

# Introducción a Bases de Datos y SQL

Proyecto integrador - Etapa 3.2

Para llevar a cabo esta etapa, debes tener abierto **MySQL Workbench** y la base de datos **LABORATORIO** en uso. Será necesario que hayas completado la etapa anterior.



## Etapa 3.2

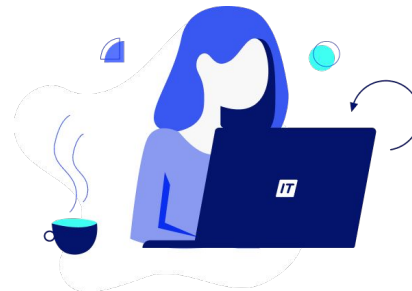
1. Utilizar la tabla **CLIENTES\_NEPTUNO** y generar una consulta que muestre las columnas **IDCLIENTE** y **NOMBRECOMPANIA**.

En el resultado de la consulta, se debe mostrar una nueva columna llamada **UBICACION** que concatene las columnas **DIRECCION**, **CIUDAD** y **PAIS**, separando los valores de estos campos por un **guión**.

Para este primer ejercicio, utilizar la función **CONCAT**.

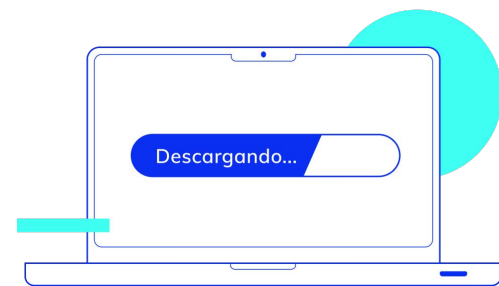
2. Repetir el ejercicio anterior, utilizando la función **CONCAT\_WS**.
3. Modificar el ejercicio anterior para mostrar **en mayúsculas** los valores cargados en el campo **NOMBRECOMPANIA**. Esta columna debe mostrarse con el nombre **EMPRESA**.
4. Modificar el ejercicio anterior para mostrar los valores cargados en el campo **IDCLIENTE** **en minúsculas**. Esta columna debe mostrarse con el nombre **CODIGO**.

5. Utilizar la tabla **NACIMIENTOS** y generar una consulta que muestre la columna **FECHA**. En el resultado de la consulta, se debe mostrar una **nueva columna** con el nombre **SEXO** que muestre la **inicial** de los datos cargados en el **campo SEXO** y otra columna con el nombre **TIPO** que muestre la **inicial** de los datos cargados en el campo **TIPO\_PARTO**.
6. Utilizar la tabla **CLIENTES\_NEPTUNO** y genera una consulta que muestre **todos los campos** de la tabla. Agregar una **nueva columna** a la consulta con el nombre **CODIGO**. La misma, debe **concatenar la primera letra del campo CIUDAD y la primera y las 2 últimas letras del campo PAIS**. Los datos de esta nueva columna se deben mostrar **en mayúsculas**.



7. Utilizar la tabla **NACIMIENTOS** y generar una consulta que muestre las **5 primeras columnas** de la tabla. Agregar una **nueva columna** a la consulta con el nombre **MES** que tome el **mes de nacimiento de los bebés del campo FECHA**. Ordenar el resultado de **menor a mayor** por los valores de la columna **MES**.
8. Utilizar la tabla **NACIMIENTOS** y generar una consulta que muestre las siguientes columnas: **SEXO**, **FECHA** y **TIPO\_PARTO**. En el resultado de la consulta, se debe mostrar una **nueva columna** llamada **NACIONALIDAD** donde se **reemplazan los valores Chilena** de la columna NACIONALIDAD original **por Ciudadana**.

En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos  
trabajando!**