



Diccionario de Datos “FarmaVida”

Ruiz Meneses Sandra Viviana

Trujillo Santa Charid Daniela

Aguilera Cristian Camilo

Castro Díaz Andrés Camilo

Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-





Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones -CEET-



Ficha: 2823513G1 ADSO



7 de junio de 2024

1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Categoria	Tabla de categorías de productos					
ID_Categoria	Identificador único de la categoría	integer	10	true	false	false
nombre	Nombre de la categoría	varchar	100	false	false	false
 Cliente	Tabla que almacena los datos del cliente					
ciudad	Ciudad donde reside el cliente	varchar	50	false	false	false
correo_electronico	Correo electrónico del cliente	varchar	100	false	false	false
direccion	Dirección específica del cliente	varchar	255	false	false	false
ID_Cliente	Identificador único del cliente	integer	10	true	false	false
nombre	Nombre del cliente	varchar	100	false	false	false
telefono	Número telefónico del cliente	varchar	50	false	false	false
UsuarioID_Usuario	Llave foránea de la relación con la tabla 'Usuario' que indica el identificador de usuario que corresponde al cliente	integer	10	false	false	false
 Empleado	Tabla que almacena los datos del empleado					
fecha_vinculacion	Fecha de vinculación del empleado a la farmacia	date	0	false	false	false
ID_Empleado	Identificador único del empleado	integer	10	true	false	false
nombre	Nombre del empleado	varchar	100	false	false	false
salario	Salario que obtiene el empleado	decimal	19	false	false	false
UsuarioID_Usuario	Llave foránea de la relación con la tabla 'Usuario' que indica el identificador de usuario que corresponde al empleado	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
 Estado	Tabla de estados					
descripcion	Descripción de los estados existentes para usuarios, ventas y productos	varchar	20	false	false	false
ID_Estado	Identificador único del estado	integer	10	true	false	false
 Laboratorio	Tabla para almacenar datos de los laboratorios (proveedores)					
ciudad	Ciudad donde se encuentra el laboratorio	varchar	50	false	false	false
correo_electronico	Correo electrónico del laboratorio	varchar	100	false	false	false
direccion	Dirección específica del laboratorio	varchar	255	false	false	false
ID_Laboratorio	Identificador único del laboratorio	integer	10	true	false	false
nombre	Nombre del laboratorio	varchar	100	false	false	false
pagina_web	Página web del laboratorio	varchar	100	false	false	false
telefono	Número telefónico del laboratorio	varchar	50	false	false	false
 Movimientos	Tabla para almacenar datos de los movimientos que se realizan en la farmacia ya sean entradas o salidas					
cantidad	Cantidad de producto que tuvo un movimiento	integer	50	false	false	false
fecha_movimiento	Fecha en la que se realizó el movimiento	date	0	false	false	false
ID_Movimiento	Identificador único del movimiento	integer	10	true	false	false
ProductoID_Producto	Llave foránea de la relación con la tabla 'Producto' que indica el identificador del producto	integer	10	false	false	false
tipo_movimiento	Especifica el tipo de movimiento realizado (Entradas o Salidas)	varchar	50	false	false	false
 Producto	Tabla que almacena datos de los productos (entradas)					
CategoriaID_Categoria	Llave foránea de la relación con la tabla 'Categoria' que indica la categoría a la que pertenece dicho producto	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
descripcion	Descripción breve del producto	varchar	255	false	false	false	
EstadoID_Estado	Llave foránea de la relación con la tabla 'Estado' que indica el estado del producto (Optimo, Sin stock, Disponible, No disponible, Etc)	integer	10	false	false	false	
fecha_entrada	Fecha de entrada del producto	date	0	false	false	false	
fecha_vencimiento	Fecha de caducidad del producto	date	0	false	false	false	
ID_Producto	Identificador único del producto	integer	10	true	false	false	
IVA	IVA que se aplica al producto	decimal	19	false	false	false	
LaboratorioID_Laboratorio	Llave foránea de la relación con la tabla 'Laboratorio' que indica el laboratorio al que pertenece dicho producto	integer	10	false	false	false	
nombre	Nombre del producto	integer	10	false	false	false	
stock_disponible	Cantidad de producto disponible en el inventario	integer	50	false	false	false	
valor_unitario	Valor unitario del producto	decimal	19	false	false	false	
 Rol	Tabla de roles						
descripcion	Descripción de los roles existentes para los usuarios (Administrador, Empleado y Clente)	varchar	20	false	false	false	
ID_Rol	Identificador único del rol	integer	10	true	false	false	
 Usuario	Tabla que almacena datos de los usuarios registrados en el sistema						
apellido	Apellido del usuario	varchar	100	false	false	false	
contraseña	Contraseña del usuario para ingresar al sistema	varchar	50	false	false	false	
EstadoID_Estado	Llave foránea de la relación con la tabla 'Estado' que indica si el usuario se encuentra activo o inactivo en el sistema	integer	10	false	false	false	

Entity Name	Entity Description					
ID_Usuario	Identificador único del usuario	integer	10	true	false	false
nombre	Nombre del usuario	varchar	100	false	false	false
nombre_usuario	Nombre del usuario en el sistema (username)	varchar	100	false	false	false
RolID_Rol	Llave foránea de la relación con la tabla 'Rol' que indica el rol del usuario (Administrador, Empleado o Cliente)	integer	10	false	false	false
 Venta	Tabla que almacena los datos de las ventas (salidas)					
ClienteID_Cliente	Llave foránea de la relación con la tabla 'Cliente' que indica el cliente a quien corresponde la venta	integer	10	false	false	false
direccion	Dirección donde se realizó la venta	varchar	255	false	false	false
EmpleadoID_Empleado	Llave foránea de la relación con la tabla 'Empleado' que indica el empleado que realizó la venta	integer	10	false	false	false
EstadoID_Estado	Llave foránea de la relación con la tabla 'Estado' que indica el estado de la venta (Pendiente, Pagado, Reembolsado, Etc)	integer	10	false	false	false
fecha_venta	Fecha en que se realizó la venta	date	0	false	false	false
ID_Venta	Identificador único de la venta	integer	10	true	false	false
observaciones	Observaciones adicionales de la venta	varchar	255	false	false	false
subtotal_venta	Subtotal de la venta sin el IVA	decimal	19	false	false	false
total_IVA	Total del IVA	decimal	19	false	false	false
total_venta	Total de la venta con el IVA	decimal	19	false	false	false
 Venta_Producto	Tabla débil que relaciona las ventas con los productos (relación muchos a muchos)					
ProductoID_	Llave foránea de la	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description						
Producto	relación con la tabla 'Producto' que indica el identificador del producto						
VentaID_Venta	Llave foránea de la relación con la tabla 'Venta' que indica el identificador de la venta	integer	10	true	false	false	