
Especificación de requisitos del software

Proyecto: **Futures**

Tecnicatura en Desarrollo Web ISPC

Tutor: Maximiliano Moreno

Grupo nº 103

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2022			

Contenido

<u>FICHA DEL DOCUMENTO</u>	1
<u>CONTENIDO</u>	2
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	3
<u>1.1 Propósito</u>	3
<u>1.2 Alcance</u>	3
<u>1.3 Personal involucrado</u>	3
<u>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	4
<u>1.5 Referencias</u>	4
<u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	4
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	4
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	4
<u>2.4 Restricciones</u>	5
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	5
<u>3.1 Product Backlog</u>	7
<u>3.2 Sprints</u>	7

1 Introducción

Desde la base, este proyecto fue pensado con fines educativos, ante la necesidad de presentar un proyecto de software y pensar en las distintas opciones es que, surge la idea de Futures, con la necesidad de contar con un archivo de los proyectos realizados por estudiantes del ISPC, aportando a la difusión entre la comunidad educativa del Instituto.

1.1 Propósito

Se podría decir que este proyecto está apuntado a que los estudiantes del ISPC conozcan las diferentes propuestas realizadas por sus compañeros actuales y de años anteriores, con el propósito de difundir las posibilidades y los alcances que brinda la carrera en cuanto a desarrollo de software.

1.2 Alcance

El nombre elegido para este proyecto es Futures, buscando que las publicaciones actuales de los estudiantes contribuyan a que futuros compañeros de la carrera puedan conocer los proyectos desarrollados, y presentar nuevos. Es así que Futures brindará la posibilidad de crear un Usuario desde donde se podrá compartir contenido, y desde el cual podrá acceder a todos los proyectos ya publicados, siendo necesaria la creación de un usuario ya que, sin contar con uno, no se podrán visualizar las publicaciones.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Meulen Cordero (y todos los integrantes del grupo)
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Técnico en desarrollo
Responsabilidad	Realiza el desarrollo y la implementación del sistema que permita la creación de usuarios, así como la administración de los contenidos.
Información de contacto	carionimeulen@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
Moodle	Aula Virtual

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Entendemos que para lograr un funcionamiento fluido de la página, es necesaria la participación y el compromiso de los y las estudiantes del Instituto ya que sin ella no habría publicaciones que mostrar, por lo que el contexto en el que se desarrolla este proyecto vendría a ser, en un primer momento, educativo. Luego la idea es modificar la plataforma para que no se necesite crear un usuario para visualizar los proyectos, sino que al entrar ya se puedan conocer las propuestas y contactarse con los desarrolladores.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control y manejo del sistema en general, revisión de publicaciones realizadas por los usuarios

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Comparte contenido de proyectos propios y observa contenidos de otros usuarios

2.3 Restricciones

En cuanto a las restricciones al no contar con servidores se considera alojar la base de datos en un servidor virtual.

Con respecto a la interfaz puede ser usada solamente teniendo conexión a internet, tanto desde un ordenador como desde un celular o tablet.

3 Requisitos específicos

Interfaces

Para poder facilitar el uso de la plataforma, la interfaz de usuario contará con: ventanas, botones, cuadros de textos, imágenes, y un menú desplegable para contactar a otros usuarios.

En cuanto a la interfaz de hardware y software, para un uso correcto del sistema necesitaremos de una computadora que cumpla una serie de requisitos mínimos:

- Procesador 1 Ghz o superior
- Memoria 256 Mb o superior
- Espacio de disco duro 1GB

Requerimientos Funcionales

RF1: Configurar el Administrador

Para este requisito es necesario:

- Crear Administrador
- Consultar Administrador
- Modificar Administrador
- Eliminar Administrador

RF1: Administrar Usuarios:

Para este requisito es necesario:

- Crear Usuario
- Consultar Usuario
- Modificar Usuario
- Eliminar Usuario

RF2: Administrar publicaciones de Usuario

Para este requisito es necesario:

- Crear Publicaciones
- Consultar Publicaciones
- Modificar Publicaciones
- Eliminar Publicaciones

RF4: Administrar contacto entre Usuarios

Para este requisito es necesario:

- Buscar Contactos
- Comunicarse con otros Contactos

Requerimientos No Funcionales

RNF1: Lenguaje de programación

En un principio el sistema vendrá desarrollado en un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos, donde utilizaremos JavaScript y Python.

