

## SISTEMA DE GESTIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

BRAYAN ISAAC CARO BOLAÑO  
LUIS ALBERTO VEGA MORENO  
JULIO CESAR MOLINA REDONDO

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLÓGICA  
INGENIERÍA DE SISTEMAS  
VALLEDUPAR – CESAR

2023  
SISTEMA DE GESTIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

BRAYAN ISAAC CARO BOLAÑO  
LUIS ALBERTO VEGA MORENO

Proyecto de Programación 3

Ingeniero John Patiño

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLÓGICA  
INGENIERÍA DE SISTEMAS  
VALLEDUPAR – CESAR

**1. Planteamiento del problema:**

Basado en la problemática de facturación que tienen algunas micros y medianas empresas en la no utilización de software para facturación, se ha diseñado un modelo para facturar, de fácil uso y más accesibilidad para la adquisición del medio. En Colombia, es de suma importancia el manejar un modelo de factura. En la resolución 042 del año 2020, se habla de la creación e implementación de softwares para modelos de facturación electrónica, proveedores tecnológicos y un registro de facturación para cada una de las empresas que rigen en el territorio colombiano.

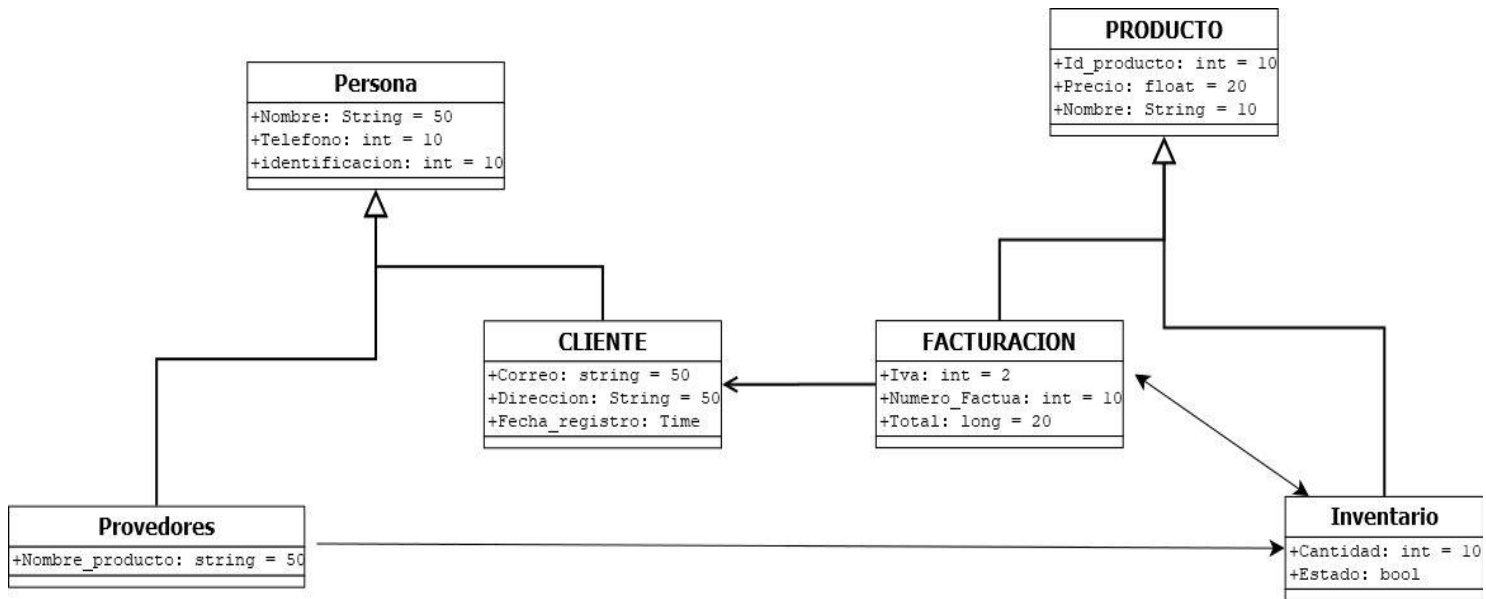
**2. Análisis del problema:**

Para la solución de esta problemática y en base a una pequeña empresa llamada “ABC alquileres & eventos” la cual se dedica al alquiler de sillas, mesas y demás implementos para eventos. Se creará un modelo de facturación básico, el cuál dará al usuario la capacidad de manejar su sistema de ventas de una manera más segura, tener la información de cada uno de sus clientes y una implementación de inventario para la venta de sus productos.

**3. Diseño preliminar:****3.1. Identificar entidades:**

Entidad	Definición
Facturación	Generar la/s facturas de ventas de los productos a cada uno de los clientes.
Clientes	Gestionar la información de cada uno de los clientes.
Proveedores	Gestionar la información de los proveedores de cada uno de los productos que están destinados para las ventas.
Inventario	Gestión de la información de cada uno de los productos que tiene la empresa

4.



➤ [Repositorio](#)