

PRESENTACIÓN PROYECTO

INTEGRADOR

**MÓDULO PROGRAMADOR WEB II**

***“Synapse”***

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:** “Synapse”

### **Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado dep. Calidad. |
| 2023 |  | Grupo Synapse |  |

# Contenido

Contenido

[**Ficha del documento** 2](#_Toc132961611)

[Índice 3](#_Toc132961618)

[**2** **Introducción** 3](#_Toc132961619)

[**2.1** **Propósito** 4](#_Toc132961620)

[**2.2** **Alcance (Actualización 2023)** 4](#_Toc132961621)

[**2.3** **Personal involucrado** 4](#_Toc132961622)

[**2.5** **Referencias** 6](#_Toc132961623)

[**3** **Descripción general** 6](#_Toc132961624)

[**3.2** **Funciones del producto** 7](#_Toc132961625)

[**3.3** **Características de los usuarios** 8](#_Toc132961626)

[**3.4** **Restricciones** 8](#_Toc132961627)

[**4** **Requisitos específicos** 9](#_Toc132961628)

4.1 Product Backlog 9

4.2 Sprints 10

## **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**

*El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos de consultas sobre información del mundo IT y la colaboración entre profesionales experimentados e iniciantes en el desempeño del desarrollo de software. Todos los requerimientos que se presentan a continuación son el resultado del levantamiento de procesos que se llevaron a cabo en nuestro sistema y determinaron qué información debe ser tomada en cuenta para cada uno de estos.*

## **Alcance (Actualización 2023)**

El sistema está definido como un sitio provisto de tutoriales, un blog informativo y sección de preguntas y respuestas sobre casi cualquier rama de la informática. Proporcionará un manejo eficiente de información especializada, administrando contenidos para los usuarios invitados que busquen actualizar sus conocimientos. Para ello el sitio web contara con un blog de novedades en la industria IT y módulos de consulta sobre diferentes lenguajes de programación. En cuanto a los clientes, se tendrá un registro de usuarios y la posibilidad de que los mismos puedan participar activamente del sitio consumiendo y colaborando con las diferentes secciones del sitio web.

El sistema será desarrollado como una aplicación web que podrá escalar y migrar su operabilidad al desarrollo Mobile en el futuro.

Se pondrá en marcha la implementación en la plataforma, un sistema de ecommerce que brinde la empresa. Estos serían: asesoramiento técnico a empresas, capacitación de personal, actualización de sistema, un sistema de suscripción que permita más acceso a información y foros, junto con a mayores beneficios a la hora de adquirir otro servicio que se brinde en la empresa, formando asi, diferentes paquetes de formación y desarrollo IT.

## **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Francisco Junco Lasagno |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [franjuncolasagno@gmail.com](mailto:franjuncolasagno@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Cintia Osorio Duarte |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [cintia.o.duarte@gmail.com](mailto:cintia.o.duarte@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jonatan Ezequiel Acuña |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [yea52735@gmail.com](mailto:yea52735@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Emilio Andrés Vera |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [evera8@hotmail.com](mailto:evera8@hotmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Giselle Chaumont Mohr |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [gisellechaumont@gmail.com](mailto:gisellechaumont@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Aisha Jennifer Amaya |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [aishaamaya94@gmail.com](mailto:aishaamaya94@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Juan Carlos Narvaez |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [jackelectronico@gmail.com](mailto:jackelectronico@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Rubén Isaías Ramos |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [ruben\_4912@gmail.com](mailto:ruben_4912@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Daniela Schejtman |
| **Rol** | ADMINISTRADOR/ DESARROLLADOR |
| **Categoría Profesional** | ESTUDIANTE DE DESARROLLO WEB Y AP. DIGITALES |
| **Responsabilidad** | Participación activa en el desarrollo y mantenimiento del software. |
| **Información de contacto** | [dm.schejtman@gmail.com](mailto:dm.schejtman@gmail.com) |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Moodle** | Aula Virtual |

## **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

En este capítulo se da a conocer cuál será el funcionamiento del sistema. Se establecerá una explicación gráfica y escrita de cada una de las funcionalidades que el sistema debe cumplir. Se mostrará si es que el sistema tiene limitaciones, y se explicará el porqué de estas. Definiremos quienes van a interactuar directamente con el sistema.