RNF2: Base de datos

Como establecimos previamente la plataforma utilizará una base de datos para almacenar todos los proyectos y las características de los Usuarios, para la cual utilizaremos MySQL.

RNF3: Restricciones del funcionamiento

Para acceder a la plataforma se contemplarán dos tipos de usuarios: Administrador y Usuario. Siendo que el administrador tendrá acceso a todas las funcionalidades, mientras que el Usuario tendrá algunas restricciones.

3.1 Product Backlog

- #US04 - Registro documentation
- #US03 - Adjuntar proyectos. documentation
- #US02 - Planteo de problema a resolver. documentation
- #US01 - Completar IEEE 830

3.2 Sprints.

N° de sprint	01
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none"> ● Frontend <ul style="list-style-type: none"> ○ Estructura HTML, semántica y estilos CSS ○ Navegabilidad - Links funcionales. Responsive ○ BOOTSTRAP ● Backend: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelado de DB. DER, Modelo Relacional. ○ Abstracción y Modularización en MVC (<i>consultar los videos del Módulo Programador Full Stack - Backend: Libro de Introducción a la programación en python</i>)
Calendario	Fecha de cierre: lunes 17 de octubre
Inconvenientes: En relación al Frontend:	

Logra crear una estructura de carpetas de la web de manera prolija/ordenada y respetando reglas de nomenclatura en nombres de archivos y carpetas: NO LOGRADO.

Logra crear la estructura semántica en todas las páginas web de la aplicación web (etiquetas semánticas):LOGRADO.

Logra la navegación funcional de la web NO LOGRADO(NO FUNCIONAN TODOS LOS LINK).

Logra agregar estilos CSS LOGRADO.

Logra el web responsive LOGRADO.

Logra agregar Bootstrap LOGRADO.

En relación al Backend:

Logra diseñar el modelo de datos conceptual (DER):NO EVIDENCIA.

Logra diseñar el modelo de datos lógico (Modelo Relacional) a partir del DER: (debe estar mínimo en 3ra forma normal - revisar)NO LOGRADO.

Logra diseñar el diagrama de clases NO EVIDENCIA.

Logra esquematizar mínimo un modelo MVC. LOGRADO.

Nº de Sprint	02
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress según lo solicitado en SGC (ES EL MISMO WORDPRESS). Este punto es para presentar al grupo conformado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Quienes somos con sus CV, o como prefieran, si quieren una sección por cada Integrante.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Breve descripción en el index del proyecto presentado en el módulo Full Stack ○ Link al proyecto del FrontEnd, según lo solicitado en el ítem siguiente. (Pueden además, agregar un botón o icono de GitHub para linkear a su repositorio) ● Frontend <ul style="list-style-type: none"> ○ Funcionalidad con JavaScript en formularios. Validar por tipos de inputs (text, number, email, date, select, según lo que se requiera), agregar maxlength y minlength en los campos nombres, apellido, si solicitan DNI, usar MIN=1000000 MAX=99999999, por ejemplo. ○ En subcarpeta o subdominio o linkeado al repositorio de GitHub (La idea es que el sitio esté disponible en línea. La opción 1 sería que esté como subdominio dentro del hosting donde tienen el WordPress. o la otra opción es que esté como página en su repositorio remoto. ● Backend <ul style="list-style-type: none"> ○ Script de la BD en MySQL ○ Consultas : Insert - Select - Update - JOIN ○ Modelo de Caso de Uso de cada modularización.(mínimo 1 CRUD (Python) y listado de movimientos/historial, por ejemplo) ● Documenten en la WIKI, Ceremonias realizadas: Daily, Review, Retrospective. Actualizar IEEE830, y todas las mejoras sugeridas a los requerimientos mínimos descrito en el presente documento.
Calendario	14 de noviembre 2022
Inconvenientes	