**Casos de uso del negocio**

1. **Caso de Uso del Negocio Gestionar Proveedores**: en este caso de uso del negocio el proveedor puede registrarse, actualizar sus datos y darse de baja**.**
2. **Caso de Uso del Negocio Gestionar compra a Proveedores:** en este caso de uso del negocio se le compra productos a los proveedores.
3. **Caso de Uso del Negocio Gestionar Clientes:** en este caso de uso del negocio el cliente puede registrarse, actualizar sus datos y darse de baja**.**
4. **Caso de Uso del Negocio Gestionar Venta a Clientes:** en este caso de uso del negocio se le vende productos a los clientes.

1. **Caso de Uso del Negocio Gestionar Estadísticas:** en este caso de uso del negocio el gerente puede solicitar diferentes estadísticas.
2. **Caso de Uso del Negocio Gestionar Productos:** en este caso de uso del negocio el administrador puede registrar, actualizar y dar de baja productos o rubros.

#### Diagrama de Caso de Uso Gestionar Venta a Clientes



##### **Flujo de Sucesos Caso de Uso: Generar venta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Iniciador** | Cliente | |
| **Precondición** | Se envían todos los datos de la venta correctamente | |
| **Flujo básico** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1. El cliente envía los datos de la venta | |  |
|  | | 1. Se incluye el caso de uso verificar cliente. |
|  | | 1. Se incluye el caso de uso verificar producto. |
|  | | 1. Se informa al cliente que la venta fue realizada |
|  | | 1. Se actualiza el stock de los productos. |
|  | | 1. El caso de que el cliente no retira la mercaderia, se le envia la mercaderia a domicilio mediante un cadete y finaliza el caso de uso |
| **Camino alternativo 1** | Si en el paso 2 el caso de uso verificar cliente indica que el cliente no existe, llamar al caso de uso Registrar Cliente. | |
| **Camino alternativo 2** | Si en el paso 3 el caso de uso verificar producto indica que no hay stock del mismo, se informa al cliente y el caso de uso finaliza | |
| **Poscondición** | Se registra la venta | |

##### **Flujo de Sucesos Caso de Uso: Confirmar entrega**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Iniciador** | Administrador | |
| **Precondición** | Se envían los datos de la confirmación de la entrega correctamente | |
| **Flujo básico** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 1. El Administrador envía los datos de la confirmación de la entrega | |  |
|  | | 1. Se incluye el caso de uso verificar venta |
|  | | 1. Cambia el estado de “no entregado” a “entregado” en la tabla venta. |
|  | | 1. El caso de uso finaliza |
| **Poscondición** | Se actualiza el estado de la entrega. | |

##### **Flujo de Sucesos Caso de Uso: Verificar Cliente**

Este caso de uso verifica si el Cliente existe en el sistema, si existe retorna verdadero y se obtiene el código del cliente.

##### **Flujo de Sucesos Caso de Uso: Verificar Producto**

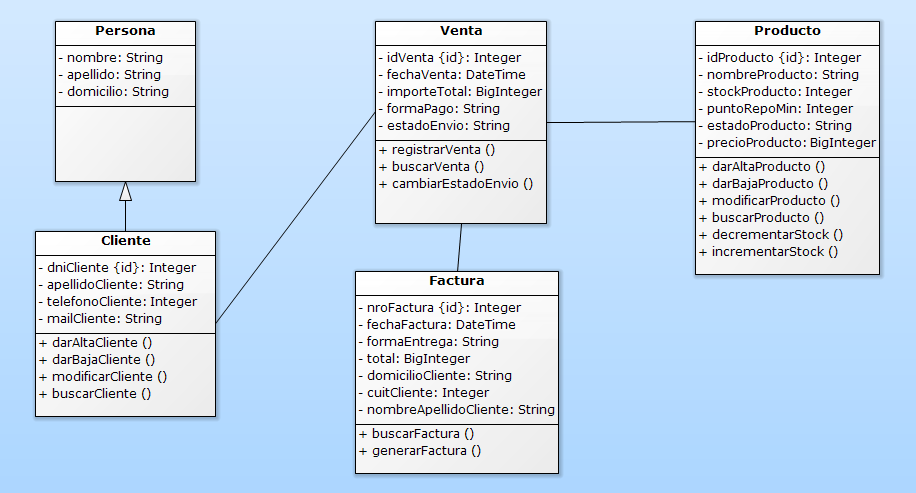
Este caso de uso verifica si el Producto se encuentra en stock en el sistema, si existe retorna verdadero y se obtiene el código del producto.

##### **Flujo de Sucesos Caso de Uso: Verificar Venta**

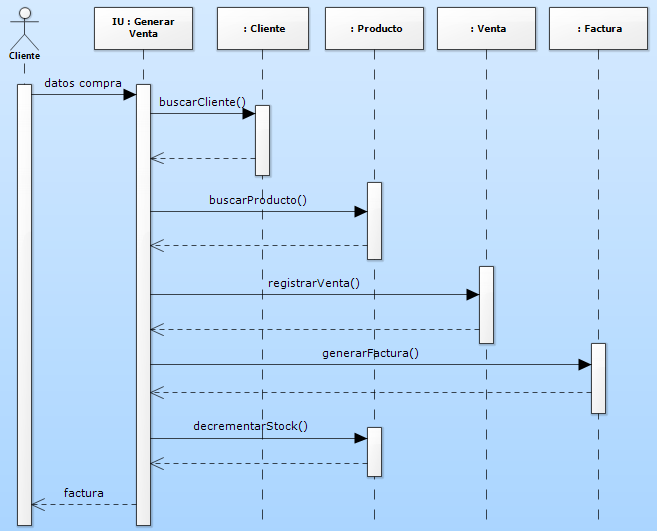
Este caso de uso se verifica número de factura para obtener número de venta.

#### Diagrama de Casos de Uso: Gestionar ventas a clientes

**Diagrama de Clases**



##### **Diag. De Secuencia Caso de Uso: Registrar venta**



**Diag. De Secuencia Caso de Uso: Confirmar entrega**

