**Curso: 3K1 Año: 2019**

Docente: Ing. Soledad Romero JTP: Ing. Rodolfo Figueroa

Integrantes:

Legajo: 70409 Apellido y Nombre: Martin, Lucas

Legajo: 69980 Apellido y Nombre: Oliverio, Martin

Legajo: 73841 Apellido y Nombre: Sivoff, Nicolas

**Razón Social de la Empresa:**

**Ramo o actividad:** Comercio.

**Objetivo del sistema:** Brindar soporte para la venta y administración de stock de la tienda “Canario”.

**Alcances:** Procesar datos y brindar información que permita gestionar la venta y stock de la tienda de ropa "Canario". Registrar las prendas que ingresan al local para la venta, y generar la factura para el cobro de las mismas, emitiendo los documentos y reportes necesarios para mostrar la información sobre la facturación, clientes y estado del stock.

**Menú**

**Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas**

**-Cliente**

**-Empleado**

**-Prenda**

**-Forma de pago**

**-Tipo de prenda**

**-Tipo de documento**

**- Usuario**

**-Contraseña**

**-Empleado**

**-Proveedor**

**Cargas y/o Procesos (Transacciones)**

**-Venta de prendas**

**-Compra de prendas**

**Listados/Reportes**

**-Informe de ventas**

**-Informe de stock**

**Estadísticas**

**-Tipo de prendas más vendidas**

**- Horario pico de ventas**

**CASOS DE USO**

|  |  |
| --- | --- |
| **U.C. id** | **Descripción** |
| 1 | Registrar prenda |
| 2 | Modificar prenda |
| 3 | Consultar prenda |
| 4 | Eliminar prenda |
| 5 | Iniciar sesión |
| 6 | Cerrar sesión |
| 7 | Registrar venta de prenda |
| 8 | Registrar cliente |
| 9 | Modificar cliente |
| 10 | Consultar cliente |
| 11 | Eliminar cliente |
| 12 | Generar informe de ventas |
| 13 | Generar estadísticas de tipo de prendas más vendidas |
| 14 | Generar estadísticas del horario pico de ventas |
| 15 | Registrar forma de pago |
| 16 | Modificar forma de pago |
| 17 | Consultar forma de pago |
| 18 | Eliminar forma de pago |
| 19 | Registrar tipo de prenda |
| 20 | Consultar tipo de prenda |
| 21 | Modificar tipo de prenda |
| 22 | Eliminar tipo de prenda |
| 23 | Registrar tipo de documento |
| 24 | Modificar tipo de documento |
| 25 | Consultar tipo de documento |
| 26 | Eliminar tipo de documento |
| 27 | Registrar usuario |
| 28 | Modificar usuario |
| 29 | Consultar usuario |
| 30 | Eliminar usuario |
| 31 | Cambiar contraseña |
| 32 | Administrar perfiles de usuario |
| 33 | Autorizar tarjeta de crédito |
| 34 | Autorizar tarjeta de débito |
| 35 | Registrar empleado |
| 36 | Modificar empleado |
| 37 | Consultar empleado |
| 38 | Eliminar empleado |
| 39 | Registrar compra de prendas |

**CASOS DE USO DETALLADO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC id: 1 | Descripción: Registrar prenda | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios de la prenda. | | |
| UC id: 7 | Descripción: Registrar venta de prenda | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios de la prenda, el cliente, el empleado que realizó la venta y la forma de pago. | | |
| UC id:8 | Descripción: Registrar Cliente | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios del cliente. | | |
| UC id: 12 | Descripción: Generar informe de ventas | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Generar un informe de todas las ventas realizadas en el ¿mes? | | |
| UC id: 13 | Descripción: Generar estadísticas de tipo de prendas más vendidas. | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Generar un gráfico estadístico del tipo de prendas más vendidas en el ¿mes? | | |
| UC id: 14 | Descripción: Generar estadísticas el horario pico de ventas | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Generar un gráfico estadístico con los horarios pico de ventas en el día. | | |
| UC id: 15 | Descripción: Registrar forma de pago | Tipo |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios de la forma de pago. | | |
| UC id:19 | Descripción: Registrar tipo de prenda | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios del tipo de prenda | | |
| UC id: 23 | Descripción: Registrar tipo de documento | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios del tipo de documento | | |
| UC id: 27 | Descripción: Registrar usuario | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios del usuario. | | |
| UC id:35 | Descripción: Registrar empleado | Tipo: Funcional |
| Objetivo: Registrar los datos necesarios del empleado | | |

DBMS a utilizar: SQL Server 2008

# Normalización propuesta (Tablas propuestas)

|  |
| --- |
| TipoPrenda |
| **PK** codTipoPrenda  descripcion |

|  |
| --- |
| Usuario |
| **PK** idUsuario  contraseña  legajo **FK** |

|  |
| --- |
| Cliente |
| **PK** nroDoc  **PK** tipoDoc  telefono  nombre  apellido  domicilio  email |

|  |
| --- |
| Empleado |
| **PK** legajo  nombre  apellido |

|  |
| --- |
| Prenda |
| **PK**  codPrenda  tipoPrenda  talle  descripción  precio |

|  |
| --- |
| Venta |
| **PK**  codVenta  idUsuario **FK**  fechaVenta  codTipoPago **FK**  hora  total |

|  |
| --- |
| TipoPago |
| **PK** codTipoPago  nombre |

|  |
| --- |
| TipoDoc |
| **PK** codTipoDoc  nombre |

|  |
| --- |
| Proveedor |
| **PK** CUIL  teléfono  direccion  razonSocial |

|  |
| --- |
| Pedido |
| **PK** codPedido  CUIL  **FK**  fecha  total |

|  |
| --- |
| DetalleVenta |
| **PK** codVenta **FK**  **PK** codPrenda **FK**  cantidad |

|  |
| --- |
| DetallePedido |
| **PK** codPedido **FK**  **PK** codPrenda **FK**  cantidad |