

# Laboratorios

Módulo 3 - Laboratorio N° 2

# Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Leer los contenidos previos.



## Laboratorio 2:

Para llevar a cabo este laboratorio, debes tener abierto MySQL Workbench y la base de datos LABORATORIO en uso. Recuerda que los laboratorios (en algunos casos) son correlativos, por lo que será necesario haber completado los laboratorios anteriores.

1. Utilizando la tabla **CLIENTES\_NEPTUNO**, genera una consulta que muestre las columnas **IDCLIENTE** y **NOMBRECOMPANIA**. En el resultado de la consulta, se debe mostrar una nueva columna con el nombre **UBICACION** que concatene las columnas **DIRECCION**, **CIUDAD** y **PAIS**, separando los valores de estos campos por un guión. Para este primer ejercicio, utiliza la función **CONCAT**.
2. Repite el ejercicio anterior, utilizando la función **CONCAT\_WS**.

3. Modifica el ejercicio anterior para mostrar los valores cargados en el campo **NOMBRECOMPANIA** en mayúsculas. Esta columna debe mostrarse con el nombre **EMPRESA**.
4. Modifica el ejercicio anterior para mostrar los valores cargados en el campo **IDCLIENTE** en minúsculas. Esta columna debe mostrarse con el nombre **CODIGO**.
5. Utilizando la tabla **NACIMIENTOS**, genera 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. Utilizando la tabla **CLIENTES\_NEPTUNO**, genera una consulta que muestre todos los campos de la tabla. Agrega una nueva columna a la consulta con el nombre **CODIGO** que concatene 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. Utilizando la tabla **NACIMIENTOS**, genera una consulta que muestre las 5 primeras columnas de la tabla. Agrega una nueva columna a la consulta con el nombre **MES** que tome el mes de nacimiento de los bebés del campo **FECHA**. Ordena el resultado de menor a mayor por los valores obtenidos en la columna **MES**.
8. Utilizando la tabla **NACIMIENTOS**, genera una consulta que muestre las columnas **SEXO**, **FECHA** y **TIPO\_PARTO**. En el resultado de la consulta, se debe mostrar una nueva columna con el nombre **NACIONALIDAD** reemplazando los valores **CHILENA** de la columna **NACIONALIDAD** original por **CIUDADANA**.

# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!