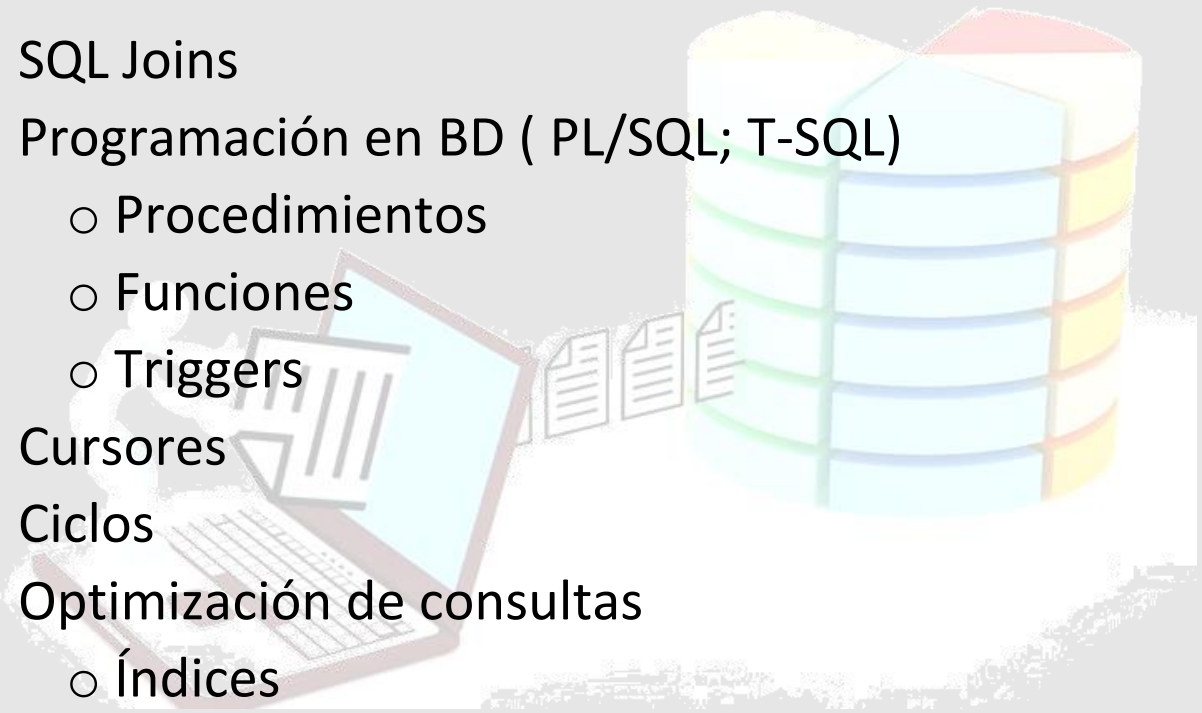


Temas a evaluar:

- SQL Joins
- Programación en BD (PL/SQL; T-SQL)
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Triggers
- Cursores
- Ciclos
- Optimización de consultas
 - Índices
 - Plan de ejecución
- Estadísticas



EJERCICIOS

1. Crear una tabla resumen con la siguiente información sobre las ventas que se han realizado:
 - a. Nombre de cliente
 - b. Año de compra
 - c. Mes de compra
 - d. Cantidad de compras para ese año-mes del cliente
 - e. Código de la primer OC de ese año-mes
 - f. Numero de meses de compra:
 - i. De los productos de la primer OC , 6 meses para atrás, en cuántos de ellos realizó por lo menos una compra con alguno de dichos productos.

Cree un procedimiento el cual realice la operación descrita anteriormente y como primer paso trunque la tabla resumen.

2. Mostrar las personas con sus respectivas direcciones
 - a. Nombre
 - b. Apellido
 - c. Tipo dirección
 - d. Línea 1
 - e. Línea 2
 - f. Ciudad
3. Cuantas ordenes de trabajo se han realizado por producto en cada año.
 - a. Nombre producto
 - b. Año
 - c. Cantidad de ordenes de trabajo
4. Aplicar un aumento del 10% a todos los empleados de la empresa:
 - a. Utilizando un cursor:
 - i. Actualizar el "rate", aumentando un 10% del último sueldo.
 - ii. Si la persona es de Ventas, aumentar también un 10% su Bono. Implementando un trigger.
5. Demuestre para los ejercicios 2 y 3, los querys creados sean los mas óptimos, aplicando (si es necesario) alguna creación de índices (según sugerencia del motor de base de datos).
6. Sobre los empleados, valide que no permita tener para 1 empleado más de un departamento activo.

7. ¿Cuál es el producto más vendido, por año? Tome en cuenta únicamente los productos que se hayan vendido a más de un cliente.
8. Actualice la comisión a pagar para los vendedores, cada vez que ocurra algún movimiento de venta.