

## Guía de Ejercicios N° 11 – Vistas, Procedimientos Almacenados y Funciones

Tablas de la base de datos “**LIBRERIA**”:

BARRIOS	CLIENTES	ARTICULOS	VENDEDORES
@ cod_barrio	@ cod_cliente	@ cod_articulo	@ cod_vendedor
barrio	nom_cliente	descripcion	nom_vendedor
	ape_cliente	stock_minimo	ape_vendedor
	calle	pre_unitario	calle
	altura	observaciones	altura
	cod_barrio #		cod_barrio #
	nro_tel		nro_tel
	[e-mail]		fec_nac
			[e-mail]

  

FACTURAS	DETALLE_FACTURAS
@ nro_factura	@ nro_factura #
fecha	@ cod_articulo #
cod_cliente #	pre_unitario
cod_vendedor #	cantidad

**Nota:**

- Donde dice **LEGAJO**:- debe reemplazar al mismo por su número de legajo. Así el nombre del objeto a crear quedara como: *178200-Detalle\_Ventas\_Vendedor*. Esto facilitara su fácil identificación y trabajo para el resto del práctico.

### Vistas

1. Cree las siguientes vistas:
  - a. **LEGAJO-Detalle\_Ventas\_Vendedor**: Liste la fecha, la factura, el codigo y nombre del vendedor, el articulo, la cantidad e importe, para lo que va del año. Rotule como **FECHA**, **NRO\_FACTURA**, **CODIGO\_VENDEDOR**, **NOMBRE\_VENDEDOR**, **ARTICULO**, **CANTIDAD**, **IMPORTE**.
  - b. **LEGAJO-Subtotales\_Ventas\_Vendedor**: Se quiere saber el importe vendido y la cantidad de ventas por vendedor. Rotule como **VENDEDOR**, **IMPORTE\_VENDIDO**, **CANTIDAD\_VENDIDA**.
2. Modifique las vistas según el siguientes detalle:
  - a. La vista creada en el punto b, agréguele la condición de que solo tome lo del año en curso y que también muestre el promedio vendido y el código del vendedor.
3. Consulta las vistas según el siguiente detalle:
  - a. Llame a la vista creada en el punto 1.a pero filtrando por importes inferiores a \$12.
  - b. Llame a la vista creada en el punto 1.b filtrando para el vendedor Miranda.
  - c. Llama a la vista creada en el punto 1.b filtrando para promedios superiores a 100.
4. Elimine las vistas creadas en el punto 1 (no se olvide de colocar el nombre como corresponde)

### Procedimientos Almacenados

1. Cree los siguientes SP:
  - a. **LEGAJO-Detalle\_Ventas**: liste la fecha, la factura, el vendedor, el cliente, el artículo, cantidad e importe. Este SP recibirá como parámetros de E un rango de fechas.
  - b. **LEGAJO-CantidadArt\_Cli** : este SP me debe devolver la cantidad de artículos o clientes (según se pida) que existen en la empresa.
  - c. **LEGAJO-INS\_Vendedor**: Cree un SP que le permita insertar registros en la tabla vendedores.
  - d. **LEGAJO-UPD\_Vendedor**: cree un SP que le permita modificar un vendedor cargado.
  - e. **LEGAJO-DEL\_Vendedor**: cree un SP que le permita eliminar un vendedor ingresado.
2. Modifique el SP **1-a**, permitiendo que los resultados del SP puedan filtrarse por una fecha determinada, por un rango de fechas y por un rango de vendedores; según se pida.
3. Ejecute los SP creados en el punto 1 (todos).
4. Elimine los SP creados en el punto 1.

### Funciones definidas por el usuario

1. Cree las siguientes F(x):
  - a. **LEGAJO- Hora**: una función que les devuelva la hora del sistema en el formato HH:MM:SS (tipo carácter de 8).
  - b. **LEGAJO- Fecha**: una función que devuelva la fecha en el formato AAAMMDD (en carácter de 8), a partir de una fecha que le ingresa como parámetro (ingresa como tipo fecha).
  - c. **LEGAJO- Dia\_Habil**: función que devuelve si un día es o no hábil (considere como días no hábiles los sábados y domingos). Debe devolver 1 (hábil), 0 (no hábil)
2. Modifique la f(x) **1.c**, considerando solo como día no hábil el domingo.
3. Ejecute las funciones creadas en el punto 1 (todas).
4. Elimine las funciones creadas en el punto 1.