

# Proyecto – Inventario y Ventas para la tienda Green Paws- "Huellas Verdes"

## 1. Definición del Problema.

La tienda Green Paws "Huellas Verdes" se dedica a vender accesorios y artículos para mascotas, en especial, para perros y gatos.

Nos piden una base de datos para poder gestionar el inventario de sus productos y las ventas realizadas durante el día.

En el inventario, sus productos los manejan por stocks (cantidades disponibles) para su respectiva venta. Todos los productos de la empresa son guardados en un solo almacén, donde se llevará la cuenta de cuantos productos contamos para su venta. En cada producto se llevará un registro de ingresos (de cuando una cantidad de productos entran al inventario para su almacenamiento) y de egresos (cuando una cantidad de productos salen del inventario para su respectiva compra por parte de los clientes), este registro debe tener en cuenta la cantidad que ingresa/sale del inventario con su fecha de movimiento.

En los productos, deben tener un código, un nombre, un tipo (Perros / Gatos), una descripción del producto, una rama y su precio unitario. Los productos van a ser comprados por uno o varios compradores.

La empresa maneja las ventas por medio de notas de pedido, boletas o facturas, así que, será necesario definir el documento de pago, donde contendrá un número de documento, tipo de documento, los datos del comprador y la fecha de emisión del documento. Cuando un comprador realiza una compra de producto/s, se genera un documento de pago, junto con los detalles de su compra, añadiendo el subtotal, IGV, descuento y total de su compra.

El comprador puede ser una persona natural y una empresa, donde necesitamos los datos de las personas naturales: DNI, nombre, apellidos, dirección/es y teléfono. Al igual que las empresas: RUC, razón social, dirección/es y teléfono. Estos datos son importantes para generar el documento de pago.

## 2. Entidades Definidas.

- Almacén
- Artículo
- Ingreso
- Egreso
- Comprador (Natural y Empresa)

### **3. Diagrama Entidad-Relación Extendido. (Modelo conceptual):**