



telvo.hol.es

Lucas F. de Campos
Vinicius Duarte de Almeida

Resumen: La aplicación desarrollada consiste de coger bicicletas públicas de determinados puntos de la ciudad, para eso, el usuario hace el login en la aplicación y a partir de este momento puedes consultar puntos donde hay bicicletas libres y además puedes volver la(s) bicicleta(s) a cualquier punto donde hay plazas libres.

Base de datos en la web (Web Services): Para testar la aplicación hemos desarrollado una base de datos en el servidor de Telvo (telvo.hol.es) en MySQL donde actualizamos el número de plazas y bicicletas a cada petición de volver o cogerlas. El interesante es que con el Web Services muchas personas pueden testar la aplicación en sus dispositivos móviles al mismo tiempo.

Funcionalidad

En la primera pantalla de la aplicación: El usuario hace el login utilizando su cuenta de facebook, así no es necesario tener cadastros del usuario en el Web Services, sincronizando con su cuenta de facebook podemos almacenar sus datos en una memoria cache y así el usuario puede cerrar y volver a la aplicación sin la necesidad de hacer el login otra vez.

Después del login: Accedendo a la aplicación el usuario tiene dos opciones, pesquisar o devolver bicicletas.

La pantalla de pesquisar muestra al usuario los puntos donde hay bicicletas libres y así puedes elegir un punto y coger las bicicletas que necesitas, en esa aplicación estamos suponiendo que 1 mismo usuario puedes coger más de una bicicleta, por ejemplo, un jefe de familia puede coger bicicletas para sus hijos. Después de elegir el punto y la cantidad el usuario pulsa el botón de consultar y actualizamos la base de datos.

La pantalla de devolver bicicletas pide al usuario el número de bicicletas que vais a devolver y así pulsa el botón devolver, en la secuencia se muestra los puntos donde hay plazas libres, el usuario elige uno y accede al botón devolver, actualizamos la base de datos.