**Modulo Factura Amazon Retail**

**Versión: 1.0**

Nombre estudiante:John Sepulveda Azocar

Sección: 2100

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

[1 Información del Proyecto 3](#_Toc48090890)

[1.1 Descripción del Problema a Resolver 3](#_Toc48090891)

[2 Necesidades del Cliente 4](#_Toc48090892)

[2.1 Necesidades 4](#_Toc48090893)

[3 Identificación de los Requerimientos 5](#_Toc48090894)

[3.1 RequerimientoS Funcionales 5](#_Toc48090895)

[3.2 REQUERIMIENTOS NO Funcionales 7](#_Toc48090896)

[4 Levantamiento de los Requerimientos 8](#_Toc48090897)

[4.1 Levantamiento de requerimiento 8](#_Toc48090898)

# Información del Proyecto

## Descripción del Problema a Resolver

La empresa Amazon Retail desea incorporar a su actual sistema un nuevo módulo que permita administrar las facturas de sus proveedores que actualmente se registran manualmente en una planilla Excel.

**El módulo debe contar con las siguientes características:**

* Ingreso de facturas individuales
* Ingreso de facturas masivas
* Anular facturas
* Consulta de facturas en un determinado periodo de tiempo
* Exportar a Excel y PDF las consultas de facturas

Este módulo se debe integrar con los módulos de Productos y Proveedores que ya existen y están

Funcionando.

# Necesidades del Cliente

## Necesidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código Necesidad** | **Necesidad** | **Descripción** |
| NEC01 | Ingreso de facturas individuales | Registran facturas de forma individual de cada proveedor |
| NEC02 | Ingreso de facturas masivas | Registrarán facturas de forma masiva, que se encuentran en archivo Excel |
| NEC03 | Anular facturas | Se debe poder anular facturas según se estime necesario |
| NEC04 | Consulta de facturas en un determinado periodo de tiempo | Se debe realizar búsqueda de determinadas facturas en un tiempo determinado |
| NEC05 | Exportar a Excel y PDF las consultas de facturas | Se debe permitir exportar facturas en formatos Excel y PDF las consultas y facturas seleccionadas. |

# Identificación de los Requerimientos

## RequerimientoS Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **NEC01.01.01** | **Ingreso de Factura Individual** |
| **Objetivos asociados** | Ingreso de Facturas de forma individual con sus campos correspondientes. |
| **Descripción** | El módulo de facturas debe permitir ingresar los siguientes datos para registrar facturas   |  | | --- | | * Folio: ID único generado automáticamente por sistema al registrar factura. | | * Fecha de emisión: Fecha en la que se registra la factura. | | * Rut: El Registro Único Tributario | | * Razón Social: Nombre con que una entidad o sociedad mercantil está registrada legalmente | | * Giro: Actividad o negocio que desarrolla una empresa | | * Dirección: | | * Comuna: | | * Ciudad: | | * Monto Neto: Término utilizado para referirse al valor que adquiere una variable al descontarle una cantidad determinada | | * Monto Total: Es la suma de todos los productos | | * Articulo: Se refiere al producto solicitado | | * Precio unitario: Valor o costo asociado a un producto | | * Cantidad: Hace referencia a cantidad de productos solicitados | | * Descripción: Indica una breve reseña de los productos requeridos |  * La factura ingresada debe quedar almacenada en una base de datos para su posterior consulta y manipulación. * Todos los datos deben ser ingresados para poder realizar el registro de factura. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NEC02.01.01** | **Ingreso de facturas masivas** |
| **Objetivos asociados** | Carga masiva de Facturas |
| **Descripción** | * Modulo debe permitir cargar facturas desde archivo Excel que fue previamente generado por sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NEC03.01.01** | **Anular facturas** |
| **Objetivos asociados** | Anular factura ya registradas o generada |
| **Descripción** | * En módulo de facturas se debe poder realizar anulación de facturas según sea necesario del mes en curso. * Debe permitir buscar facturas tanto por folio u otro identificador del proveedor * Debe permitir anular más de una factura |

|  |  |
| --- | --- |
| **NEC04.01.01** | **Consulta de facturas en un determinado periodo de tiempo** |
| **Objetivos asociados** | Realizar una consulta de facturas, registradas, generadas y anuladas |
| **Descripción** | * Se debe poder buscar una factura en determinadas fechas * Se debe poder consultar, facturas previamente generadas, registradas o anuladas * Se debe realizar consulta de facturas por medio de folio * Se debe consultar facturas mediante ingreso de Rut * Se debe consultar facturas mediante razón social |

|  |  |
| --- | --- |
| **NEC05.01.01** | **Exportar a Excel y PDF las consultas de facturas** |
| **Objetivos asociados** | Exportar consulta de facturas |
| **Descripción** | * Se debe poder exportar un historial de consultas de facturas * La exportación de consultas puede ser diaria, semanal, mensual o anual. * Al exportar consulta se debe poder identificar tipos de facturas, registradas, generadas y anuladas. |

## REQUERIMIENTOS NO Funcionales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID NEC** | **Tipo de requerimiento** | **Descripción del requerimiento** | **Prioridad** |
| **NEC** | **Interfaces** | Al registrar facturas no se deben permitir campos vacíos. | Alta |
| **NEC** | Facilidad de Uso | Cuando se esta registrando una factura de forma individual se debe terminar el proceso, si se requiere ir al modulo de carga masiva o realizar otras operaciones | Alta |
| **NEC** | Rendimiento | El registro de facturas no debe tardar más de 1 minuto | media |
| **NEC** | Confiabilidad | Al ser una aplicación de escritorio, no se ve afectada por no uso de internet | media |
| **NEC** | Soportabilidad | El funcionamiento del módulo está orientado de preferencia según las necesidades del cliente | media |
| **NEC** | Implementación | La implementación del módulo solo será compatible con Microsoft SQL Server, según indicaciones del cliente | Alta |
| **NEC** | Operaciones | El sistema debe funcionar de acuerdo con los criterios de aceptación del cliente | media |
| **NEC** | Empaquetado | El exportar las consultas realizadas debe ser solo en formatos Excel y PDF | media |
| **NEC** | Legales | Entregar la Licencia de los Servicios al cliente por 1 año. | media |
| **NEC** | Físicos | El kit de instalación será entregado al cliente en un dispositivo pendrive | Alta |
| **NEC** | No Técnico | Todo cambio que se requiera realizar al modulo debe ser visado por el cliente y el equipo desarrollador | Alta |
| **NEC** | Negocio | Se debe firmar un acuerdo con el cliente con todos los requerimientos solicitados por su parte, antes del inicio del desarrollo del proyecto solicitado | Alta |

# Levantamiento de los Requerimientos

## 4.1 Levantamiento de requerimiento

El levantamiento de requerimientos se realizó utilizando la(s) técnica(s) y fuente(s):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Técnica** | **Marcar** | **Fuente** |
| Entrevista | X | -Gerente Comercial Amazon Retail Chile |
| Reunión de trabajo | X | -Equipo de trabajo Software  -Representantes Amazon Retail |
| Revisión de documentos legales | X | -Facturación electrónica manual de Amazon Retail |