

Prueba para perfil Desarrollador Android.

La prueba consiste de 2 ejercicios que deberás realizar para ser valorado por nosotros:

### Ejercicio 1:

- Deberás construir una pequeña aplicación que permita registrar vehículos. En esencia debes desarrollar el CRUD de vehículos. Se debe hacer tanto la parte de visual (layouts) como el backend respectivo.
- La información a registrar es:
  - Placa (CADENA)
  - Marca (CADENA)
  - Modelo (CADENA)
  - Número de puertas (ENTERO)
  - Tipo de vehículo (CADENA)
- La primer pantalla de la aplicación deberá mostrar el listado de vehículos existentes (o vacío si aún no se ha ingresado ninguno), y permitir agregar un nuevo vehículo, editar uno existente o borrar algún vehículo.
- Deberá usar la base de datos **SQLite** del dispositivo móvil para almacenar la info del vehículo (este punto es importante).

### Ejercicio 2:

- Deberás agregar una opción adicional a la aplicación anterior que se llamará “**Diseño de vehículo**”, la cual permitirá escoger el color de las llantas, del capó y el baúl y de las puertas, y cambiar de acuerdo a lo que se seleccione. Este punto debe quedar tal cual se muestra abajo en la imagen. Es indispensable que use **CANVAS** para este punto, para dibujar las tres figuras mostradas en el prototipo abajo.

De acuerdo al color seleccionado, pintará automáticamente el elemento respectivo. Por ejemplo en la imagen abajo, se vé que al seleccionar el color azul para llantas el color cambia a azul en la figura de llanta, así mismo al poner verde en capó y baúl, estos cambian a verde y para la puerta al ponerla amarilla, cambia a amarillo:

