
Especificación de requisitos de software

Proyecto:
CapacIT, Aplicación Web y App móvil de cursos IT

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.

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
21/04/2024		Jorge Nicolás Ramos Gabriela Elizabeth Aguilera Daniela Andrea Barrios Edith del Valle Moyano Maria Belen Cacciamani Nelson Federico Vilte Antonio Facundo Emanuel Villalba Eduardo Nicolas Zurbriggen Osvaldo Ever Diaz	

Contenido

<u>FICHA DEL DOCUMENTO</u>	3
<u>CONTENIDO</u>	4
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	6
<u>1.1 Propósito</u>	6
<u>1.2 Alcance</u>	6
<u>1.3 Personal involucrado</u>	6
<u>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	7
<u>1.5 Referencias</u>	7
<u>1.6 Resumen</u>	7
<u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN WEB</u>	7
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	7
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	8
<u>2.4 Restricciones</u>	9
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS DE LA APLICACIÓN WEB</u>	9
<u>3.2 Product Backlog</u>	17
<u>3.2.1 Product Backlog</u>	17
<u>3.3 Sprints</u>	19
<u>3.3.1 Sprint 1</u>	19
<u>3.3.2 Spint 2</u>	20
<u>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN MÓVIL</u>	7
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	7
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	8
<u>2.4 Restricciones</u>	9
<u>REQUISITOS ESPECÍFICOS DE LA APLICACI</u>	9
<u>3.2 Product Backlog</u>	17
<u>3.2.1 Product Backlog</u>	17

<u>3.3</u>	<u>Sprints</u>	19
<u>3.3.1</u>	<u>Sprint 1</u>	19
<u>3.3.2</u>	<u>Spint 2</u>	20

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para la plataforma Web y la Aplicación Móvil de cursos IT. 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 describe la especificación de requerimientos de software para la administración de Web de cursos IT. Tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información Web que permitirá gestionar procesos administrativos y académicos. Este documento debe ser aprobado por los clientes, ya que es una descripción completa de su funcionamiento. Además, esta especificación debe ser utilizada por los programadores para el diseño de la plataforma Web y de la Aplicación Móvil.

1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al personal involucrado de desarrollo, donde se pretende darle seguimiento a un marco metodológico para el desarrollo basado en un modelo de calidad y aplicar metodologías ágiles para el desarrollo del sistema Web.

También está dirigida al usuario del sistema para continuar con el desarrollo de aplicaciones y nuevas funcionalidades.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Daniela Andrea Barrios
Rol	Desarrolladora Tester Analista funcional
Categoría Profesional	Estudiante de Desarrollo web y móvil
Responsabilidad	Analizar requerimientos, desarrollar y testear
Información de contacto	dani_bj1@hotmail.com / danielaandreabarrios@gmail.com

Nombre	Jorge Nicolás Ramos
Rol	Scrum Master, Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de desarrollo web y apps
Responsabilidad	
Información de contacto	jnicolas.ramos10@gmail.com

Nombre	Gabriela Elizabeth Aguilera
Rol	Desarrollador Full Stack
Categoría Profesional	Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Dig.
Responsabilidad	
Información de contacto	gaby_ag@live.com.ar

Nombre	Edith del Valle Moyano
Rol	Desarrollador Full Stack
Categoría Profesional	Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Dig.
Responsabilidad	
Información de contacto	moyanoe357@gmail.com

Nombre	Nelson Federico Vilte
Rol	Desarrollador Full Stack, Tester

Categoría Profesional	Estudiante Desarrollo Web y Apps
Responsabilidad	Análisis, Desarrollo, Testing
Información de contacto	nelsonvilte@gmail.com

Nombre	Antonio Facundo Emanuel Villalba
Rol	Desarrollador, documentador.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Análisis, diseño, implementación.
Información de contacto	vfacu44@gmail.com

Nombre	Eduardo Nicolas Zurbriggen
Rol	
Categoría Profesional	
Responsabilidad	
Información de contacto	eduz14@hotmail.com

