

## Análisis de Sistema

### Alumno:

---

Una empresa quiere llevar los datos de sus empleados, sus sueldos y las horas que trabaja como así también los productos que venden sus Vendedores. Los empleados tienen un sueldo fijo mas las comisiones que sacan por ventas. Los empleados pueden ser de dos tipos administrativos (estos no tienen comisiones por ventas) y vendedores.

Los datos que se necesitan son:

#### Empleados:

DNI  
Apellido  
Nombre  
Domicilio  
Sector  
Teléfono particular  
Nro. De Interno  
Celular  
Estado Civil  
Hijos (puede aceptar valores nulos)  
Fecha de nacimiento  
Fecha de ingreso a la empresa

#### Sueldo:

Básico  
Retenciones  
Asignaciones  
Comisiones  
Mes  
Sueldo Neto

#### Productos

Descripción  
Stock  
Stock mínimo  
Precio de Costo  
Precio de venta  
Demora en la entrega

#### Control de Horas

Fecha  
Hora de Inicio  
Hora de fin

#### Productos vendidos por vendedores

(Poner los campos necesarios)

1. Crear la base de datos y llamarla MiEmpresa.
2. Entrar en la base de datos.
3. Crear las tablas correspondientes.
4. Ingresar 5 registros en cada tabla.
5. Hacer un listado de los empleados que ingresaron en el año 1995.
6. Hacer un listado de los empleados que cumplen años en el mes de octubre.
7. Hacer un listado de los empleados que cumplen años la primera quincena de enero.
8. Hacer un listado de la antigüedad de los empleados, expresada en años.
9. Para los productos cuyo stock sea igual menor a su stock mínimo, hacer un listado de las fechas en las que se recibirá el producto si el pedido se hiciera hoy teniendo en cuenta la demora en la entrega.
10. Hacer un listado que contenga el top ten de los empleados teniendo en cuenta los productos vendidos. Mostrar nombre y apellido de los empleados y cantidad de productos vendidos en lo que va del año.
11. Hacer un listado de los empleados y la cantidad de ventas durante el año 2017 agrupando por mes. El listado tendría que tener la siguiente información: nombre y apellido del empleado, año, mes, cantidad de productos vendidos.
12. Listar la descripción del producto y cantidad de vendidos por mes durante el 2017.

Otros ejercicios:

13. Calcular cuál es la cantidad de días que faltan para que llegue su próximo cumpleaños.
14. Calcular cuántos días faltan para el cumpleaños de alguno de sus compañeros.