

# Reto 8: Almacenamiento en Android con SQLite

(Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles)

Jorge E. Camargo

(2018-2)

Este reto consiste en crear una aplicación móvil que utilice la base de datos SQLite para gestionar un directorio de empresas de desarrollo de software. La aplicación debe tener las siguientes características:

- Un contacto debe tener la siguiente información:
  - Nombre de la empresa
  - URL de la página web
  - Teléfono de contacto
  - Email de contacto
  - Productos y servicios
  - Clasificación de la empresa: consultoría, desarrollo a la medida y/o fábrica de software.
- La app debe permitir realizar las operaciones CRUD (create, retrieve, update, delete) sobre las empresas.
- La app debe ofrecer la funcionalidad de listar las empresas disponibles. También debe permitir filtrar por nombre y/o clasificación.
- La aplicación debe manejar un mensaje de usuario que le permita confirmar la eliminación de una empresa.
- En la página web del curso encontrarás un enlace a un tutorial que muestra cómo trabajar con SQLite.

Nota: en el tutorial publicado en la página del curso, es necesario inicializar la variable `employeeOps` en el `MainActivity`:

```
employeeOps = new EmployeeOperations(MainActivity.this);
```