Nombre	María Belen Cacciamani
Rol	Desarrollador Full Stack
Categoría Profesional	Estudiante de Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	
Información de contacto	cacciamanibelen@gmail.com

Nombre	Osvaldo Ever Diaz
Rol	Desarrollador Full Stack
Categoría Profesional	Estudiante Desarrollador Web y App Digitales
Responsabilidad	Diseño y desarrollo de la App E-commerce
Información de contacto	osvaldoeverdiaz@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para acceder e interactuar con los cursos
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

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan el desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2 Descripción general de la Aplicación Web

2.1 Perspectiva del producto

El sistema CapaciT será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además de poder generar comunidad y contacto entre usuarios para ofertar en bolsa de trabajo y generar redes de networking entre alumnos y profesores.

La Web **CapaciT** permitirá ofrecer cursos de formación en áreas de programación, áreas IT y otras relacionadas.

Por un lado, la web permitirá el acceso a cursos de dos tipos: gratuitos y de pago.

En cuanto a usuarios-estudiantes se deberá hacer un registro en la Web y luego mediante el login se dará el acceso individual a la Web, lo que le permitirá acceder a los cursos disponibles y además se le permitirá el acceso a una bolsa de trabajo.

Por otro lado, la Web permitirá que usuarios-profesores carguen sus cursos para obtener una rentabilidad de acuerdo al valor que el profesor determine para su curso. CapaciT comisionará el 10% de cada venta del curso por el uso de la plataforma como medio de transacción.

La Web **CapaciT** contará con un módulo e-commerce, que permitirá a los usuarios registrados acceder a carrito y realizar pagos por los cursos a los que desea acceder.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Usuario-estudiante
Formación	Manejo de herramientas informáticas e Internet
Actividades	Se inscribe a cursos. Participación en foros.

Tipo de usuario	Usuario-profesor
Formación	Educador
Actividades	Carga de Cursos, Responder preguntas

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información

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

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript.
- El visitante no podrá marcar favoritos ni acceder a rutas de aprendizaje ni tampoco al contenido avanzado y cursos pagos. No podrá interactuar con otros usuarios en los foros ni acceder a la comunidad de la bolsa de trabajo.
- El Usuario no podrá cargar ni modificar cursos.
- El Profesor no podrá hacer uso de otros cursos ni modificar o dar de baja cursos que no sean precargados por él mismo.
- El Profesor no puede liberar el acceso de su curso sin previa autorización de CapacIT. Así como tampoco subir o bajar las tarifas predeterminadas para un usuario que ya abonó el curso.
- El profesor no puede modificar radicalmente el tema de un curso ya comprado, pero sí actualizarlo y modificarlo siempre que mantenga la temática.
- El sistema se diseñará según el modelo cliente-servidor.
- Uso de otras plataformas digitales para evitar cargar el sistema
- La plataforma web deberá tener un diseño amigable y de fácil uso que permita mejor interacción entre los usuarios

3 Requisitos específicos de la Aplicación Web

3.1 Requerimientos funcionales

3.1.1 Requisito funcional 1

El usuario debe poder registrarse en la aplicación Web proporcionando un nombre de usuario y una contraseña.

3.1.2 Requisito funcional 2

El usuario registrado debe poder iniciar sesión en la aplicación con sus credenciales.

3.1.3 Requisito funcional 3

El usuario registrado debe poder modificar datos de su perfil de usuario

3.1.4 Requisito funcional 4

El usuario registrado debe poder modificar su contraseña de acceso

3.1.5 Requisito funcional 5

El usuario debe poder cerrar sesión

3.1.6 Requisito funcional 6

El usuario debe poder comprar un curso.

3.1.7 Requisito funcional 7

El usuario debe poder ver y hacer los cursos comprados

3.1.8 Requisito funcional 8

El usuario debe poder configurar recordatorios de exámenes o trabajos a entregar.

3.1.9 Requisito funcional 9

El usuario debe poder marcar cursos como completados

3.1.10 Requisito funcional 10

El usuario debe poder realizar búsqueda y filtros en la lista de cursos disponibles.

