

Tabla de contenido

Documentación del Modelo.....	2
Usuario.....	3
Login.....	5
Inventario.....	6
Movimiento de Inventario.....	8
Cliente.....	9
Factura.....	10
Sedes.....	11
Proveedores.....	12

Documentación del Modelo

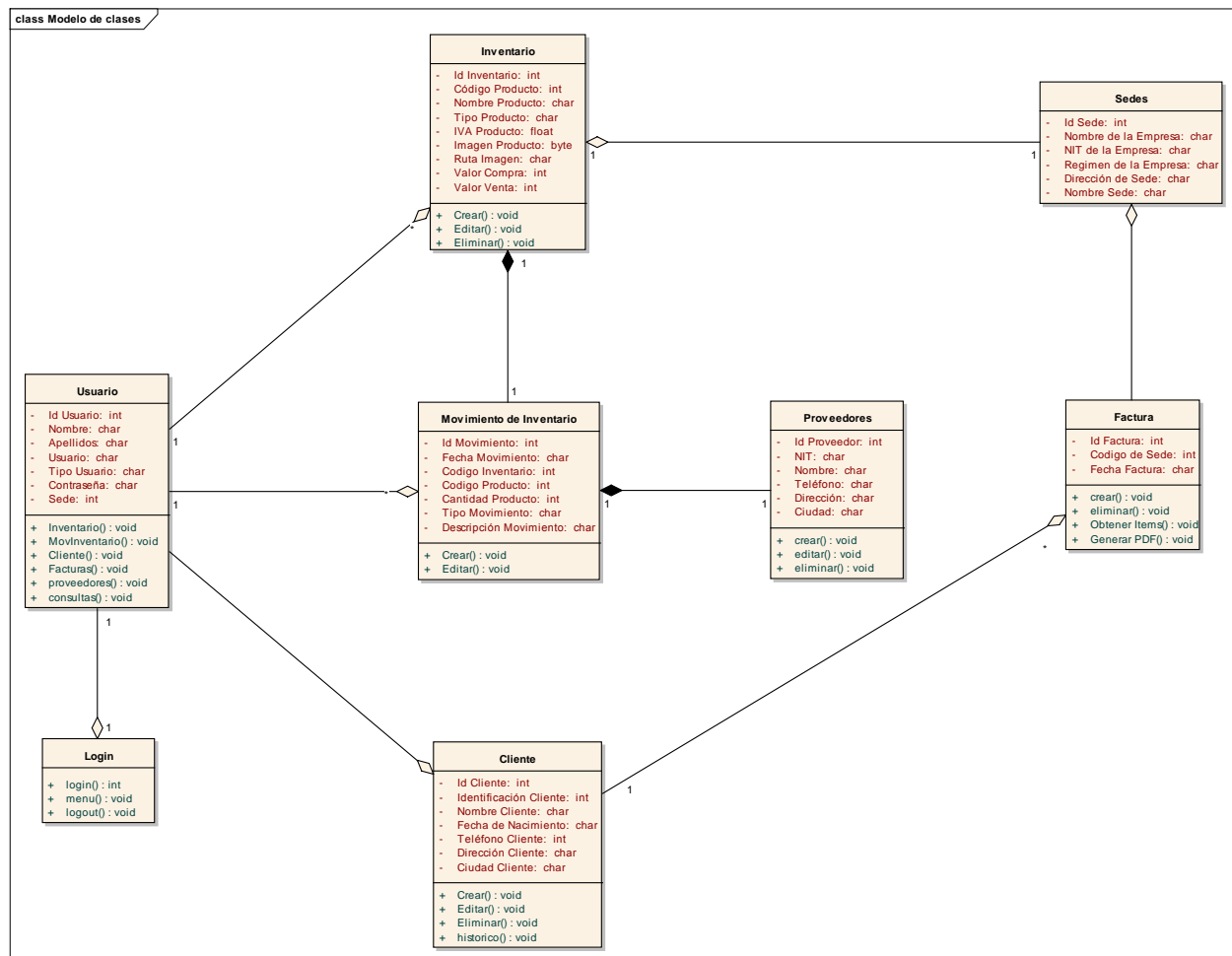


Imagen: 1

Usuario

Tipo: **Clase**
Estado: . Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: Modelo de clases

Persona encargada de administrar el aplicativo Inventario.
 Encargado de registrar productos en el inventario.
 Realizar movimiento de productos.
 Registrar los clientes.
 Generar facturas.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Cliente	
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Movimiento de Inventario	Un usuario puede agregar varios movimientos de inventarios
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Inventario	Un usuario puede agregar varios inventarios.
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Login	

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Usuario int Private		<i>Predeterminado:</i>
Nombre char Private		<i>Predeterminado:</i>
Apellidos char Private		<i>Predeterminado:</i>
Usuario char Private		<i>Predeterminado:</i>
Tipo Usuario char Private		<i>Predeterminado:</i>
Contraseña char Private		<i>Predeterminado:</i>
Sede int Private		<i>Predeterminado:</i>

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
Inventario() void Public		
MovInventario() void Public		
Cliente() void Public		
Facturas() void Public		
proveedores() void Public		
consultas() void Public		

Login

Tipo:

Clase

Estado:

. Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete:

Modelo de clases

Permite al usuario loguearse para iniciar sesión en el aplicativo.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Login	

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
login() int Public		
menu() void Public		
logout() void Public		

Inventario

Tipo: **Clase**
Estado: . Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: Modelo de clases

Un inventario se agrega cada vez que se desea crear un producto por sede.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Sedes	Public Inventario	
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Movimiento de Inventario	Public Inventario	Un movimiento de inventario se realiza sobre un único inventario.
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Inventario	Un usuario puede agregar varios inventarios.