## **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

El sistema “Synapse” será un producto diseñado para que tanto personas como empresas e instituciones puedan capacitarse y facilitar su acceso a los entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, a través de la interacción virtual y presencial, y con la mejor calidad educativa que hay en el mercado, implementado las últimas tecnologías.

## **Funciones del producto**

El sistema facilitará la gestión de:

* + - Usuario Administrador: Será en encargado del registro de nuevos usuarios administradores. Gestionará los permisos/ autorizaciones de acceso a la interfaz de usuario además de crear, modificar y eliminar diferentes secciones de la aplicación web.
    - Usuario visitante / invitado: Observa e indaga información de las diferentes secciones autorizadas por el administrador. Puede registrarse de forma autogestionada y tiene la posibilidad de modificar sus datos personales post registro. Participación en la consulta de código y/o colaboración respecto a la solución de una problemática planteada por otros usuarios. Asi tambien puede participar subiendo documentación al blog de noticias informáticas, previa autorización del usuario administrador.

## **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones digitales |
| **Actividades** | Registro y Upsert de usuarios administradores y roles. Gestión de permisos/ autorizaciones de navegabilidad por los diferentes espacios de la interfaz dependiendo el tipo de usuario registrado. Crear, modificar y eliminar diferentes secciones de la aplicación web. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información de las diferentes secciones autorizadas por el administrador. Registro autogestionado de usuario y participación en la consulta de código y/o colaboración respecto a la solución de una problemática planteada por otros usuarios. Puede participar subiendo documentación al blog de noticias informáticas, previa autorización del usuario administrador. |

*.*

## **Restricciones**

* Interfaz para ser usada con internet.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, BOOTSTRAP, JAVASCRIPT, PYTHON, DJANGO, MySQL, ANGULAR, NODE.JS, TYPESCRIPT Y WORDPRESS.

## **Requisitos específicos**

* 1. ***Product Backlog***
* Como usuario quiero contratar paquetes de servicio de desarrollo.
* Como usuario quiero encontrar el precio más favorable.
* Como usuario quiero ingresar al carrito para poder comprar.
* Como usuario quiero elegir que la suscripción planes semanales, mensuales y anuales.
* Como usuario quiero un sistema de premios por puntajes acumulados por suscripción.
* Como usuario quiero un sistema pay per view para congelar el precio de un paquete o suscripción anuales.
* Como usuario quiero poder elegir el sistema de pago.
* Como usuario quiero ver una lista de las categorías de productos.
* Como usuario quiero tener una cuenta personalizada.
* Como usuario quiero tener un orden en la visibilidad de servicios.
* Como usuario quiero promociones de acuerdo a la antigüedad como cliente.
* Como usuario querría que se confirme mi compra, no solamente en el carrito sino también a mi email.
* Como usuario quiero poder agregar servicios al carrito.
* Como usuario quiero un sistema de calificaciones para las respuestas.
* Como usuario quiero que me aparezca la información que me sea más útil posible.
* Cómo usuario quiero comparar los diferentes precios de cursos y paquetes.
* Como usuario quiero ver una lista de precios de los servicios ordenados de mayor a menor y poder filtrarlos.
* Como usuario quiero registrar listado de los cursos inscriptos y almacenados.

#### **Sprints**

|  |  |
| --- | --- |
| **N.º Sprint** | *0 (cero)* |
| **Sprint Backlog** | ***Sprint 0***  *Fecha de inicio:* 10/04/2023  *Fecha de finalización:* 21/04/2023  *Pasos a seguir de acuerdo a las fases del Ciclo de Vida de un software:*  ***ANÁLISIS***   * Definir requerimientos que dejaran reflejados en el IEEE830. * Plantea **historias de Usuarios** y tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (Issues y Milestones) - Tener en cuenta la redacción adecuada para los US y nomenclatura, ej.: *“US01 Como usuario quiélo ingíesaí al caííito paía podeí compíaí”. (*luego trasladarlas al Product Backlog del Project). * Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GitHub) ej. dentro de las ISSUES ľK01 importarlas al repositorio. |
| **Responsabilidades** | Scrum Master |
| **Calendario** |  |
| **Inconvenientes** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **N.º Sprint** | *1 (uno)* |
| **Fechas** | ***Sprint 1***  *Fecha de inicio:*  *Fecha de finalización:* |
| **Tareas** |  |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** |  |
| **Inconvenientes** |  |