**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto: Plataforma Educativa Cursos Online

### Autor: Farias Alan

### Jorge Bordarampe

### Gaston Martino

### Georgina Bruno

### Dardo Fernandez

### Candela Duberto



2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| Sept 2021 | 1 | Farias Alan  Jorge Bordarampe  Gaston Martino  Georgina Bruno  Dardo Fernandez  Candela Duberto | Miguel Maximiliano Moreno |
| Oct 2021 | 2 | Farias Alan  Jorge Bordarampe  Gaston Martino  Georgina Bruno  Dardo Fernandez  Candela Duberto |  |



# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.gjdgxs)

1. [**INTRODUCCIÓN 6**](#_heading=h.30j0zll)
   1. [**Propósito 6**](#_heading=h.1fob9te)
   2. [**Alcance 6**](#_heading=h.3znysh7)
   3. [**Personal involucrado 6**](#_heading=h.2et92p0)
   4. [**Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**](#_heading=h.tyjcwt)
   5. [**Referencias 7**](#_heading=h.3dy6vkm)
   6. [**Resumen 7**](#_heading=h.1t3h5sf)
2. [**DESCRIPCIÓN GENERAL 7**](#_heading=h.4d34og8)
   1. [**Perspectiva del producto 7**](#_heading=h.2s8eyo1)
   2. **Características de los usuarios 8**
   3. **Restricciones 9**
3. [**REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**](#_heading=h.17dp8vu)
   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

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá el registro de usuarios, soportará diferentes tipos de contenido multimedia, se podrán comercializar cursos y diferentes recursos educativos a los cuales se podrá acceder de manera asincrónica y será responsivo a diferentes dispositivos.

## Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, quien podrá diseñar y comercializar cursos propios o acceder a otros. A través de la plataforma, se podrá acceder a los recursos de manera dinámica y atravesar el camino pedagógico hasta obtener una certificación oficial.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Candela Duberto |
| **Rol** | Desarrollador Frontend |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Responsabilidad** | Estructura HTML,CSS y Bootstrap |
| **Información de contacto** | cduberto@estudiantes.unsam.edu.ar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Alan Farias |
| **Rol** | Desarrollador Full-Stack |
| **Categoría Profesional** | Analista Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Conexión de Frontend-Backend |
| **Información de contacto** | axelalanfarias@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Dardo Hector Fernandez |
| **Rol** | Desarrollador Frontend |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Responsabilidad** | Estructura HTML,CSS y Bootstrap |
| **Información de contacto** | dardo\_212@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gaston Ariel Martino |
| **Rol** | Desarrollador Backend |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Responsabilidad** | Base de datos MySql |
| **Información de contacto** | gastonmartino2013@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Georgina Paula Bruno |
| **Rol** | Desarrollador Backend |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Responsabilidad** | Base de datos MySql |
| **Información de contacto** | georgiic12.gc@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jorge Bordarampé |
| **Rol** | Desarrollador Backend |
| **Categoría Profesional** | Analista de Sistemas |
| **Responsabilidad** | Base de datos MySql |
| **Información de contacto** | jbordarampe@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

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



* 1. **Resumen**

En el presente documento se presenta una descripción general del producto. Tratándose este de una plataforma educativa para la comercialización de cursos online, se especifica el perfil de los usuarios que lo utilizarán y se verán involucrados y las restricciones que el mismo presenta. Además, se declaran en la última sección los requisitos específicos del mismo.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además se podrán realizar cursos de manera asincrónica, donde usuarios podrán publicar sus cursos y realizar los ya publicados con un sistema de adquisición monetaria por los mismos. Se tratará de un plataforma cuya utilización es meramente para su uso en línea.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas y de desarrollo |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Profesor |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Subida de cursos, contenido multimedia, organización. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Estudiante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información sobre cursos, recibe certif. |

*.*

## Restricciones

* + - Interfaz para ser usada con conexión a internet
    - Solo un método de pago
    - El usuario solo puede ser profesor o estudiante
    - Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap5, JavaScript, MySQL, Java

*.*

# Requisitos específicos

### Product Backlog

1. Registro de usuarios e inicio de sesión
2. Modificación del perfil
3. Administración de estudiantes
4. Administración de profesores
5. El sistema debe permitirle al profesor cargar contenido multimedia
6. Administración y manejo de cursos
7. El sistema debe permitir la inscripción a uno o varios cursos
8. Restricción a cursos no comprados
9. Comercialización de cursos
10. El sistema debe otorgar una certificación al estudiante del curso finalizado

### Sprints



|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | Sprint 01 |
| **Responsabilidades** | * Especificación de Requerimientos IEEE- 830 (Foro y GitHub) * Front: Estructura HTML en paginas index, curso, registro, resultados, contacto, error, login y perfil. * Git : Instalación y registración * Kanban * Mapa del Sitio |
| **Calendario** | 12 / 10 / 2021 |
| **Inconvenientes: Desorganización** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | Sprint 2 |
| **Responsabilidades** | * HTML (implementación de mejores html5, meta, keywords, mejoras de footer y navar) * BOOSTRAP (actualización en toda las páginas y correcta función con responsive) * CSS (uso completo de css para un mejor estilo de las páginas, agregando letras personalizadas) * Script de la BD en MySQL (creación de modelo relacional con su PF, FK, NN y AI, creación de Script, y Consultas: Insert Select). |
| **Calendario** | 26 / 10 / 2021 |
| **Inconvenientes: Dificultad con Responsive en Bootstrap.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 03 |
| **Sprint Backlog** | Sprint 3 |
| **Responsabilidades** | **Relacion FrontEnd + BackEnd: producto funcionando**  **Correcciones FrontEnd + BackEnd** |
| **Calendario** | 16 / 11 / 2021 |
| **Inconvenientes:** | |