

Resolución del desafío

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

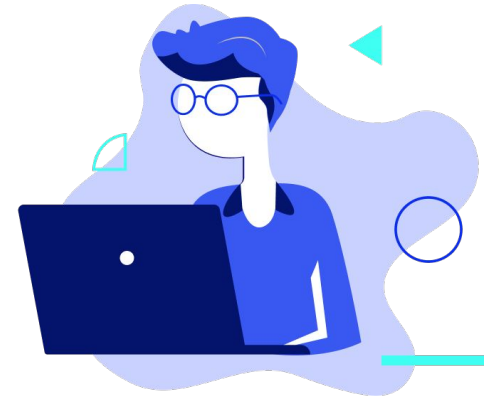
Te proporcionamos, en las siguientes *slides*, una solución modelo que puedes usar como referencia.



Resolución del ejercicio 1

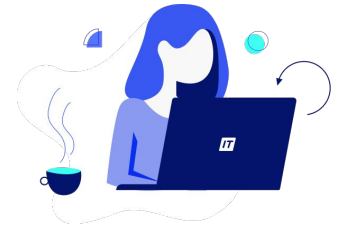
1. Generar una **consulta de actualización** en la que se modifique el **nombre del autor** de apellido **ECHEVERRÍA por Esteban**. Tener en cuenta que se modificará el nombre de este autor y no su apellido.

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
UPDATE AUTORES SET NOMBRE = 'Esteban'  
WHERE APELLIDO = 'ECHEVERRÍA';
```



2. Agregar a la tabla EMPLEADOS una columna con el nombre PERMANENCIA. Completar la columna con la antigüedad (expresada en años) con 2 para cada uno de ellos

```
ALTER TABLE EMPLEADOS ADD PERMANENCIA INT;  
UPDATE EMPLEADOS  
SET PERMANENCIA = 2;
```



3. Agregar a la tabla **LIBROS** una **columna** llamada **PRECIO_PÚBLICO**. A continuación, completar la columna con el **precio de venta al público de cada libro, agregándole un 21%** en concepto de IVA a los precios originales.

```
ALTER TABLE LIBROS ADD PRECIO_PUBLICO FLOAT;  
UPDATE LIBROS SET PRECIO_PUBLICO = PRECIO * 1.21;
```

Resolución del ejercicio 3

1. Generar una **tabla nueva** con el nombre **EMPLEADOS_ANTERIORES**, a partir de la tabla **EMPLEADOS**, tomando todos los campos de la tabla original. Luego, volcar en la tabla nueva los empleados cuyos apellidos sean **THOMAS**, **PEREIRA** y **DEVO**. Una vez copiados estos 3 empleados en la tabla nueva, **eliminarlos de la tabla original (EMPLEADOS)**:

```
CREATE TABLE EMPLEADOS_ANTERIORES
SELECT * FROM EMPLEADOS
WHERE APELLIDO IN ('THOMAS', 'PEREIRA', 'DEVO');
DELETE FROM EMPLEADOS
WHERE APELLIDO IN ('THOMAS', 'PEREIRA', 'DEVO');
```

2. **Copiar** a la tabla **EMPLEADOS_ANTERIORES** al empleado de apellido **CRUZ** desde la tabla **EMPLEADOS**. Una vez copiado a la tabla nueva, **eliminarlo de la original**.

```
INSERT INTO EMPLEADOS_ANTERIORES (EMPLEADO_ID, NOMBRE, APELLIDO,
PUESTO_ID, EDITORIAL_ID, FECHA_INGRESO, PERMANENCIA)
SELECT EMPLEADO_ID, NOMBRE, APELLIDO, PUESTO_ID, EDITORIAL_ID,
FECHA_INGRESO, PERMANENCIA
FROM EMPLEADOS
WHERE APELLIDO = 'CRUZ';
DELETE FROM EMPLEADOS
WHERE APELLIDO = 'CRUZ';
```

¡Terminaste el módulo!
Todo listo para rendir el examen