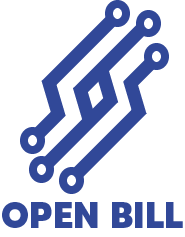
|  |
| --- |
| Equipo 5 |
| Especificación de requerimientos de software ‘OpenBill’ |
| TAP |

|  |
| --- |
| ISC  4-28-2022 |



Contenido

[Introducción 2](#_Toc102057660)

[Propósito 2](#_Toc102057661)

[Ámbito del sistema 2](#_Toc102057662)

[Descripción General 2](#_Toc102057663)

[Descripción del software 2](#_Toc102057664)

[Funciones del software 2](#_Toc102057665)

[Características de los usuarios 3](#_Toc102057666)

[Restricciones 3](#_Toc102057667)

[Requisitos Específicos 3](#_Toc102057668)

[Requerimientos funcionales 3](#_Toc102057669)

[Requerimientos no funcionales 3](#_Toc102057670)

[Requisitos de rendimiento 3](#_Toc102057671)

[Requisitos de diseño 3](#_Toc102057672)

# Introducción

El documento que a continuación se presenta se definen los requisitos para desarrollar un software de facturación, el cual permitirá gestionar productos, clientes y proveedores, los datos almacenados por el usuario podrán ser utilizados a posteriori en la generación de facturas por parte del usuario, las cuales deberán ser exportadas en formato PDF.

## Propósito

Generar facturas en un entorno amigable y minimalista facilitando la tarea de selección de proveedores, productos y clientes al recuperar la información de una base de datos.

## Ámbito del sistema

El software a desarrollar será nombrado ‘OpenBill’, el cual será usado por cualquier persona que desee implementar el software en su negocio, esto con el fin de optimizar la gestión de proveedores, productos y clientes, facilitando la generación facturas.

# Descripción General

## Descripción del software

OpenBill permitirá gestionar productos, clientes y proveedores por usuarios, así cada usuario puede generar facturas seleccionando datos que solo su usuario posee, posteriormente se calcula el total y subtotales de los datos seleccionados por el usuario y finalmente se genera un archivo PDF que contiene la factura.

## Funciones del software

El software cuenta con 4 módulos principales:

* Gestion Productos

Este modulo permitirá la creación de nuevos productos, modificación de productos ya existentes, eliminación de productos y consulta de los mismos.

* Gestion Clientes

Este modulo permitirá la creación de nuevos clientes, modificación de clientes ya existentes, eliminación de clientes y consulta de los mismos.

* Gestion Proveedores

Este modulo permitirá la creación de nuevos proveedores, modificación de proveedores ya existentes, eliminación de proveedores y consulta de los mismos.

* Generación Factura

En este modulo es el encargado de generar una factura en base a el cliente, productos y cantidades que el usuario seleccione, posteriormente el modulo deberá calcular los totales, subtotales y registrar la fecha y hora de la transacción.

## Características de los usuarios

## Restricciones

La aplicación deberá estar instalada en un equipo con conexión a internet, debido a que la aplicación hace uso de nuestra DB, en caso de no contar acceso a internet una copia de esta deberá ser montada en local.

# Requisitos Específicos

## Requerimientos funcionales

1. El software solo podrá ser utilizado si se cuenta con credenciales de acceso validas.
2. Independencia entre usuarios.
3. Almacenamiento de datos en una Base de datos Local/Remota.
4. El usuario deberá poder hacer altas, bajas, modificaciones y consultas de distintos proveedores, estos proveedores deberán ser solo visibles para el usuario que los agrego.
5. El usuario deberá poder hacer altas, bajas, modificaciones y consultas de distintos clientes, estos clientes deberán ser solo visibles para el usuario que los agrego.
6. El usuario deberá poder hacer altas, bajas, modificaciones y consultas de distintos productos, estos productos deberán ser solo visibles para el usuario que los agrego.
7. Contar con un modulo que genere las facturas y las exporte a un archivo en formato PDF.

## Requerimientos no funcionales

1. Deberá contar con una interfaz grafica minimalista, sin sobrecarga de elementos visuales, solo los pertinentes al modulo y acciones que se deseen realizar.

## Requisitos de rendimiento

El sistema deberá de permitir enviar consultas en forma recurrente, esto para permitir el uso del software a través de internet o en múltiples instancias en una red local.

## Requisitos de diseño

La base de datos a utilizar será Mysql y deberá estar en su forma normal de Boyce-codd (NFBC)