
Especificación de requisitos de software.

Proyecto: Educación Continua UAZ
Revisión

Mayo 2021

Contenido

Introducción	3
Propósito	3
Alcance	3
Personal Involucrado	3
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
Resumen	4
Descripción General	4
Perspectiva del Producto	4
Funcionalidad del Producto	5
Restricciones de diseño e implementación	5
Suposiciones y Dependencias	5
Evolución previsible del sistema	5
Requisitos Específicos	5
Historias de Usuario	5
ATRIBUTOS	6
Confiabilidad.	6
Disponibilidad.	6
Usabilidad.	6
Seguridad.	6
Interoperabilidad.	6

1. Introducción

El sistema de educación continua consiste en desarrollar un acceso a las diferentes plataformas utilizadas por el área de los estudiantes de ciencias de la salud.

Mediante nuestro sistema se busca el unificar el acceso a estas ya que anteriormente se requiere hacer el login en cada una por separado, por lo que se requiere que los alumnos de estas áreas en común puedan tener un solo acceso.

1.1 Propósito

- ☐ El propósito de este documento es el definir los requerimientos para el sistema: Educación continua (UAZ)
- ☐ El documento va dirigido a las personas involucradas en el desarrollo y revisión del sistema

1.2 Alcance

El sistema de educación continua tendrá el siguiente alcance:

- ☐ Administrar el acceso a los alumnos y docentes únicamente del área de ciencias de la salud.
- ☐ Ser el enlace de acceso a las plataformas existentes.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Carlos Isaí Arteaga Trejo
Rol	Analista, diseñador, programador y tester
Categoría profesional	Estudiante de Ingeniería de Software
Responsabilidades	Análisis, diseño, programación y pruebas del SAR.
Información de contacto	32133191@uaz.edu.mx

Nombre	Denisse Estefanía de Luna Romo
Rol	Analista, diseñador, programador y tester
Categoría profesional	Estudiante de Ingeniería de Software
Responsabilidades	Análisis, diseño, programación y pruebas del SAR.
Información de contacto	30112717@uaz.edu.mx

Nombre	José Luis Reyes Mauricio
Rol	Analista, diseñador, programador y tester
Categoría profesional	Estudiante de Ingeniería de Software
Responsabilidades	Análisis, diseño, programación y pruebas del SAR.
Información de contacto	

Nombre	Yerení de Jesus Reyes Jiménez
Rol	Analista, diseñador, programador y tester
Categoría profesional	Estudiante de Ingeniería de Software
Responsabilidades	Análisis, diseño, programación y pruebas del SAR.
Información de contacto	32132969@uaz.edu.mx

Nombre	Luis Alonso Correa Hernandez
Rol	Analista, diseñador, programador y tester
Categoría profesional	Estudiante de Ingeniería de Software
Responsabilidades	Análisis, diseño, programación y pruebas del SAR.
Información de contacto	33145379@uaz.edu.mx

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
EC	Abreviatura del nombre del proyecto.
HU	Abreviatura de las historias de usuario.
RE	Abreviatura de los requisitos.
RF	Abreviatura de los requisitos funcionales.
RNF	Abreviatura de los requisitos no funcionales.
Usuario	Se refiere a aquel que usa la plataforma web con propósitos educativos.

1.5 Resumen

Con este documento se pretende crear una herramienta oficial como guía del sistema que se desarrollará; está conformado por la documentación correspondiente al funcionamiento, su estructuración, calidad y el diseño que tendrá el producto una vez sea implementado.

Se darán a conocer las características y restricciones generales, así como la especificación de los requisitos necesarios para el sistema.

También funcionará como un grado de comparación respecto al producto terminado, tomando en cuenta lo aquí especificado y los resultados del sistema una vez liberado.

Es un sistema que surge a partir de la necesidad de conectar a los usuarios de la institución de la Universidad Autónoma de Zacatecas, con sus clases en línea.

2 Descripción general.

2.1 Perspectiva del producto

La plataforma de Educación Continua es un sistema que permite a los usuarios, acceder a los diferentes sitios utilizados desde un mismo login. Esto para evitar el acceso individuales a los sitios ya mencionados.

2.2 Funcionalidad del producto

El sistema de educación continua obtendrá las credenciales necesarias para conceder el acceso(login) a los alumnos y maestros únicamente del área de ciencias de la salud.

El sistema deberá ser capaz de acceder a las plataformas y sistemas que utilicen los alumnos y maestros del área de ciencias de la salud para tener un acceso unificado.

2.3 Restricciones de diseño e implementación

- La plataforma necesitará una conexión a internet, para poder acceder a ella.
- El usuario debe estar dado de alta en el sistema para poder ingresar a las funcionalidades de la plataforma.

2.4 Suposiciones y dependencias

- El usuario debe contar con una computadora o dispositivo móvil para poder acceder a ella.
- El usuario cuenta con algún navegador web.
- El usuario cuenta con conexión a internet estable.
- La computadora que utiliza el usuario debe tener por lo menos 2GB de memoria RAM en su computadora y 1GB de memoria RAM en su dispositivo móvil.
- Para que el alumno o maestro pueda acceder necesita estar dado de alta con la matrícula que proporciona la universidad autónoma de Zacatecas.

2.5 Evolución previsible del sistema

- Después de hacer la base del programa como lo sería la interfaz y login, lo más probable es que empiece a crecer el sistema a medida que se integren más plataformas o sistemas en algún futuro.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

- **HU-01** Como alumno quiero poder acceder al sistema, entrar desde una cuenta para utilizarla en todas las plataformas de forma directa.
- **HU-02** Como maestro quiero acceder al sistema, para poder administrar mis

cursos.

- **HU-03** Como alumno quiero acceder desde un mismo sitio a mis cursos para que sean más fácil de ubicarlos.
- **HU-04** Como alumno quiero registrarme en el sistema, con los datos de mi escuela, para poder ver mis cursos, tareas y foros.
- **HU-05** Como docente quiero registrarme en el sistema, con mis datos de profesor para acceder al sistema y subir el contenido de mi clase.

3.2 Atributos

3.2.1 Confiabilidad

- Al llevar a cabo el registro de un nuevo usuario con el número de matrícula, curp, un correo electrónico y una contraseña, esta acción se realizará con éxito el 99% de las veces.
- Cuando un usuario ingresa al sistema con su correo y contraseña a la plataforma, esta acción se realizará con éxito el 99% de las veces.

3.2.2 Disponibilidad

- El sistema deberá de estar disponible un 99% de las veces que se consulte.

3.2.3 Usabilidad

- Las plataformas y sistemas contenidas se mostrarán de tal forma en que se puedan acceder de manera rápida y sencilla.
- Las interfaces empleadas en la plataforma deberán ser intuitivas.

3.2.4 Seguridad

- La plataforma deberá negar el acceso a la base de datos personas no autorizadas 99.99% de las veces.
- La plataforma deberá negar el acceso a las credenciales empleadas en el sistema 99.99% de las veces.
- La plataforma deberá negar el acceso a la cuenta de un usuario a personas no autorizadas 99.99% de las veces.

3.2.5 Interoperabilidad

- La plataforma deberá utilizar servicios externos a su interfaz y conectarse a ellas en un 99.99% de las veces.