Instituto Tecnológico de Costa Rica

Desarrollo de Aplicaciones Móviles Laboratorio ORM

PROFESORA: ADRIANA ÁLVAREZ FIGUEROA

INTEGRANTES: BRYAN JIMÉNEZ

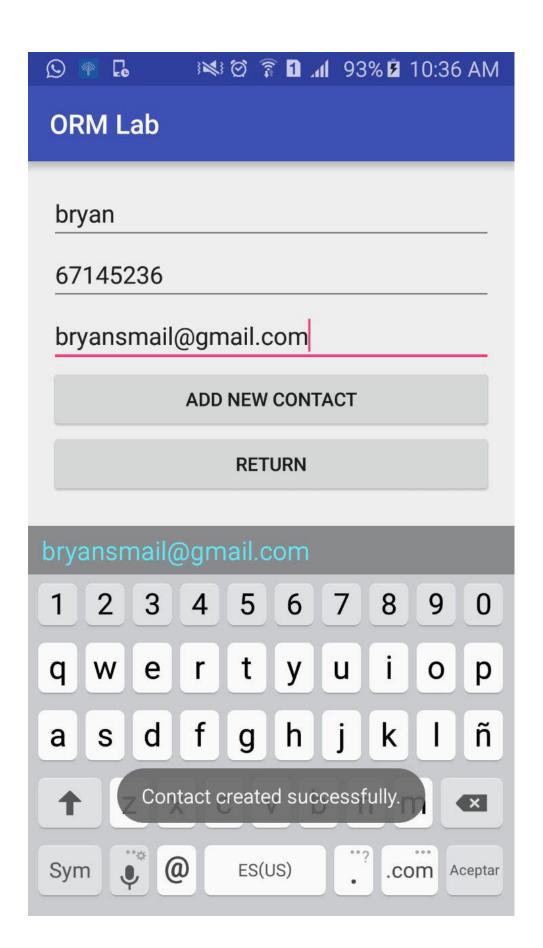
1. ¿Qué es un ORM?

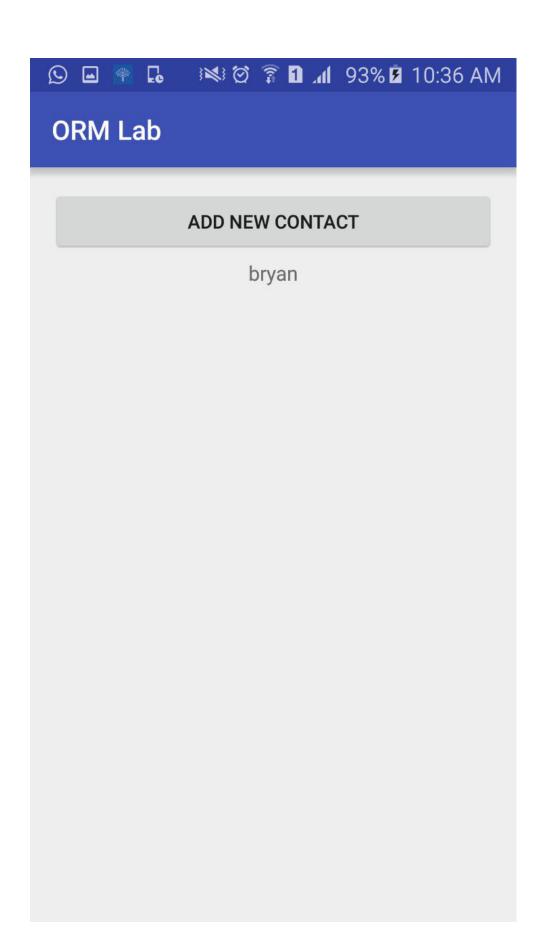
Signifca Object-Relational Mapping y es una técnica de manipulación de datos que permite trabajar una base de datos como si fuese un lenguaje orientado a objetos.

