

---

## Actividad 3.1

### Objetos de Bases de Datos - Vistas y Procedimientos Almacenados

Realizar consultas en lenguaje T-SQL que permitan resolver las siguientes actividades. Utilizar la base de datos llamada Blueprint.sql que se encuentra en la carpeta Clase 04 del repositorio de Github.

#### Referencias



Se explicará en clase/videoconferencia

#	Ejercicio
---	-----------

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Hacer un reporte que liste por cada tipo de tarea se liste el nombre, el precio de hora base y el promedio de valor hora real (obtenido de las colaboraciones).   |  |
| 2 | Modificar el reporte de (1) para que también liste una columna llamada Variación con las siguientes reglas:<br>Poca → Si la diferencia entre el promedio y el precio de hora base es menor a \$500.<br>Mediana → Si la diferencia entre el promedio y el precio de hora base está entre \$501 y \$999.<br>Alta → Si la diferencia entre el promedio y el precio de hora base es \$1000 o más. |  |
| 3 | Crear un procedimiento almacenado que liste las colaboraciones de un colaborador cuyo ID se envía como parámetro.   |  |
| 4 | Hacer una vista que liste por cada colaborador el apellido y nombre, el nombre del tipo (Interno o Externo) y la cantidad de proyectos distintos en los que haya trabajado.   |  |
-

---

Opcional: Hacer una aplicación en C# (consola, escritorio o web) que consuma la vista y la muestre por pantalla.

---

5 Hacer un procedimiento almacenado que reciba dos fechas como parámetro y liste todos los datos de los proyectos que se encuentren entre esas fechas.

---

6 Hacer un procedimiento almacenado que reciba un ID de Cliente, un ID de Tipo de contacto y un valor y modifique los datos de contacto de dicho cliente. El ID de Tipo de contacto puede ser: 1 - Email, 2 - Teléfono y 3 - Celular.

---

7 Hacer un procedimiento almacenado que reciba un ID de Módulo y realice la baja lógica tanto del módulo como de todas sus tareas futuras. Utilizar una transacción para realizar el proceso de manera atómica.

---