

Nom del Projecte: SafeCell

Alumnes:

Iris Iglesias , Joan Samsó y Jose Luis García

Descripció bàsica:

SafeCell será un portal web orientado sobretodo a padres o tutores legales de personas menores.

El portal se conectará en tiempo real con los dispositivos Android de los menores para poder gestionar remotamente una serie de permisos como el acceso a internet, acceso a ciertas aplicaciones como juegos, chats etc., control de la posición geográfica del dispositivo etc.

La aplicación estará prevista inicialmente para dar servicio en 3 lenguas (catalán, castellano y inglés), y será fácilmente escalable para poder ser soportada en otros idiomas.

Anàlisi funcional:

Los usuarios podrán conectarse a un portal web y registrarse. Una vez obtenidas las credenciales podrán iniciar sesión en la plataforma.

Cada usuario podrá sincronizar los dispositivos que desee instalando previamente la aplicación Java en dicho dispositivo. Cada dispositivo tendrá un nombre elegido por el usuario para ser fácilmente identificado.

Una vez añadidos los dispositivos, para cada uno de ellos, podrá añadir o modificar restricciones de uso de los recursos así como localizar el dispositivo geográficamente en tiempo real.

Además podrá consultar una serie de estadísticas sobre cada dispositivo.

Anàlisi no funcional:

- **Tecnologías:**
 - **Del lado servidor:** PHP (Laravel), Firebase, Java y PostgreSQL.
 - **Del lado cliente:** Javascript, jQuery, Ajax y Bootstrap.
- **Modelo:** API que da servicio a un portal web y a una aplicación en Java.
- **Persistencia:** PostgreSQL y SQLite (para dispositivos móviles).