ADMINISTRADOR DE FACTURAS

|  |
| --- |
| ***TABLA DE CONTENIDOS*** |

[1 Información del Proyecto 3](#_Toc47723748)

[1.1 Descripción del Problema a Resolver 3](#_Toc47723749)

[2 Necesidades del Cliente 4](#_Toc47723750)

[2.1 Necesidades 4](#_Toc47723751)

[3 Identificación de los Requerimientos 1](#_Toc47723752)

[3.1 RequerimientoS 1](#_Toc47723753)

[3.1.1 Funcionales 1](#_Toc47723754)

[3.1.2 No Funcionales 2](#_Toc47723755)

# Información del Proyecto

## Descripción del Problema a Resolver

La empresa Amazon Retail se especializa en servicios de ventas de productos tanto de personas como de empresas pequeñas y grandes empresas, actualmente los registros de las facturas las ingresan a mano en formato en planillas Excel y esto les ocasiona problemas de errores y mal tipeos en las facturas y provoca retrasos en su día a día, por lo cual se solicita una aplicación que mejore el sistema de planillas para mejorar el rendimiento al momento de generar facturas.

# 

# Necesidades del Cliente

## Necesidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código Necesidad** | **Necesidad** | **Descripción** |
| NEC01 | Ingreso de facturas individuales. | Aquí el sistema guardara los datos de los proveedores de manera individual. |
| NEC02 | Ingreso de facturas masivas | Aquí se ingresan varias facturar de forma masiva desde un archivo CSV para múltiples proveedores |
| NEC03 | Anular facturas | Aquí en se podrá anular las facturas ingresadas el mismo día. |
| NEC04 | Consulta de facturas en un determinado periodo de tiempo | Aquí podremos buscar las facturas de un determinado día o un periodo establecido. |
| NEC05 | Exportar a Excel y PDF las consultas de facturas | Aquí tendremos la opción de exportar las facturas de un determinado día y en dos formatos dependiendo de para que se requiera el documento. |

# Identificación de los Requerimientos

## RequerimientoS

### Funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID NEC | ID REQ | DESCRIPCION |
| NEC01 | NEC01.01 | Para el ingreso de una factura será necesario registrar los siguientes datos:   * Folio : el número de folio será generado automáticamente * Rut : debe ser digitado con guion y digito verificador Ejemplo: 17566202-2 * Dirección: puede contener cualquier carácter * Fecha de ingreso: * Monto total neto :la suma de los subtotales de los productos * Monto IVA :es el cálculo del 19% del monto neto * Monto total :es la suman del monto neto más el IVA |
|  | NEC01.02 | Se registrarán los siguiente datos:   * Código producto * Nombre producto * Precio unitario (este el precio de un producto) * Cantidad (es la cantidad de productos del mismo tipo) * Subtotal (es la cantidad de los productos por el precio unitario de cada producto) |
| NEC02 | NEC02.01 | Se requiere la carga masiva de facturas a partir de la información generada por el sistema de Ventas.  Formato de archivo ventas ver Anexo. |
| NEC03 | NEC03.01 | Se requiere poder anular facturas por necesidad del usuario durante el mes en curso.  Poder permitir anulas más de una factura. |
| NEC04 | NEC04.01 | Se requiere poder buscar facturas ingresadas. |
| NEC05 | NEC05.01 | Se requiere poder exportar las facturas en formato Excel y pdf |

### No Funcionales

| ID NEC | Tipo de Requerimiento | Descripción del Requerimiento | | Prioridad | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NEC | Interfaces | | A partir del ingreso de facturas permitir que estas queden registradas en el módulo Productos y Proveedores, generando una interfaz o comunicación entre los ambos módulos. | | Alta | |
|  | Facilidad de Uso | | El programa desplegara información para el usuario de campos requeridos para guardar la factura | | Alta | |
|  | Rendimiento | | El proceso de guardado de facturas no debe tardar más de 30 segundos en efectuar la operación.  El proceso de búsqueda no debe tardar más de 2 minutos dependiendo de la cantidad de información que tiene la base de datos. | | Alta | |
|  | Confiabilidad | | El sistema al momento de intermitencias en la RED no tendrá la capacidad retener los datos a ingresar a la base de datos | | Alta | |
|  | Soportabilidad | | El sistema solo será compatible con SO Windows y la instalación será mediante un asistente de instalación para su rápida configuración | | Alta | |
|  | Implementación | | No se permite usar la aplicación en IE (Internet Explorer) bajo los estándares definidos por el cliente y esto debe ser ejecutado en Firefox y Google Chrome. | | Alta | |
|  | Operaciones | | El sistema debe funcionar de acuerdo a los criterios de aceptación del cliente. | | Alta | |
|  | Empaquetado | | Generar un paquete cerrado que incluya los reportes del sistema. | |  | |
|  | Legales | | Entregar la Licencia de los Servicios al cliente por 2 años. | |  | |
|  | Físicos | | El entregara manual de uso para que el cliente pueda utilizar la aplicación | |  | |
|  | No Técnico | | Las personas deben desarrollar el software en oficinas del cliente. | |  | |
|  | Negocio | | Generar un módulo de Forward. | |  | |