva y fácil de usar ya que está orientado a todo el mundo.
- RNF1.2. El sistema deberá ofrecer un tutorial muy explícito con el que tras 10 minutos como máximo de formación el usuario podrá reconocer la interfaz del mismo como se especifica en el RNF1.1.
- RNF2. La aplicación deberá tener un tiempo de respuesta al usuario menor a 200ms.
- RNF3. Los datos personales de usuario y la comunicación con los mismos será protegida y cifrada.
- RNF4.1. La publicación de un desperfecto tendrá como obligatorio añadir mínimo una imagen y máximo seis.
- RNF4.2. El peso de las imágenes a subir deberá ser de un máximo de 20 MB.
- RNF5. El sistema permitirá un número de 30 propuestas por usuario como máximo
- RNF6.1. El anuncio de un desperfecto permanecerá en la web durante un máximo de 30 días.
- RNF6.2. La propuesta de un nuevo proyecto permanecerá en la web durante un máximo de 120 días.