

ABP – EJERCICIO INDIVIDUAL

Módulo	Nivel de Dificultad																								
Fundamentos De Bases De Datos Relacionales	Medio																								
Tema: Las bases de datos relacionales	Las Bases de Datos Relacionales																								
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:																									
Identificar las características, rol y elementos fundamentales de una base de datos relacional para la gestión de la información en una organización.																									
Planteamiento del Problema:																									
La tabla que almacena las ventas en un negocio posee los siguientes campos:																									
<table><tr><th colspan="3">ventas</th></tr><tr><td>PK</td><td>idventa</td><td>number</td></tr><tr><td></td><td>comprador</td><td>varchar2(30)</td></tr><tr><td></td><td>vendedor</td><td>varchar2(30)</td></tr><tr><td></td><td>cantarticulos</td><td>number</td></tr><tr><td></td><td>subtotal</td><td>number</td></tr><tr><td></td><td>impuesto</td><td>number</td></tr><tr><td></td><td>total</td><td>number</td></tr></table>		ventas			PK	idventa	number		comprador	varchar2(30)		vendedor	varchar2(30)		cantarticulos	number		subtotal	number		impuesto	number		total	number
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).																									
En un archivo de texto, indique las siguientes consultas:																									
<ol style="list-style-type: none">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.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.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.

Datos de apoyo al planteamiento

Ejecución: Individual

Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión *.sql.

Recursos Bibliográficos:

Sentencia SELECT

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table-select.html>

El lenguaje SQL

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/language-structure.html>