



ACTIVIDAD

LAS BASES DE DATOS RELACIONALES

Aprendizaje esperado

Distinguir las características, rol y elementos fundamentales de una base de datos relacional para la gestión de la información en una organización.

Actividad

Contexto:

La tabla que almacena las ventas en un negocio posee los siguientes campos:

ventas		
PK	idventa	number
	comprador	varchar2(30)
	vendedor	varchar2(30)
	cantarticulos	number
	subtotal	number
	impuesto	number
	total	number

La primera columna indica si el campo es parte de una llave primaria, el segundo el nombre del campo, y el tercero el tipo de dato (number es un tipo numérico, mientras que varchar2 es un tipo texto y va acompañado del largo máximo del campo).

Requerimiento:

En un archivo de texto, indique las siguientes consultas:

1. Una consulta que permita obtener todos los registros de la tabla tales que la cantidad de artículos sea mayor que 2, devolviendo todos sus campos.
2. Una consulta que permita obtener todos los registros de la tabla tales que el subtotal sea menor que 1000, desplegando solo el ID de venta, el comprador y la cantidad de artículos.
3. Una consulta que permite obtener los registros tales que el vendedor tiene el nombre “SONIA GARRIDO”, y que el valor total de la venta es mayor o igual a 5000. Debe indicar todos los campos de la tabla, pero en orden inverso al que se indica en la figura.

Una consulta que retorne los registros de la tabla tales que el comprador es “LUCAS”, o bien que el vendedor es “MARIA”. Despliegue solo los campos vendedor, comprador y total, en ese orden.

5. Una consulta que despliegue todos los campos de todos los registros tales que el identificador está en el siguiente conjunto: 2,5,6 y 9.

Consideraciones generales:

Ejecución individual

Entregable:

Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión *.sql.