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Inventario int Private		<i>Predeterminado:</i>
Código Producto int Private		<i>Predeterminado:</i>
Nombre Producto char Private		<i>Predeterminado:</i>
Tipo Producto char Private		<i>Predeterminado:</i>
IVA Producto float Private		<i>Predeterminado:</i>
Imagen Producto byte Private		<i>Predeterminado:</i>
Ruta Imagen char Private		<i>Predeterminado:</i>
Valor Compra int Private		<i>Predeterminado:</i>
Valor Venta int Private		<i>Predeterminado:</i>

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
Crear() void Public		
Editar() void Public		
Eliminar() void Public		

Movimiento de Inventario

Tipo: **Clase**
Estado: . Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: Modelo de clases

Un movimiento de inventario se realiza sobre un producto específico en una sede específica.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
Aggregation Origen -> Destino	Public Movimiento de Inventario	Public Inventario	Un movimiento de inventario se realiza sobre un único inventario.
Aggregation Origen -> Destino	Public Usuario	Public Movimiento de Inventario	Un usuario puede agregar varios movimientos de inventarios
Aggregation Origen -> Destino	Public Proveedores	Public Movimiento de Inventario	

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Movimiento int Private		<i>Predeterminado:</i>
Fecha Movimiento char Private		<i>Predeterminado:</i>
Código Inventario int Private		<i>Predeterminado:</i>
Código Producto int Private		<i>Predeterminado:</i>
Cantidad Producto int Private		<i>Predeterminado:</i>
Tipo Movimiento char Private		<i>Predeterminado:</i>
Descripción Movimiento char Private		<i>Predeterminado:</i>

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
Crear() void Public		
Editar() void Public		

Cliente

Tipo:

Clase

Estado:

. Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete:

Modelo de clases

Un cliente puede realizar varias facturas.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Usuario	Public Cliente	
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Cliente	Public Factura	

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Cliente int Private		<i>Predeterminado:</i>
Identificación Cliente int Private		<i>Predeterminado:</i>
Nombre Cliente char Private		<i>Predeterminado:</i>
Fecha de Nacimiento char Private		<i>Predeterminado:</i>
Teléfono Cliente int Private		<i>Predeterminado:</i>
Dirección Cliente char Private		<i>Predeterminado:</i>
Ciudad Cliente char Private		<i>Predeterminado:</i>

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
Crear() void Public		
Editar() void Public		
Eliminar() void Public		
historico() void Public		

Factura

Tipo:
Estado:
Paquete:

Clase
 . Versión 1.0. Fase 1.0.
 Modelo de clases

Una factura se realiza en una sede específica.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
Aggregation Origen -> Destino	Public Factura	Public Sedes	
Aggregation Origen -> Destino	Public Cliente	Public Factura	

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Factura int Private		<i>Predeterminado:</i>
Código de Sede int Private		<i>Predeterminado:</i>
Fecha Factura char Private		<i>Predeterminado:</i>

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
crear() void Public		
eliminar() void Public		
Obtener Items() void Public		
Generar PDF() void Public		

Sedes

Tipo:

Clase

Estado:

. Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete:

Modelo de clases

Sitio físico en donde están disponibles los productos para la venta.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Sedes	Public Inventario	
<u>Aggregation</u> Origen -> Destino	Public Factura	Public Sedes	

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Sede int Private		<i>Predeterminado:</i>
Nombre de la Empresa char Private		<i>Predeterminado:</i>
NIT de la Empresa char Private		<i>Predeterminado:</i>
Régimen de la Empresa char Private		<i>Predeterminado:</i>
Dirección de Sede char Private		<i>Predeterminado:</i>
Nombre Sede char Private		<i>Predeterminado:</i>

Proveedores

Tipo: **Clase**
Estado: . Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: Modelo de clases

Un proveedor provee los recursos para realizar un movimiento de inventario, es decir, agregar mercancía o devolver mercancía.

Conexiones

Conector	Origen	Destino	Notas
Aggregation Origen -> Destino	Public Proveedores	Public Movimiento de Inventario	

Atributos

Atributo	Notas	Restricciones y etiquetas
Id Proveedor int Private		<i>Predeterminado:</i>
NIT char Private		<i>Predeterminado:</i>
Nombre char Private		<i>Predeterminado:</i>
Teléfono char Private		<i>Predeterminado:</i>
Dirección char Private		<i>Predeterminado:</i>
Ciudad char Private		<i>Predeterminado:</i>

Operaciones

Método	Notas	Parámetros
crear() void Public		
editar() void Public		
eliminar() void Public		