

**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto:

**Gestión de depósito (Sistema de Facturación)**

****

2021

**Instrucciones para el uso de este formato**

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software. Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| **04-Oct-2021** | **REV-01** | **GRUPO 5**  **1 Clavaguera Abri**  **2 Gonzalez Mario A**  **3 Heredia, Laura del V**  **4 Zapata, Mónica V**  **5 Ferreyra Gastón A** | COORDINADOR |
| **01-Nov-2021** | **REV-02** | **Ferreyra Gastón A** | COORDINADOR |

 

# Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO 3

[CONTENIDO 4](#_TOC_250010)

1. [INTRODUCCIÓN 6](#_TOC_250009)
   1. [Propósito 6](#_TOC_250008)
   2. [Alcance 6](#_TOC_250007)
   3. [Personal involucrado 6](#_TOC_250006)
   4. [Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7](#_TOC_250005)
   5. [Referencias 7](#_TOC_250004)
   6. [Resumen 7](#_TOC_250003)
2. [DESCRIPCIÓN GENERAL 7](#_TOC_250002)
   1. [Perspectiva del producto 7](#_TOC_250001)
   2. Características de los usuarios 8
   3. Restricciones 9
3. [REQUISITOS ESPECÍFICOS 9](#_TOC_250000)
   1. Product Backlog 17
      1. Product Backlog 17
   2. Sprints 19
      1. Sprint 1 19
      2. Spint 2 20

 

# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## Propósito

Este sistema fue creado con el objetivo de brindar una solución tecnológica para el área de gestión administrativa de tu empresa o emprendimiento de manera virtual utilizando el woocommerce, en donde el uso de software o tablas de Excel que no son funcionales a la hora de facturar.

Bajo esta problemática se creó un sistema online, para poder ingresar desde cualquier lugar, adaptable a la tienda virtual, al sistematizar los datos se logrará un trabajo más eficiente.

* 1. Alcance

El sistema de facturación está apuntado a toda persona que tiene comercio online, como woocommerce, alguna tienda virtual desde la plantillas de wordpress, sincronizando la base de datos existente del mismo woocommerce con el sistema de G.P, manteniendo así todo el historial de ventas, presupuestos, nota de crédito o la cartera de clientes.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Clavaguera Abril** |
| **Rol** | Diseñador front end |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Móviles |
| **Responsabilidad** | Diseño y desarrollo de la parte visual de la web. |
| **Información de contacto** | abrilclavaguera@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Gonzalez Mario A.** |
| **Rol** | Diseñador front end |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Móviles |
| **Responsabilidad** | Análisis de información y diseño y desarrollo back end. |
| **Información de contacto** | mario.gonzalez@hotmail.com.ar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Heredia, Laura del Valle** |
| **Rol** | Diseñador front end |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Móviles |
| **Responsabilidad** | Diseño y desarrollo de la parte visual de la web. |
| **Información de contacto** | Lauradvh@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Zapata, Mónica Valeria.** |
| **Rol** | Analista y Documentadora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Móviles |
| **Responsabilidad** | Toda la documentación y procesos del proyecto |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Ferreyra Gastón Alejandro** |
| **Rol** | Diseñador back end. |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Móviles |
| **Responsabilidad** | Responsable de la programación del sitio en todos sus componentes. |
| **Información de contacto** | ferreyragaston351@gmail.com |

 

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **G.D** | Gestión de depósito |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Sis.Fac** | Sistema de Facturación |
| TAC | Tareas o Actividades a realizar |

* 1. **Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| tandard IEEE 830 - 1998 | IEEE |
|  |  |

 

## Resumen

Sis.Fac online, es un complemento de tu tienda virtual, donde podes realizar todo el sistema de facturación de forma virtual, generando facturas digitales y manejando los stock y el inventario de tu depósito.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que facilita la manera de trabajar, manejando la facturación y el inventario del mismo, manejo de proveedores. también como punto importante tendrá un control de stock y estará vinculado con la tienda virtual realizando los cambios correspondientes.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas y conocimiento de sistemas |
| **Actividades** | Es el encargado de dar los privilegios a cada usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | usuario-administrativo |
| **Formación** | Personal Administrativo |
| **Actividades** | Responsable de las tareas administrativas como facturación o la realización de los presupuestos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | usuario-deposito |
| **Formación** | Personal de Depósito |
| **Actividades** | Realiza la recepción y el despacho de pedido, haciendo el  seguimiento a cada producto o pedido realizado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | usuario-cliente |
| **Formación** | visitante |
| **Actividades** | Son los usuarios de paso o posibles clientes |

*.*

## Restricciones

* + - Interfaz para ser usada con internet (solamente o puede ser de escritorio).
    - Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavScript, Css, MySql.
    - Servicio de comunicaciones.
    - Política de la empresa.
    - Necesita ser almacenado en un hosting.
    - La comunicación se deberá establecerse a través de protocolos HTTP.
    - Validación de login.



