



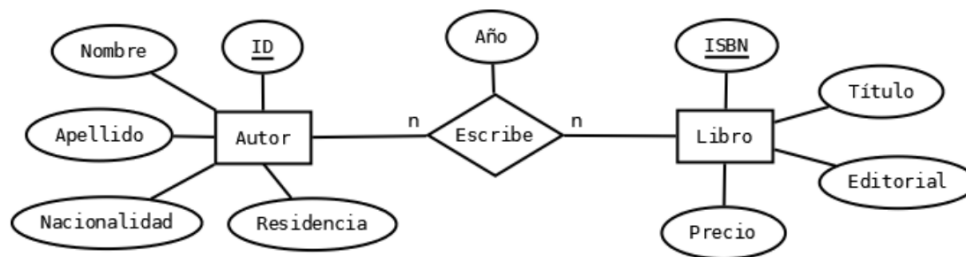
Trabajo Práctico 2

SQL con MySQL

Se desea trabajar con bases de datos empleando SQL, para lo cual utilizaremos *MySQL*.

Parte 1: Definición de datos

1. Cree una base de datos para el siguiente diagrama entidad relación. Para ello, se pide escribir los comandos de SQL DDL de creación de tablas, sin olvidar las claves primarias y foráneas.



Se requiere implementar el atributo *ID* del autor como un valor numérico generado automáticamente por el motor de base de datos.

2. En general, las búsquedas en la base de datos se realizan por título de libro o apellido de autor. Modifique la base de datos para agilizar estos procedimientos.

Parte 2: Manipulación de datos

3. Para la base de datos del ejercicio 1 escriba consultas para:
 - a) Insertar al menos tres registros en cada tabla.
 - b) Actualizar los datos del autor *Abelardo Castillo*, que se mudó a *Buenos Aires*.
 - c) Actualizar el precio de los libros: todos los libros de autores extranjeros aumentan su precio en un 20 %, excepto si éste ya es mayor a \$200, en cuyo caso el aumento es del 10 %.

