

# **Introducción a Bases de Datos y SQL**

Laboratorio 1

# Para realizar el laboratorio se recomienda:

- Leer los contenidos previos.



# Laboratorio 1:

1. Crea una base de datos con el nombre **LABORATORIO**. En el caso de que la base de datos exista previamente, eliminarla antes de iniciar el laboratorio.
2. Pon en uso la base de datos generada en el paso anterior.
3. Crea una tabla con el nombre **FACTURAS** dentro de la base de datos con la siguiente estructura, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

a. **PK** significa **PRIMARY KEY**.

b. Observar que se está declarando una **CLAVE PRIMARIA COMPUESTA** por los campos **LETRA** y **NUMERO**; cada campo por sí solo no es clave, ni tampoco identifica al registro, pero la combinación de los dos forman la clave.

FACTURAS		
Letra	char	PK
Numero	integer	PK
ClienteID	integer	
ArticuloID	integer	
Fecha	date	
Monto	double	

*Estructura de la tabla a generar*

4. Crea una tabla con el nombre **ARTICULOS** dentro de la base de datos, tomando en consideración la estructura definida en la imagen mostrada a la derecha.
5. Crea una tabla con el nombre **CLIENTES** dentro de la base de datos, tomando en consideración la estructura definida en la imagen mostrada a la derecha.

ARTÍCULOS		
ArticuloID	integer	PK
Nombre	varchar(50)	
Precio	double	
Stock	integer	

*Estructura de la tabla a generar*

CLIENTES		
ClienteID	integer	PK
Nombre	varchar(25)	
Apellido	varchar(25)	
CUIT	char(16)	
Direccion	varchar(50)	
Comentarios	varchar(50)	

*Estructura de la tabla a generar*

6. Muestra un listado de todas las bases de datos alojadas en el servidor.
7. Muestra un listado de todas las tablas generadas anteriormente dentro de la base de datos con el nombre **LABORATORIO**.
8. Comenta la instrucción que lista las tablas contenidas dentro de la base de datos **LABORATORIO**.
9. Describe la estructura de la tabla **CLIENTES**.

**¡Sigamos trabajando!**