3.1.11 Requisito funcional 11

El usuario debe poder ver una lista de todos los cursos comprados

3.2 Requerimientos no funcionales

3.2.1 Requisitos de rendimiento

Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

3.2.2 Seguridad

Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros de tareas podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.

Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.

Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

3.2.3 Fiabilidad

El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de una aplicación de uso diario.

3.2.4 Disponibilidad

La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas.

3.2.5 Mantenibilidad

El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda.

Historias de Usuarios

Product Backlog

Historia de usuario 1	
Título	Registro Alumno
Como	Alumno
Quiero	Registrarme con mis datos (email, contraseña).
Para poder	Acceder a los cursos
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 2	
Título	Login Alumno
Como	Alumno
Quiero	Ingresar con mis datos (email, contraseña).
Para poder	Acceder a los cursos
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 3	
Título	Perfil Alumno
Como	Alumno
Quiero	Modificar mi perfil
Para poder	Actualizar mis datos
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 4	
Título	Login Recovery Alumno
Como	Alumno
Quiero	Modificar y recuperar contraseña.
Para poder	ingresar a la cuenta
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 5	
Título	Acceso Alumno
Como	Alumno
Quiero	Acceder a los cursos en progreso
Para poder	Continuar desde el último ingreso
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 6	
Título	Cursos
Como	Alumno
Quiero	poder ver dos áreas bien diferenciadas entre cursos gratuitos y de pago
Para poder	Diferenciar rápidamente unos de otros en áreas y con etiquetas
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 7	
Título	Carrito de compras
Como	Alumno

Quiero	poder agregar uno o más cursos de formación a mi carrito de compras
Para poder	Elegir curso deseado y realizar la compra
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 8	
Título	Carrito de compras
Como	Alumno
Quiero	poder eliminar cursos de mi carrito de compras
Para poder	Volver atrás en la elección y sólo confirmar los deseados
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 9	
Título	Carrito de compras
Como	Alumno
Quiero	Realizar el pago de los cursos del carrito
Para poder	Acceder a los cursos
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 10	
Título	Cursos
Como	Alumno
Quiero	Poder ver información detalladas de los cursos, incluyendo su descripción, duración y requisitos
Para poder	Decidir si el curso es el adecuado para mis necesidades y nivel de conocimiento

Criterios de aceptación:	
--------------------------	--

Historia de usuario 11	
Título	Cursos
Como	Alumno
Quiero	Poder marcar cursos como favoritos y crear listas personalizadas
Para poder	Organizar mis intereses y planificar mi aprendizaje a largo plazo en la plataforma
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 12	
Título	Favoritos
Como	Alumno
Quiero	poder visualizar mis listas de cursos marcados como favoritos
Para poder	Cargar cursos
Criterios de aceptación:	tener un acceso rápido a los cursos de mi interés

Historia de usuario 13	
Título	Soporte técnico
Como	Alumno
Quiero	poder contactarme con soporte técnico
Para poder	resolver cualquier problema técnico que pueda surgir durante mi experiencia en la plataforma
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 14	
Título	Registro Profesor
Como	Profesor - Administrador
Quiero	Registrarme e ingresar con mis datos (email, contraseña).
Para poder	Cargar cursos
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 15	
Título	Login Profesor
Como	Profesor - Administrador
Quiero	Loguearme e ingresar con mis datos (email, contraseña)
Para poder	Administrar cursos
Criterios de aceptación:	

Historia de usuario 16	
Título	Cursos
Como	Profesor - Administrador
Quiero	Cargar Cursos
Para poder	Editar descripción de los mismos, contenido y precios.
Criterios de aceptación:	

Como ALUMNO:

- Como usuario quiero poder ver dos áreas bien diferenciadas entre cursos gratuitos y de pago.
Issues:

- Crear una página principal con dos áreas separadas para los cursos gratuitos y de pago.
- Crear una etiqueta o indicador visual para distinguir los cursos gratuitos de los de pago.

