
IC-8041 DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

LABORATORIO

El objetivo de este laboratorio es familiarizarse con el desarrollo de aplicaciones multiplataformas, mediante el uso de el framework PhoneGap. Para esto, se desarrollará una aplicación sencilla de visualización de información de minifigures de LEGO, usando Parse como backend as a service.

1. Crear cuenta en parse.com
2. Definir modelo de datos, e implementarlo en Parse.
3. Crear aplicación en PhoneGap:

```
cordova create directorio cr.tec.moviles App
cordova platform add android
cordova build android
cordova emulate android
```

4. Agregar la librería de Parse al index.html

```
<script src="//www.parsecdn.com/js/parse-1.2.18.min.js"></script>
```

5. Inicializar Parse dentro de función initialize (en index.js) (seguir pasos de <https://www.parse.com/apps/quickstart>)

```
Parse.initialize(APPLICATION ID, JAVASCRIPT KEY);
```

6. Definir un div en el index, para poder mostrar la información del servidor

```
<div id="minifigures"></div>
```

7. En index.js, leer los datos de los objetos del backend y cargarlos dentro del html. Ver https://www.parse.com/docs/js_guide#objects-retrieving

TAREA

Implementar las siguientes mejoras a la aplicación:

- Usar bootstrap para mejorar el estilo visual de la información.
- Implementar formulario para agregar nuevos minifigures desde la aplicación.

Fecha entrega: Lunes 25 de agosto, 7:30 a.m. Individual.
