



Instituto Tecnológico de Costa Rica

Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Laboratorio ORM

PROFESORA: ADRIANA ÁLVAREZ FIGUEROA
INTEGRANTES: BRYAN JIMÉNEZ

19 DE MAYO DE 2016

1. ¿Qué es un ORM?

Significa 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 usar 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.

ORM Lab

bryan

67145236

bryansmail@gmail.com

ADD NEW CONTACT

RETURN

bryansmail@gmail.com

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ Contact created successfully. ✕

Sym 🗣 @ ES(US) . .com Aceptar

ORM Lab

ADD NEW CONTACT

bryan

ORM Lab

paola

78256455

paolasmal@gmail.com

ADD NEW CONTACT

RETURN

paolasmal@gmail.com

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ Contact created successfully. ✕

Sym 🗣 @ ES(US) . .com Aceptar

ORM Lab

ADD NEW CONTACT

bryan

paola

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