

PROYECTO GICSMOBILE

Descripción general del proyecto

El proyecto GICSMOBILE es una aplicación Android desarrollada como consulta de la carta de un restaurante gestionado por la aplicación GICS de la cual adjunto documentación y manual de usuario para que sirva como referencia y para poner en contexto la aplicación. GICS es una aplicación propia desarrollada como proyecto fin de grado de DAW2.

Como pasos previos a la construcción de GICSMOBILE he tenido que contratar y publicar GICS en un hosting gratuito.

He modificado en la aplicación que funciona con Slim, un micro framework PHP para crear aplicaciones REST en controlador de clientes y el modelo de producto para capturar las peticiones GET realizadas desde GICSMOBILE.

Para el desarrollo inicial del proyecto he creado las diferentes URLs:

Servidor local:

<http://localhost/gics/productos/GetProductosPorPrecio?apikey=6969>

<http://localhost/gics/productos/GetProductosPorNombre?apikey=6969>

Servidor remoto:

<http://gics.260mb.net/gics/productos/GetProductosPorPrecio?apikey=6969>

<http://gics.260mb.net/gics/productos/GetProductosPorNombre?apikey=6969>

Los productos se obtienen ordenados primero por Subtipo de producto para agruparlos por subtipo en la fase final en un expandable listView.

Durante el desarrollo del proyecto pueden variar estas APIS en función de las necesidades que se vayan presentando.

Para obtener las imágenes hemos de acceder a la URL retornada por la API por ejemplo:

http://gics.260mb.net/gics/img/640px-Arroz_a_banda.jpg

Como ya hemos comentado en esta primera fase del proyecto la aplicación de móvil solamente permitirá la consulta de la carta, para la realización de una pedido se deberá acceder a la aplicación a través de la página WEB según documentación adjunta.

En esta primera fase los productos se presentarán ordenados por tipo de producto, subtipo y producto. Inicialmente los productos se presentarán en un ListView, en la construcción final de esta primera fase se sustituirá este ListView por un expandable ListView para que los productos aparezcan agrupados por tipos de producto.

