

## Laboratorio de Base de Datos

### Práctica Nro. 9

### Poslaboratorio

Prof. Solazver Solé  
Preps. Victor Albornoz, Yenifer Ramírez  
Semestre B-2018

## 1. Ejercicios con ORM

Escoga el framework ORM de su preferencia y realice las operaciones abajo mencionadas sobre el modelo de la biblioteca expuesto en el laboratorio:

### Actividades

- Cree cinco (5) objetos de **Book** dónde se incluyan, tres (3) géneros distintos y como mínimo dos (2) autores (cree los objetos adicionales que requiera).
- Cree tres (3) instancias de cualquier libro con **status**: *PRESTADO*, *DISPONIBLE*, *INTERNO*.
- Actualice el **status** a *PRESTADO* o *DISPONIBLE* (según sea el caso), de por lo menos dos (2) instancias de libros.
- Consulte todas los **Language** disponibles.
- Consulte una instancia de un libro, dónde el nombre de uno de sus autores sea exactamente "GABRIEL"(cree los objetos adicionales que requiera).
- Cuento cuántos libros hay disponibles y que tengan coincidencia en el género "FANTASÍA"(de ser necesario cree objetos adicionales).
- Consulte los tres (3) autores con mayor longevidad que para la fecha aun no han muerto.

- Cree una transacción que considere necesario para el manejo de excepciones en este modelo.

**Recomendación:** para completar el conocimiento adquirido con esta práctica consulte las referencias [5] y [6] expuestas en el laboratorio, además esto le ayudará a completar las actividades.