

## PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

### PRODUCTO ACADEMICO N° 01

#### LABORATORIO DE EJERCICIOS

#### INDICACIONES:

Al culminar se debe subir su archivo a la carpeta correspondiente del grupo del curso en el DRIVE. Todos los archivos deben estar comprimidos.

El trabajo es grupal. **INDICAR QUE TRABAJO HIZO CADA UNO DE LOS INTEGRANTES.**

**SI HAY INDICIOS DE COPIA, DE CUALQUIER TIPO, SE LE ASIGNARÁ LA NOTA DE CERO (00) A LOS GRUPOS INVOLUCRADOS. SI POSTERIORMENTE SE DESLINZA RESPONSABILIDADES SE LE RESTITUIRÁ LA NOTA.**

-----

1. Una empresa cuenta con un área de Seguridad Social a la que sus trabajadores tienen acceso durante las horas de trabajo. La oficina comienza a atender a las 8.00 a.m. y cada media hora recibe a una persona que están esperando.

De la atención se registra los datos de los trabajadores (apellidos, genero, nombres, DNI, edad y sueldo).

El motivo de la atención puede ser diverso pero esta categorizado en:

- Problemas personales (problemas familiares, enfermedades, insatisfacción)
- Problemas laborales (inconformidad remunerativa, stress laboral, acoso laboral, buylling)

Determinar:

Realizar los registros de los datos necesarios y hacer 3 reportes de datos(listados y búsquedas)

2. Una biblioteca, de la cual se guardan sus datos, desea llevar el control de su material bibliográfica que contiene y los préstamos que realiza para lo cual desea implementar un programa que permita cubrir los procesos indicados.

El programa debe registrar los datos de los usuarios antes de poder realizar los préstamos. Se pide que se realice un programa que cubra los procesos indicados y que realice 2 listados y 2 búsquedas de información.

3. Una empresa de venta de vehículos mecánica desea llevar el control de las ventas de los autos que llegan. Lo que el dueño solicita es:
  - Registrar las categorías de los autos

- Registrar los autos y los datos del mismo
  - Registrar los clientes
  - Registrar la venta de los autos
  - Buscar un auto y mostrar sus características
  - Listar los autos vendidos
  - Listar los clientes
  - Salir
4. Un hospital desea llevar el control de los pacientes que ingresan por COVID. El hospital tiene un registro de las áreas y los doctores que atienden y necesita saber
- Registrar un área
  - Registrar un doctor
  - Asignar un doctor a un área
  - Listar los pacientes
  - Buscar un paciente
  - Listar y buscar a un doctor
  - Registrar atención al paciente
  - Salir