

| | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-----|--------------|------------|
| EVALUACION | Parcial 1 | GRUPO | N3B | FECHA | 26/04/2021 |
| MATERIA | Base de Datos 2 | | | | |
| CARRERA | Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información | | | | |
| CONDICIONES | Puntos 30 Sin material Duración 2.5 horas | | | | |

Utilizando la base de datos *NorthWind* vista en clase (puede descargar el script de dicha base de datos desde Aulas) realizar los siguientes ejercicios:

1. Crear la tabla *PriceHistory* (Historico de Precios) donde se almacenaran los cambios de precio de los productos que hacen los empleados dicha tabla debe tener la siguiente estructura:

PriceHistory(**PH_Id**, *ProductID*, *PH_Date*, *PH_Old*, *PH_New*, *EmployeeID*)

Donde *PH_Id* es el identificador de la tabla, debe ser un numero autoincremental, *PH_Date* es la fecha del cambio de precios, debe poder almacenar fecha y hora, *PH_Old* y *PH_New* son campos donde se almacenará el precio anterior y el actual del producto, los campos *ProductID* y *EmployeeID* son los respectivos de sus tablas.

Crear todas las restricciones que considere necesarias para mantener la integridad referencial sabiendo tambien que el campo *PH_New* debe ser mayor que 0

2. Crear los índices que considere necesarios en la tabla *PriceHistory*
3. Insertar 4 registros a la tabla *PriceHistory*
4. Mediante SQL mostrar código y descripción de los productos que fueron ordenados en la fecha más antigua, no mostrar resultados repetidos.
5. Utilizando SQL mostrar código y descripción de los Proveedores (*Suppliers*) que vendieron menos de 3 productos diferentes que fueron ordenados en el año 1997
6. Mostrar código, primer y segundo nombre de los Empleados, y la cantidad de Ordenes que prepararon en el año 1996, si algún empleado no preparó ninguna orden, igual deben mostrarse sus datos, ordenar de mayor a menor según cantidad de ordenes

Debe realizar el ejercicio utilizando las dos modalidades vistas en clase (referencia externa y LEFT JOIN)

(cada ejercicio tiene 5 puntos)

Consideraciones sobre la entrega del parcial en Aulas

Se debe subir un único script con todos los ejercicios, el archivo debe tener el siguiente nombre:

NNNN-AAAA_AAA-P1.SQL

Donde NNNN es el número de estudiante y AAAA_AAA es el nombre y apellido, el contenido debe estar separado por comentarios de la siguiente manera:

/ Ejercicio 1 */*

/ Ejercicio 2 */*

/ Ejercicio 3 */*

/ Ejercicio 4 */*

/ Ejercicio 5 */*

/ Ejercicio 6*/*