Diagrama de clases

@startuml

class Cliente {

    - idcliente : int

    - nombre : string

    - apellido : string

    - correo : string

    - telefono : string

    - tipo\_documento : string

    + registrareltipodedocumento() : void

    + sepermitemodificaryeliminarelcliente(): void

}

class Facturacliente {

  - idfacturacliente: int

  - fecha : string

  - idcliente: Cliente

  - total: float

  - Servicioid : Servicio

  - idcliente : Cliente

  - iddetallefactura : Detallefactura

  + sepodramodificaryeliminarlafacturahatravezdelid(): void

}

class Detallefactura {

    - iddetallefactura : int

    - cantidad : int

    - valorBruto : float

    - valorNeto : float

    - valorDescuento : float

    - valorTotal : float

    - idproducto : Producto

    + sepodramodificareliminaryconsultardetallefactura(): void

}

class Producto {

    - idproducto : int

    - nombre : string

    - descripcion : string

    - categoria : string

    - valor : float

    - idregistrarproducto : Registrarproducto

    + sepodramodificareliminaryconsultarelproductousandoelid(): void

}

class Registrarproducto{

    - idregistrarproducto : int

    - nombre : string

    - valor : float

}

class Iventario {

    - idiventario : int

    - stock : string

    - fechaingreso : string

    - valordescuento : float

    - porcentajeIVA : float

    - idregistrarinventario : Registrariventario

    + sepodramodificareliminaryconsultarelinventariousandoelid(): void

}

class Registrariventario{

    - idregistrarinventario : int

    - fechaingreso : string

    - valordescuento : float

    - porcentajeIVA : float

}

Cliente --\* Facturacliente

Facturacliente -- Detallefactura

Detallefactura -- Producto

Producto -- Registrarproducto

Producto -- Iventario

Iventario -- Registrariventario

@enduml

Diagrama de secuencia

@startuml

actor Cliente

participant "tienda" as SR

participant Producto

participant Inventario

participant FacturaCliente

participant Detallefactura

Cliente -> SR: ingresar a la tienda

SR -> Producto : buscar producto

Producto -> Inventario: berificar producto()

Inventario -> SR : confirmar()

SR -> Cliente : confrimar()

Inventario -> FacturaCliente : Ingresar informacion()

FacturaCliente -> Detallefactura : ingresar informacion()

Detallefactura -> Cliente : confirmar()

@enduml

Diagrama de usos

@startuml

left to right direction

actor Cliente as clien

rectangle "tienda" {

    usecase "factura Cliente" as Facturacleinte

    usecase "deatlle factura" as Dettalefactura

    usecase "producto" as Producto

    usecase "ingresar producto" as Ingresarproducto

    usecase "inventario" as Inventario

    usecase "ingresar inventario" as Ingresarinventario

}

clien --> Facturacleinte

clien --> Dettalefactura

clien --> Producto

Producto --> Ingresarproducto

clien --> Inventario

Inventario --> Ingresarinventario

@enduml