



Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	ABI
EJERCICIO 19: COLECCIONES					

1. Cree en la base de datos el tipo de datos **CLIENTES** como un varray de un máximo de 50 elementos, compuesto de la siguiente estructura:

ID_CLIENTE
NOMBRE_CLIENTE

2. Cree la tabla relacional **VENDEDORES**, compuesta de las siguientes columnas

CEDUL_VENDEDOR
NOMBRE_VENDEDOR
CLIENTES_VENDEDOR CLIENTES;

3. Cree el procedimiento **P_LLENAR TABLA** que deberá buscar los vendedores (a partir de las ventas realizadas en **B_VENTAS**), y determinar a cuántos clientes (personas) han vendido, llenando la tabla de vendedores. Preste atención al campo de tipo objeto

4. Trate de actualizar elementos en la tabla. Por ejemplo trate de sustituir los clientes del empleado Juan Villalba con los del empleado Jorge Medina.

5. Cree en la base de datos el tipo de dato **TAB_ARTICULOS** como una tabla anidada de **ARTICULOS** que contenga:

- ID_ARTICULO
- NOMBRE_ARTICULO

6. Cree la tabla relacional **PROVEEDORES** que contenga las siguientes columnas

- ID_PROVEEDOR
- NOMBRE_PROVEEDOR
- ARTICULOS_PROVEIDOS

Este último campo será del tipo **TAB_ARTICULOS**, y deberá guardarse como una tabla anidada.

6. Cree el procedimiento **P_POBLAR_PROVEEDORES**, el cual, en base a las **COMPRAS** realizadas, deberá verificar todos los proveedores y los artículos que nos han proveído, llenando la tabla **PROVEEDORES**.
8. Cree el ciclo **LEER-TABLA** que puede o no recibir como parámetro el nombre de un proveedor. Deberá leer e imprimir los datos correspondientes a partir de la tabla **PROVEEDORES**.