

Taller – SQL Avanzado.

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela Ingeniería en Computadores
Bases de Datos (CE3101)



Clase Asincrónica correspondiente al 26 de Abril 2024.

Entrega por TEC Digital. Evaluaciones-Talleres-SQL.

Hora máxima de entrega: viernes 24 de Mayo 2024 a las 4:45pm.

Formato de entrega: Un Archivo .SQL con los ejercicios resueltos.

Primera Parte

1. Restaure la base de AdventureWorks2019.bak.
2. Cree una tabla en el schema Person que se llame Dependent que contenga los siguientes atributos. DependantID int, Fname nvarchar(50), Lname nvarchar(50) y Sex nvarchar(1) este no permite nulos y deberá estar relacionada con la tabla person.Person y la llave primaria debe ser DependantID con el identificador de person.Person.
Recuerde la llave foránea con la tabla person.Person
3. Realice la inserción de 3 dependientes (Pedro, Pancha y Fulano) para Ken Sánchez. OJO Pancha es Femenina.
4. Realice la inserción de 2 dependientes (Mengano y Zutano) para Terri Duffy.
5. Realice la inserción de 1 dependiente (Fulana) para Roberto Tamburello.
6. Genere una **consulta en SQL** que muestre un listado del nombre, apellido y sexo de los dependientes con su respectiva persona nombre y apellido.
7. Realice la eliminación de las siguientes direcciones: ken0@adventure-works.com, terri0@adventure-works.com, roberto0@adventure-works.com, rob0@adventure-works.com, gail0@adventure-works.com
8. Genere una **consulta en SQL** que muestre un listado de las personas (nombre y apellido) y que tengan al menos dos dependientes varones.
9. Genere una **consulta en SQL** que muestre un listado de las personas que no tienen Correo electrónico.
10. Cree un Store Procedure que reciba el nombre del país (CountryRegion.Name) y seleccione el nombre y apellido de todas las personas que pertenecen a ese país. El resultado debe estar ordenado alfabéticamente por Apellido, Nombre.

11. Cree un trigger para que cada vez que se modifique (Ingrese/actualice o elimine) un dependiente se actualice la ultima fecha de modificado de la Persona (Person.ModifiedDate)
12. Cree una función que dado el BusinessEntityID de una persona me dice su país.
13. Ahora utilice la función recién creada y realice una selección del nombre, apellido y el país de todas las personas.