

## **Trabajo de entrega Segundo Corte 2022-I - Laboratorio de Bases de Datos II**

**Fecha entrega: jueves, 7 de julio de 2022 hasta el mediodía.**

**Docente: MSc. Jimena Adriana Timaná Peña**

### **Requisitos:**

- El programa se DEBE realizar en el entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio 2019, utilizando el lenguaje C# y PL/SQL en Oracle.
- Organice la carpeta de entrega nombrada con sus nombres así: inicial de su nombre y luego su apellido y lo mismo para el otro integrante. Ejemplo: JTimana-APeña que incluya en su interior todo el proyecto en Visual Studio y un archivo .txt que tenga la creación de las tablas, las inserciones y los procedimientos almacenados.
- Esta carpeta deberá subirse al drive y compartirla a la docente, no se enviará al correo dado que la aplicación genera un archivo ejecutable .exe y el correo lo reconoce como un virus.
- NO se reciben bajo NINGUNA excusa trabajos por fuera de la fecha y hora establecida.
- Escoja los mejores tipos de datos para las columnas, aplique las restricciones necesarias y aplique un estándar de nombrado a las columnas creadas.
- Asegúrese que las tablas, los inserts y los procedimientos almacenados se compilan sin ningún tipo de error.
- Para los insert manejará mínimo 3 empresas de venta de computadores y mínimo 10 portátiles.

### **Descripción General universo del discurso:**

Una empresa de venta de computadores (nit empresa, nombre empresa, fecha creación empresa) desea guardar el registro de los portátiles que comercializa y de los que se desea almacenar: Un número serial, marca, capacidad disco duro dada en Gigabytes (GB), tipo disco duro, capacidad memoria RAM dada en Gigabytes (GB) y fecha de ensamblaje. Nota: la marca del portátil es un dominio que solo toma los valores: Lenovo, Dell, Asus. Modélese como una relación de 1 a muchos.

### **Requerimientos:**

- Realice la interfaz gráfica que soporte las siguientes acciones. (sugerencia: cada una de ellas las puede manejar en un control *TabControl*).
  1. Registrar una empresa de venta de computadores. Un Procedimiento Almacenado será en encargado de ingresar los datos a la tabla correspondiente.
  2. Registrar un portátil. Un Procedimiento Almacenado será en encargado de ingresar los datos a la tabla correspondiente.
  3. Consultar portátiles. Procedimiento almacenado que para una empresa de venta de computadores específica ingresada por el usuario se muestre solo el número serial, capacidad disco duro y capacidad de memoria ram de los portátiles que pertenecen a una marca específica la cual también será ingresada o seleccionada por el usuario.

**¡Muchos éxitos!**