**S.I.V.E.**

Base de Datos

Larm Software Design

| **Rol** | **Apellido** | **Nombre** | **C.I** | **Email** | **Tel/Cel.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coordinador | Magallanes | Romina | 5.400.848-2 | Magallanesromina276@gmail.com | 092111432 |
| Sub-Coordinador | Corbo | Maximiliano | 5.627.534-6 | Maximiliano.corbo394@gmail.com | 095607485 |
| Integrante 1 | García | Luciano | 5.305.541-2 | Lucianopro@gmail.com | 098965993 |
| Integrante 2 | Landó | Alejandro | 5.357.225-6 | Aleraz2003@gmail.com | 091473792 |

**Docente: Carámbula, Leonardo** 



# 

# Índice

[**Índice**](#_tge95cfsilgw) **2**

[**Modelo Conceptual (D.E.R) Primera versión**](#_p9oxermb1xi6) **3**

[**Esquema Relacional Normalizado (3era. Forma Normal)**](#_js4o06hdxgat) **4**

[**RNE**](#_6hwb9yuiy23j) **5**

[**Diccionario de Datos**](#_x71dvzbm7zfe) **6**

# Modelo Conceptual (D.E.R) Primera versión

# 

# 

# Esquema Relacional Normalizado (3era. Forma Normal)

UsuarioCliente (CI, IDCliente, nombre, apellido, email, contraseña, fnac, dirección)

CI Clave primaria-> IDCliente, nombre, apellido, fnac

IDCliente Coprima -> Email, contraseña

UsuarioVendedor (Ci, IDvendedor)

Ci Clave primaria-> id vendedor

VendedorTelefono (Ci, teléfono)

Vendedor (IDvendedor, domicilio)

Empresa (Rut, IDvendedor, NomEmpresa, Email, contraseña, dirección, telefonoE)

Rut clave primaria -> NomEmpresa, ID Vendedor, Email, contraseña, dirección, telefonoE

Método de pago (IDpago, tipo)

IDpago clave primaria -> Tipo

Compra (Numcompra, IDCliente, IDVendedor, estado, cantidad)

NumCompra clave primaria -> estado

IDCliente y IDVendedor son coprimos

Comprador (IDCliente, nombre, domicilio)

IDCliente -> Nombre, Domicilio

Vendedor (Rut, dirección)

IDVendedor -> Dirección

Producto(Cod, precio, condición, categoría, descripción, nacionalidad, NomProducto)

Cod -> Precio, condición, categoría, descripción, nacionalidad, NomProducto

Pickup(IDPickup, NomPickup, ubicación)

IDPickup Clave primaria ->NomPickup, ubicación

Horario(IDPickup, Hora)

# RNE

categoría = {‘vehículos’, ‘tecnología’,‘deporte’, ‘nutrición’,

‘vestimenta’,‘inmuebles’,‘servicios’,‘arte’,‘hogar’,‘electrodomésticos’}

condición = {‘usado’, ‘nuevo’, ‘restaurado’, ‘roto’}

estado={'procesando pago', 'pago recibido', 'orden en camino', 'lista para retirar'}

# 

# Diccionario de Datos

| **Tabla** | | **Atributos** | | **Tipo** | | **Largo** | | **Restricciones** | | **Descripción** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | | **CI** | | **int** | |  | | **No se puede repetir** | | **Cedula del usuario** | | |
| **nombre** | | **Varchar** | | **16** | | **Campo obligatorio** | | **Nombre del usuario** | | |
| **apellido** | | **Varchar** | | **16** | | **No obligatorio** | | **Apellido del usuario** | | |
| **email** | | **Varchar** | | **35** | | **Campo obligatorio** | | **Email del usuario** | | |
| **contraseña** | | **Varchar** | | **18** | | **Más de 6 caracteres** | | **Contraseña del usuario** | | |
| **Fnac** | | **Varchar** | | **10** | | **Mayor de 16 años** | | **Fecha de nacimiento** | | |
| **Domicilio** | | **Varchar** | | **40** | |  | | **Dirección de envío** | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| **Vendedor** | | **numero de telefono** | | **Int** | | **9** | | **Entre 8 y 9 caracteres** | | **Numero de telefono del usuario** | | |
| **Dirección** | | **Varchar** | | **40** | |  | | **Dirección desde la cual se envia** | | |
| **Empresa** | | **rut** | | **Int** | |  | |  | | **Rut de su empresa** | | |
| **nomEmpresa** | | **Varchar** | | **30** | |  | | **Nombre de la empresa** | | |
| **email** | | **Varchar** | | **35** | |  | | **Email del usuario** | | |
| **contraseña** | | **Varchar** | | **18** | | **Más de 6 caracteres** | | **Contraseña del usuario** | | |
| **telefonoE** | | **int** | | **9** | | **Entre 8 y 9 caracteres** | | **Teléfono de la empresa** | | |
| **Dirección** | | **varchar** | | **40** | |  | | **Dirección de su domicilio** | | |
| **Método de pago** | | **IdPago** | | **int** | | **Sin límite** | |  | | **Identificador del pago** | | |
| **tipo** | | **Tinyint** | | **1** | |  | | **Tipo de pago(credito, debito, etc)** | | |
| **Compra** | | **número** | | **int** | | **Sin límite** | |  | | **Número de la compra** | | |
| **estado** | | **Tinyint** | | **1** | |  | | **Estado de la compra** | | |
| **Fecha** | | **Varchar** | | **10** | |  | |  | | |
| **Hora** | | **varchar** | | **5** | |  | |  | | |
| **Domicilio** | | **Varchar** | | **40** | |  | | **Domicilio hacia el que se envía** | | |
| **Cantidad** | | **int** | | **6** | |  | |  | | |
| **Producto** | | **Cod** | | **int** | | **Sin límite** | |  | | **Codigo del producto** | | |
| **precio** | | **int** | | **9** | |  | | **Precio del producto** | | |
| **condición** | | **tinyint** | | **1** | |  | | **Condición del producto** | | |
| **categoría\*** | | **tinyint** | | **1** | |  | | **A qué categoría pertenece**  **el producto** | | |
| **descripción** | | **int** | | **400** | |  | | **Descripción del producto** | | |
| **nacionalidad** | | **tinyint** | | **3** | |  | | **Nacionalidad del producto** | | |
| **nomProducto** | | **int** | | **40** | |  | | **Nombre del producto** | | |
| **Pickup** | | **IdPickup** | | **int** | | **Sin límite** | | **campo obligatorio** | | **Número identificador de la pickup center** | | |
| **horario\*** | | **varchar** | | **30** | | **campo obligatorio** | | **Horario el cual está**  **abierto la pickup** | | |
| **nomPickup** | | **varchar** | | **30** | | **campo obligatorio** | | **Nombre de la pick up** | | |
| **ubicación** | | **varchar** | | **40** | | **campo obligatorio** | | **Ubicación de la pickup** | | |