-Como usuario registrado, quiero poder agregar cursos de formación en línea a mi carrito de compras

Issues:

- Crear una interfaz de pago segura y fácil de usar para los estudiantes.
- Crear una función para agregar cursos al carrito de compras.
- Crear un botón o enlace para que los usuarios puedan agregar cursos al carrito de compras.
- Asegurarse de que los usuarios puedan agregar varios cursos al carrito de compras al mismo tiempo.

-Como usuario registrado, quiero poder quitar cursos de formación en línea a mi carrito de compras

Issues:

- Crear una función para quitar cursos al carrito de compras.
- Actualizar el precio total del carrito.

-Como usuario registrado, quiero poder acceder a los cursos de formación en línea que he comprado, en cualquier momento y desde cualquier dispositivo.

Issues:

- Crear una sección de "Mis cursos".
- Crear una función de acceso.
- Asegurarse de que los cursos sean compatibles con diferentes navegadores y sistemas operativos.

- Como usuario quiero hacer filtros y búsquedas por lenguaje de programación, tecnología a aprender, nivel, costo, idioma

Issues:

- Crear una interfaz de búsqueda.
- Crear una función para filtrar por lenguaje de programación.
- Crear una función para filtrar por tecnología a aprender.
- Crear una función para filtrar por nivel
- Crear una función para filtrar por costo
- Crear una función para filtrar por idioma

- Como usuario quiero ver vacantes de trabajo

Issues:

- Crear una interfaz de búsqueda de trabajo

- Como usuario quiero interactuar en foros.

- Como usuario quiero formar comunidad laboral y de aprendizaje

Sprint 0

N° de sprint	00
Sprint Backlog	Relevamiento del proyecto anterior. Requerimientos Funcionales, No Funcionales, HU, Issues.
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none"> ● Definir los roles de los miembros del equipo Scrum (Scrum master y Developer team). ● Evaluar el contenido y distribución previa de la tienda para que se adecue al nuevo desarrollo de e-commerce / carrito de compras, analizando los requerimientos necesarios. ● Definir requerimientos funcionales para la Aplicación Web a mejorar y para la Aplicación Móvil a desarrollar (colocarlos en el Product

	<p>Backlog del Project), a su vez revisar si han cumplimentado todos los requerimientos previos, realizando mejoras del mismo. También mencionar los Requerimientos no funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plantear Historias de Usuarios (derivadas de los requerimientos). ● Definir la documentación del proyecto mediante el documento IEEE830. ● Crear un proyecto estilo kanban en Github. ● Definir la estructura de páginas en la Wiki del repositorio en github
Calendario	<p>Apertura: 17 de Abril de 2024</p> <p>Cierre: 26 de Abril de 2024</p>
Inconvenientes:	

Sprint 1

N° de sprint	01
Sprint Backlog	
Responsabilidades	
Calendario	<p>Apertura: 29 de Abril de 2024</p> <p>Cierre: 13 de Mayo de 2024</p>
Inconvenientes:	

Sprint 2

N° de sprint	02
Sprint Backlog	
Responsabilidades	
Calendario	<p>Apertura: 20 de Mayo de 2024</p> <p>Cierre: 03 de Junio de 2024</p>
Inconvenientes:	

1 Descripción general

1.1 Perspectiva del producto

La Aplicación Móvil CapaciT será un producto diseñado para trabajar en entornos Android.

La App **CapaciT** permitirá ofrecer cursos de formación en áreas de programación, áreas IT y otras relacionadas.

Por un lado, la app permitirá el acceso a cursos de dos tipos: gratuitos y de pago, y también a Libros que puedan necesitar para el curso, free o de pagos.

En cuanto a usuarios-estudiantes se deberá hacer un registro en la app y luego mediante el ingreso se dará el acceso individual a la misma, lo que le permitirá acceder a los cursos disponibles y además se le permitirá el acceso a una bolsa de trabajo.

