
Especificación de requisitos de software

Proyecto:

Aplicación Web para la Gestión de Archivo de Docentes y Alumnos

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
11/08/2021	1.0	Grupo 12: Lezcano, Mariana Carballeira, Ángel Revay, Christian	
07/09/2021	2.0	Grupo 12: Lezcano, Mariana Revay, Christian	

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	3
CONTENIDO	4
1 INTRODUCCIÓN	5
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Personal involucrado	5
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	6
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1 Perspectiva del producto	6
2.3 Características de los usuarios	6
2.4 Restricciones	6
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	7
3.2 Product Backlog	¡Error! Marcador no definido.
3.2.1 Product Backlog	¡Error! Marcador no definido.
3.3 Sprints	¡Error! Marcador no definido.
3.3.1 Sprint 1	¡Error! Marcador no definido.
3.3.2 Spint 2	¡Error! Marcador no definido.

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para la aplicación web para la gestión de legajos de docentes y alumnos. 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.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de gestión web de archivos de legajos de la E.E.S.O. N° 419 "Domingo F. Sarmiento".

1.2 Alcance

La aplicación web tendrá acceso por medio de un usuario y contraseña, la misma será de uso interno del establecimiento y tendrá dos tipos de administradores.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Lezcano Mariana
Rol	Scrum Team
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	Marianlezcano03@gmail.com

Nombre	Revay Christian
Rol	Scrum Master
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	christianrevay@gmail.com

1.4 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

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

El presente documento se divide en cuatro partes generales, la primera parte introductoria donde se detalla de que trata el proyecto y quienes lo utilizarán, la segunda parte donde está la descripción general de todo el proyecto, la tercera parte con los requerimientos específicos del programa y por último los Sprint realizados.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

La aplicación web le permitirá al usuario tener digitalizada la información de los legajos de docentes en ejercicio o jubilados y de alumnos regulares o egresados, y la ubicación física del legajo dentro del archivo.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo básico/intermedio de pc
Actividades	Carga, edición y visualización de legajos.

Tipo de usuario	Colaborador
Formación	Manejo básico/intermedio de pc
Actividades	Carga, visualización de legajos.

2.3 Restricciones

- La aplicación web será subida a un Hosting o se instalara de forma local de uso compartido en la red.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap.

3 Requisitos específicos

Product Backlog

La secretaria de la institución quien sería la usuaria principal de la aplicación nos detalló todos los datos necesarios que debe tener la aplicación.

La administradora de la aplicación como usuaria principal podrá (cargar, editar, eliminar y visualizar), los usuarios con rol colaborador podrán (cargar y visualizar) todos los siguientes datos:

Alumnos:

- Archivo N°
- Legajo N°
- Nombre
- Apellido
- D.N.I.
- C.U.I.L.
- Fecha de Nacimiento
- Dirección
- Localidad
- Localidad de Nacimiento
- Provincia de Nacimiento
- Teléfono
- Correo Electrónico
- Libro Matriz N°
- Folio N°

Docentes:

- Archivo N°
- Legajo N°
- Nombre
- Apellido
- D.N.I.
- C.U.I.L.
- Fecha de Nacimiento
- Dirección
- Localidad
- Provincia
- Teléfono
- Correo Electrónico
- Id_Cargo
- Situación de revista
- Materia
- Inicio actividad en la docencia
- Inicio actividad en la escuela

Materias/Cargos:

- Id_Cargo
- Cargo

- Nombre
- Apellido
- D.N.I.

Sprints.

N° de sprint	01
Sprint Backlog	Durante este primer sprint recolectamos la información necesaria para nuestra aplicación web, creamos las cuentas de github, ingresamos al Classroom, cargamos issues y documento IEEE830
Responsabilidades	Comunicación con la Secretaria Recolección de información Aprender nuevas tecnologías
Calendario	01/07/21 Presentación de proyecto 08/07/21 Reunión con la Secretaria 26/07/21 Comienzo Sprint 1 04/08/21 Creación y reunión sobre el proyecto 09/08/21 Modificación del proyecto en el Classroom 10/08/21 Finalización Sprint 1 11/08/21 Entrega parcial del proyecto – Inicio del Sprint 2
Inconvenientes: Falta de tiempo para reunirnos con el grupo y realizar las tareas.	
N° de sprint	02
Sprint Backlog	Durante este sprint decidimos y maquetamos cual seria el diseño de nuestro sitio web, luego empezamos a programarlo en JavaScript usando HTML, CSS y BootStrap
Responsabilidades	Diseño del sitio

Especificación de requisitos de software

Calendario	11/08/21 Inicio del Sprint 2 15/08/21 Daily Meeting donde maqueteamos nuestro sitio web 18/08/21 Daily Meeting donde presentamos diferentes modelos del login ya realizados en JavaScript con HTML, CSS y BootStrap 20/08/21 Daily Meeting diseñamos la página principal 22/08/21 Daily Meeting diseñamos las páginas que van a contener el menú de docentes y la página del menú de alumnos 23/08/21 Daily Meeting diseñamos la Página Acerca De 24/08/21 Daily Meeting para cerrar detalles 24/08/21 Finalización Sprint 2 – Inicio Sprint 3
Inconvenientes:	

Inconvenientes: Falta de tiempo para reunirnos con el grupo y realizar las tareas.	
N° de sprint	03
Sprint Backlog	Creamos las tres páginas de Altas, Consultas y Modificaciones de Docentes, Alumnos y Materias
Responsabilidades	Creación de nuevas páginas y base de datos
Calendario	24/08/21 Inicio Sprint 3 06/09/21 Creación de páginas en HTML 07/09/21 Inicio creación base de datos 08/09/21 Finalización Sprint 3
Inconvenientes: Falta de tiempo debido a parciales, finales y causas laborales.	