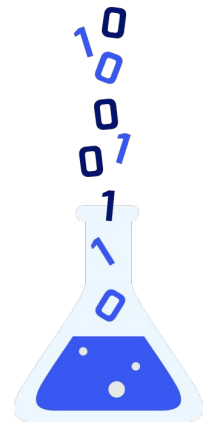


¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



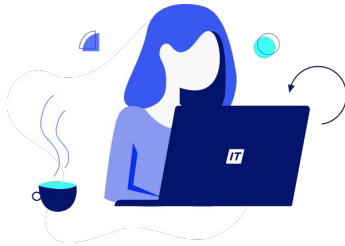
Para llevar a cabo estos desafíos, debes tener abierto **MySQL Workbench** y generadas las bases de datos **Laboratorio_db** y **BONUS_TRACK** y sus tablas correspondientes. Estas bases de datos y tablas se generaron durante los desafíos de los módulos anteriores.



Ejercicio 1

Utilización de la tabla artículos de la base
Laboratorio_db,

1. Mostrar una lista de clientes con su nombre, apellido, localidad y provincia.
2. Mostrar una lista de movimientos con la letra del movimiento, la fecha, el nombre del cliente, el nombre del artículo, la cantidad y el valor.
3. Mostrar una lista de localidades con su nombre y el nombre de la provincia a la que pertenecen.



4. Mostrar una lista de clientes con su nombre, apellido y los movimientos asociados a ellos.
5. Mostrar los artículos vendidos en un movimiento específico, por ejemplo, el movimiento con ID = 1



Ejercicio 2

1. A través del uso de la tabla **ÚLTIMOS LANZAMIENTOS**, obtener una lista de todos aquellos **temas** lanzados durante el **último año** (año más alto que figure en la tabla). En el resultado de la consulta, **mostrar solo las columnas ARTISTA y TÍTULO**.

Ordenar **alfabéticamente** el resultado por los nombres de los **artistas**; en el caso de que un mismo artista haya tenido más de un lanzamiento, organizar el resultado por los **títulos** de esos lanzamientos.

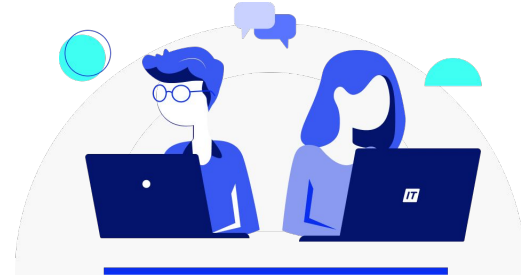
2. A través del uso de la tabla **TOP SPOTIFY**, obtener una lista de todos aquellos lanzamientos correspondientes a **LADY GAGA** con **mayor permanencia** en la plataforma digital.

En el resultado de la consulta, solo mostrar los títulos de las **canciones** de la artista. Ordenar el resultado **alfabéticamente** por los títulos de las canciones.

3. Utiliza la tabla **TOP SPOTIFY** y genera una consulta que muestre los campos **ARTISTA** y **TÍTULO**. Agregar una columna con el nombre **TIPO** en la que se muestren los siguientes valores:

- **Pop** si la canción pertenece a un género que contenga la palabra **POP**.
- **Electrónica** si la canción pertenece a un género que contenga las palabras **ELECTRO** o **HOUSE**.
- **Otro** si no se cumple ninguna de las condiciones anteriores.

Ordena el resultado **alfabéticamente** por nombres de los **artistas**. En el caso de que haya un artista con más de una canción en el listado, mostrar ordenados alfabéticamente los nombres de las **canciones**.



Ejercicio 3

1. Obtener una lista de todas aquellas canciones que contengan en su título la palabra **BREAK**.
La lista resultante debe mostrar las canciones de las tablas **TOP SPOTIFY** y **ÚLTIMOS LANZAMIENTOS**. En el resultado de la consulta, **mostrar todos los campos de ambas tablas**.
Ordenar **alfabéticamente** el resultado por los nombres de las canciones.

Por último, agregar a la consulta una **columna** con el nombre **ESTADO** en la que figure la palabra **ANTERIOR** para todos aquellos registros que provienen de la tabla **TOP SPOTIFY** y la palabra **ÚLTIMO** para todos aquellos que provienen de la tabla **ÚLTIMOS LANZAMIENTOS**.



A continuación, en la línea de tiempo del Alumni, encontrarás su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Todo listo para rendir el examen