



30 de agosto de 2021

Cotización Sistema de Inventario y Facturación

Ramiro Eduardo Fuentes Hernandez
PANGOSOFT



Sistema

El sistema solicitado por el representante de la empresa, pretende solventar las necesidades que actualmente son atendidas de forma manual, como la administración de clientes, ventas, control y actualización de inventario y control de pedidos.

Para ello, se pretende que el software, que debe ser desarrollado en plataforma web y que este alojado en un servidor con internet para que sea accesible desde cualquier lugar por los usuarios autorizados, debe contar con la capacidad de poder administrar de forma eficiente los puntos mencionados anteriormente.

Cotización

A continuación, se detallan las funcionalidades que deben ser contenidos por el sistema de gestión creado a medida, así como el tiempo aproximado de desarrollo y costo de cada uno de ellos:

- **Gestión de Usuarios:** Esta permite controlar los usuarios que pueden tener acceso al sistema de información solicitado, y asimismo, permitir la asignación de los distintos roles que puede ocupar dentro del software.
- **Gestión de Inventario:** Permite manejar de forma precisa el stock disponible en la tienda, pudiendo ser consultado y actualizado en cualquier momento por el rol correspondiente. También, este será afectado por las ventas realizadas.
- **Gestión de Ventas:** El sistema contará con un módulo de punto de venta que permita ejecutar funciones de descargo de inventario al efectuarse una transacción, o, retornar el inventario a un punto anterior en caso de anulación.
- **Gestión de Compras:** Contar con un módulo de gestión de compras, que permita actualizar el inventario a través de este.
- **Gestión de Clientes:** El sistema debe almacenar en su base de datos, a todos los clientes que realicen una operación de compra con la empresa.
- **Facturación Electrónica:** El sistema debe contar con la funcionalidad de conectarse con los servicios proporcionados por la empresa para poder llevar a cabo facturación de forma electrónica.

A continuación, se presenta una tabla con el detalle de cada una de las funcionalidades mencionadas anteriormente, así como el coste aproximado de desarrollo:



| Funcionalidad | Costo |
|--------------------------------------|--------------------|
| Diseño de Base de Datos | Q. 1,000.00 |
| Clientes | Q. 500.00 |
| Gestión de Inventario | Q. 500.00 |
| Gestión de Ventas | Q. 500.00 |
| Gestión de Compras | Q. 500.00 |
| Punto de Venta | Q. 500.00 |
| Facturación Electrónica | Q. 1,500.00 |
| Capa de seguridad (usuarios y roles) | Q. 1,000.00 |
| Módulo de reportes | Q. 500.00 |
| Total | Q. 6,500.00 |

Cabe recalcar, que aún se encuentra pendiente la toma de requerimientos completos para poder determinar con exactitud los datos que deben ser almacenados y mostrados por el sistema, y se debe dar un adelanto del 50% del total del sistema, es decir un monto de **Q. 3,250.00**.

Atentamente,

Ramiro Eduardo Fuentes Hernández

Pangosoft, Co-founder.