# Requisitos específicos

### Product Backlog

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-01 |
| Nombre | Registrar Usuarios. |
| Características: | **Creación de los usuarios y Privilegios administrativos** |
| **Descripción** | El sistema ademas de realizar el registro, se concederá privilegios como usuario o administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-02 |
| Nombre | Validaciones |
| Características: | **Las Validaciones serán realizadas por el administrador** |
| **Descripción** | El administrador verificara los posibles usuarios o administradores verificando el Cuit o la relación que existe con el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-03 |
| Nombre | Deposito - Stock |
| Características: | **Registrar y controlar el deposito o Almacén** |
| **Descripción** | Mantendrá un Stock controlado con los ingreso egresos y sus devoluciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-04 |
| Nombre | Deposito - Gestor |
| Características: | **Registrar y controlar las ventas efectuadas** |
| **Descripción** | Todos los pedidos se podrán hacer un seguimiento de estado, para que el cliente puede visualizar en que estado esta su pedido. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-05 |
| Nombre | Consulta Deuda |
| Características: | Almacenamiento de datos de clientes |
| **Descripción** | Se llevara un registro de todos los cliente y sus cuenta corrientes efectuadas, como también los pago y el debe de cada uno. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-06 |
| Nombre | Información |
| Características: | Almacenamiento de información |
| **Descripción** | Se llevara un registro de todos los registro tanto proveedores como clientes, pero también se podrán editar para futuras actualizaciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-07 |
| Nombre | Almacén |
| Características: | Almacenamiento de Productos |
| **Descripción** | Al ingresar cada producto se generara una barra de código asignándole un lugar en el deposito, dando como prioridad a elementos con vencimientos para poder hacer la rotación adecuada (FIFO). |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-08 |
| Nombre | Alerta |
| Características: | Alerta de productos faltantes |
| **Descripción** | EL sistema automáticamente reportara mediante una alerta la faltante de algún producto incorporando mínimos y máximos para poder hacer el pedido correspondientes. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-09 |
| Nombre | Seguimiento |
| Características: | Seguimiento de pedidos |
| **Descripción** | Cada usuario tendrá un apartado donde tendrá una forma mas directa de comunicarse con el área administrativa, también podrá visualizar todo el historial y su deuda pendiente si hubiera. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-10 |
| Nombre | Control |
| Características: | Crud Producto |
| **Descripción** | Llevar el control de la BD, con los siguientes permisos como modificación de registro, eliminacion de registro su actualizacion. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-11 |
| Nombre | Control |
| Características: | Crud Usuario |
| **Descripción** | alta, baja, modificacion de usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | TAC0-12 |
| Nombre | Control |
| Características: | Crud Cliente |
| **Descripción** | alta, baja, modificacion de Cliente |

Sprints 1

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | 1- Especificación de Requerimientos IEEE- 830 (Foro y GitHub)  2- Front: Estructura HTML  3- Git : Instalación y registración  4- Kanban  5- Mapa del Sitio |
| **Responsabilidades** | Distribución de tareas  Recopilación de datos.  Nivelación de conocimientos.  Armado de diagrama  Testing |
| **Calendario** | 1- Domingo, 12 septiembre 2021  2- martes, 24octubre 2021  3- Sabado, 11 de septiembre.  4- Lunes, 23 octubre 2021.  5- Lunes, 23 octubre 2021. |
| **Inconvenientes: comprender los conceptos del proyecto a un grupo con distintas**  **habilidades, se realizará capacitación para minimizar los errores de comprensión.** | |

Sprints **2**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | Frontend   * 1- HTML : Navegabilidad - Links correctos * 2- BOOSTRAP * 3- CSS * 4- Responsive   Backend   * 5- Script de la BD en MySQL * 6- Consultas : Insert - Select |
| **Responsabilidades** | Distribución de tareas  Recopilación de datos.  Nivelación de conocimientos.  Video conferencias  videos tutoriales |
| **Calendario** | Frontend   * 1- **HTML** -(25 de octubre 2021) * 2- **BOOSTRAP-**(25 de octubre 2021) * 3- **CSS**-(25 de octubre 2021) * 4- **Responsive**-(25 de octubre 2021)   Backend   * 5- **MySQL**-(1 de Noviembre 2021) * 6- **Consultas**--(1 de Noviembre 2021) |
| **Inconvenientes: manejo e instalación MySql y MySql Workbench en sistema Linux, con los permisos.** | |

Sprints **3**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 03 |
| **Sprint Backlog** | Frontend   * 1- HTML : Navegabilidad - Links correctos * 2- BOOSTRAP * 3- CSS * 4- Responsive * 5- JS * 6- PHP   Backend   * 7- Script de la BD en MySQL * 8- Consultas : Insert - Select |
| **Responsabilidades** | Distribución de tareas  Recopilación de datos.  Nivelación de conocimientos.  Video conferencias  videos tutoriales |
| **Calendario** | Frontend   * 1- **HTML** -(25 de octubre 2021) * 2- **BOOSTRAP-**(25 de octubre 2021) * 3- **CSS**-(25 de octubre 2021) * 4- **Responsive**-(25 de octubre 2021) * 4- **JS**-(22 de noviembre 2021) * 6-**PHP**-(22 de noviembre 2021)   Backend   * 7- **MySQL**-(1 de Noviembre 2021) * 8- **Consultas**--(1 de Noviembre 2021) |
| **Inconvenientes: el uso de php fue lo complicado, la informacion en la web no alcanzo a sastifacer nuestra necesidades del proyecto, se recurrio a turoriales, pdf y tutorias.** | |