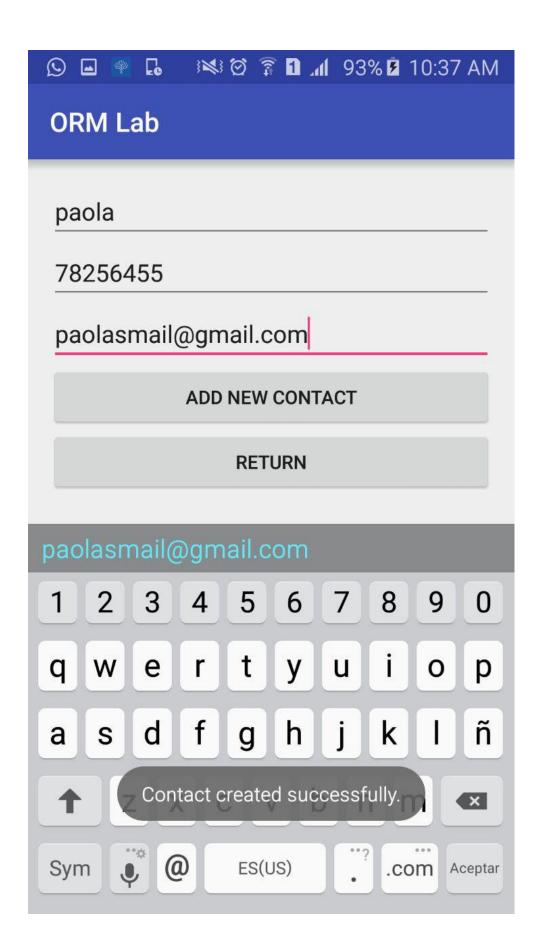
2. ¿Qué es DAO?

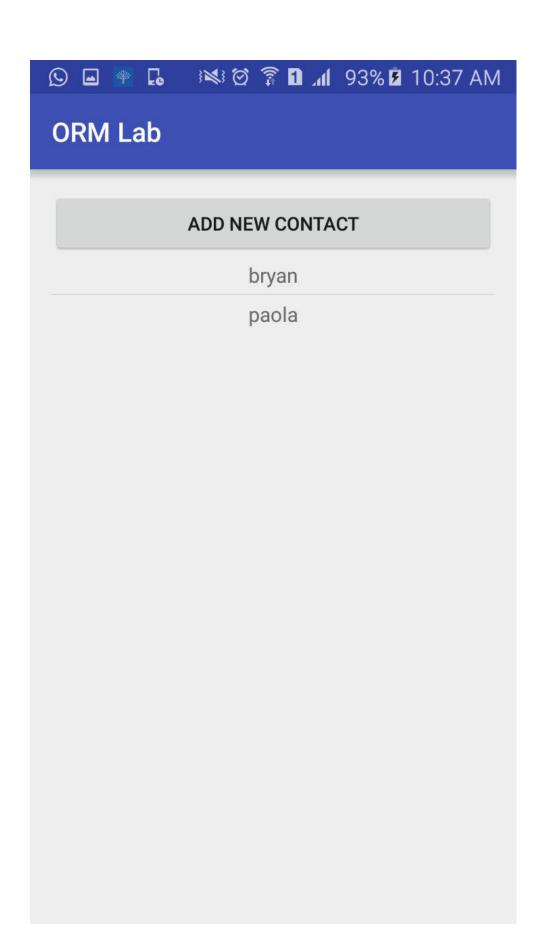
Significa Database Access Object, es un objeto que permite una interfaz abstracta para algún tipo de BD o mecanismo persistente. DAO permite operaciones de datos sin exponer detalles de la Base de Datos.

- 3. Mencione al menos tres alternativas de ORM para Android.
 - SugarORM
 - Realm
 - ORMDroid
 - ActiveAndroid
- 4. Mencione dos ventajas y dos desventajas de usa ORM.
 - ✓ Ventajas:
 - ♣ Facilita el desarrollo
 - ♣ Permite código más limpio y ordenado
 - ♣ Elimina la barrera entre Orientación a Objetos y Bases de datos relacionales.
 - ✓ Desventajas:
 - Necesita más procesamientos
 - Existen pulgas
- 5. Adjunte screenshots de la aplicación funcionando.









Referencias en línea

AndroidBegin. (s.f.). Android ORMLite with SQLite Database Tutorial. Obtenido de AndroidBegin: http://www.androidbegin.com/tutorial/android-ormlite-with-sqlite-database-tutorial/

Hibernate. (s.f.). What is Object/Relational Mapping? Obtenido de Hibernate: http://hibernate.org/orm/what-is-an-orm/

StackOverflow. (s.f.). What is an ORM and where can I learn more about it? Obtenido de StackOverflow: http://stackoverflow.com/questions/1279613/what-is-an-orm-and-where-can-i-learn-moreabout-it

Watson, G. (s.f.). OrmLite - Lightweight Object Relational Mapping (ORM) Java Package. Obtenido de OrmLite : ormlite.com