Por otro lado, la app permitirá que usuarios-profesores carguen sus cursos para obtener una rentabilidad de acuerdo al valor que el profesor determine para su curso. CapaciT comisionará el 10% de cada venta del curso por el uso de la plataforma como medio de transacción.

La App **CapaciT** contará con un módulo e-commerce, así como podrá visualizar las últimas noticias de los nuevos cursos y libros lanzados y que permitirá a los usuarios registrados acceder a carrito y realizar pagos por los cursos a los que desea acceder.

Las funcionalidades serían las siguientes:

Cuentas de usuario: Permitir a los usuarios crear cuentas personales para guardar sus listas de cursos comprados y mantener la información segura.

Compra de cursos: Permitir a los usuarios comprar cursos, ver descripción de los mismos y poder realizarlos.

Añadir al carrito: Permitir al usuario añadir un curso al carrito para poder comprarlo después .

Búsqueda y filtrado: Permitir a los usuarios buscar cursos por palabras clave, categorías o lenguajes de programación.

Estadísticas y análisis: Proporcionar informes y gráficos sobre la productividad, el avance de curso completado y otros datos relevantes para que los usuarios evalúen su progreso.

Personalización: Permitir a los usuarios personalizar la apariencia de la aplicación, como la elección de temas o colores.

Registrarse: El Registro del usuario en la app deberá realizarse indicando los campos: Nombre, e-mail y contraseña.

La contraseña deberá cumplir con los requisitos de tener un mínimo de 6 caracteres, tener al menos un número y una letra.

Ingresar en la cuenta: El Ingreso del usuario en la app deberá realizarse indicando los campos: e-mail y contraseña.

La contraseña deberá cumplir con los requisitos de tener un mínimo de 6 caracteres, tener al menos un número y una letra.

Pedidos Solicitados: si necesita un curso que no está en nuestras listas, nos puede realizar el pedido de dicho curso,

Lista de los cursos: Una lista de todos los cursos comprados y los solicitados.

Servicio de Libros: Libros necesarios, complementarios, al curso que desea comprar, de libre comercio o de pago.

1.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Manejo de dispositivo móvil
Actividades	Crear y gestionar tareas, asignar notificaciones

Tipo de usuario	Usuario-profesor
Formación	Educador
Actividades	Carga de Cursos, Responder preguntas

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información

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

1.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet
- Sistema operativo Android
- Lenguajes y tecnologías en uso: Java, Android Studio.
- El visitante no podrá marcar favoritos ni acceder a rutas de aprendizaje ni tampoco al contenido avanzado y cursos pagos. No podrá interactuar con otros usuarios en los foros ni acceder a la comunidad de la bolsa de trabajo.
- El Usuario no podrá cargar ni modificar cursos.
- El Profesor no podrá hacer uso de otros cursos ni modificar o dar de baja cursos que no sean precargados por él mismo.
- El Profesor no puede liberar el acceso de su curso sin previa autorización de CapaciT. Así como tampoco subir o bajar las tarifas predeterminadas para un usuario que ya abonó el curso.
- El profesor no puede modificar radicalmente el tema de un curso ya comprado, pero sí actualizarlo y modificarlo siempre que mantenga la temática.
- Uso de otras plataformas digitales para evitar cargar el sistema
- La plataforma deberá tener un diseño amigable y de fácil uso que permita mejor interacción de los usuarios

2 Requisitos específicos

3.1 Requerimientos funcionales

3.1.1 Requisito funcional 1

El usuario debe poder registrarse en la aplicación proporcionando un nombre de usuario y una contraseña.

3.1.2 Requisito funcional 2

El usuario registrado debe poder iniciar sesión en la aplicación con sus credenciales.

3.1.3 Requisito funcional 3

El usuario registrado debe poder modificar datos de su perfil de usuario

3.1.4 Requisito funcional 4

El usuario registrado debe poder modificar su contraseña de acceso

3.1.5 Requisito funcional 5

El usuario debe poder cerrar sesión

3.1.6 Requisito funcional 6

El usuario debe poder comprar un curso.

3.1.7 Requisito funcional 7

El usuario debe poder ver y hacer los cursos comprados

3.1.8 Requisito funcional 8

El usuario debe poder configurar recordatorios de exámen o trabajos a entregar.

3.1.9 Requisito funcional 9

El usuario debe poder marcar cursos como completados

3.1.10 Requisito funcional 10

El usuario debe poder realizar búsqueda y filtros en la lista de cursos disponibles.

3.1.11 Requisito funcional 11

El usuario debe poder ver una lista de todos los cursos comprados

3.2 Requerimientos no funcionales

3.2.1 Requisitos de rendimiento

Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

3.2.2 Seguridad

Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros de tareas podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.

Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.

Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

3.2.3 Fiabilidad

El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de una aplicación de uso diario.

3.2.4 Disponibilidad

La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas.

3.2.5 Mantenibilidad

El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda.

3.2.6 Portabilidad

El sistema será implantado bajo la plataforma de Android.

Historias de Usuarios

Historia de usuario #US01	
Título	Registro Usuario
Como	Usuario
Quiero	Registrarme con mis datos personales (email, contraseña).
Para poder	iniciar sesión

Historia de usuario #US02	
Título	Ingreso de Usuario
Como	Usuario
Quiero	poder iniciar sesión con mis datos (email, contraseña).
Para poder	acceder la página principal de la cuenta

Historia de usuario #US03	
Título	Perfil Usuario
Como	Usuario con sesión iniciada
Quiero	Modificar mi perfil
Para poder	Actualizar mis datos

Historia de usuario #US04	
Título	Modificar contraseña
Como	Usuario
Quiero	Modificar contraseña.
Para poder	recuperar el inicio de sesión

Historia de usuario #US05	
Título	Cerrar sesión
Como	Usuario con sesión iniciada
Quiero	poder cerrar sesión
Para poder	bloquear el acceso a la cuenta

Historia de usuario 6	
Título	Filtrar Cursos
Como	Alumno
Quiero	poder filtrar los cursos que busca
Para poder	Diferenciar rápidamente unos de otros en áreas y con etiquetas

Historia de usuario 7	
Título	Barra de búsqueda
Como	Alumno
Quiero	buscar en la barra por lenguaje de programación, tecnología, costo, idioma
Para poder	encontrar un curso

Historia de usuario 8	
Título	Vista Contacto
Como	usuario con sesión iniciada
Quiero	ver un mail de contacto
Para poder	poder consultar dudas de la App.

Historia de usuario 9	
Título	Ver Listado de Cursos Registrados
Como	usuario con sesión iniciada
Quiero	poder ver un listado de los cursos en los que estoy registrado,
Para poder	tener un acceso rápido y conveniente a la información de mis cursos actuales.

Historia de usuario 10	
Título	Ver Listado de Cursos Disponibles
Como	usuario con sesión iniciada
Quiero	poder ver un listado de los cursos disponibles para inscribirme,
Para poder	explorar nuevas oportunidades de aprendizaje y tomar decisiones informadas sobre mi formación.

Historia de usuario 11	
Título	Ver Perfil de Usuario
Como	usuario con sesión iniciada
Quiero	poder ver mi perfil de usuario,
Para poder	acceder y gestionar información personal relacionada con mi cuenta.

Historia de usuario 12	
Título	Cursos en progreso
Como	usuario con sesión iniciada
Quiero	acceder a los cursos en progreso
Para poder	continuar desde el último ingreso

Sprint 0

N° de sprint	00
Sprint Backlog	Requerimientos Funcionales, No Funcionales, HU, Issues.
Responsabilidades	
Calendario	Apertura: 17/04/2024 Cierre:26/04/2024
Inconvenientes:	

Sprint 1

N° de sprint	01
Sprint Backlog	
Responsabilidades	
Calendario	Apertura: Cierre:
Inconvenientes:	o

Sprint 2

N° de sprint	02
Sprint Backlog	
Responsabilidades	
Calendario	Apertura: Cierre:
Inconvenientes:	