|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**Workflix**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2022 |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 2022/09 |  | ACUÑA Natalin, CALIGIURI Andrea, DELGADO Marcelo Enrique, IRUSTA Franco, LEDESMA Damián, LOPEZ Erick, LORENTI Valentino, LUCCHESI Fernando, BENITES Carolina, PEÑA Ignacio. |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_qsh70q)

[**CONTENIDO 4**](#_30j0zll)

[**1**](#_3as4poj) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_3znysh7) **Propósito 6**

[**1.2**](#_2et92p0) **Alcance 6**

[**1.3**](#_1pxezwc) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_49x2ik5) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_2p2csry) **Referencias 7**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_147n2zr) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_3o7alnk) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_23ckvvd) **Restricciones 9**

[**3**](#_ihv636) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_32hioqz) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_1hmsyys) Product Backlog 17

[**3.3**](#_41mghml) **Sprints 19**

[3.3.1](#_2grqrue) Sprint 1 19

[3.3.2](#_vx1227) Spint 2 20

1. **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.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá que trabajadores de mantenimiento y servicios (plomeros, pintores, albañiles, etc) puedan ser contactados dentro de la plataforma y ser calificados por los clientes una vez terminados los trabajos, de esta manera se espera aumentar su visibilidad y transparentar su nivel de profesionalismo para adquirir más y mejores trabajos dentro de la plataforma a la hora de la búsqueda.

* 1. **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida a los desarrolladores de la aplicación. El objetivo principal es identificar qué herramientas se van a utilizar al momento de desarrollar este sistema de manera que tenga mayor eficiencia en un futuro.

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Marcelo Delgado** |
| **Rol** | Scrum Master / Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | marceloedelgado@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Natalin Acuña** |
| **Rol** | Desarolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [natalin\_acuna@yahoo.com.ar](mailto:natalin_acuna@yahoo.com.ar) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Andrea Caligiuri** |
| **Rol** | Desarolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [an.caligiuri@gmail.com](mailto:ancaligiuri@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Franco Irusta** |
| **Rol** | Desarollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [franco.cantonati.99@gmail.com](mailto:franco.cantonati.99@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Damián Ledesma** |
| **Rol** | Desarollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [damiane.ledesma@gmail.com](mailto:damiane.ledesma@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Erick López** |
| **Rol** | Desarollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [erick.keyer@gmail.com](mailto:erick.keyer@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valentino Lorenti** |
| **Rol** | Desarollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [lorentivalentino@gmail.com](mailto:lorentivalentino@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Fernando Lucchesi** |
| **Rol** | Desarollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [flucchesi@eurekalabs.io](mailto:flucchesi@eurekalabs.io) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Carolina Benites** |
| **Rol** | Desarolladora |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | caro-mustaine@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Ignacio Peña** |
| **Rol** | Desarollador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [ignacio.pena.kraus@gmail.com](mailto:ignacio.pena.kraus@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 |

* 1. **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

Breve resumen de las secciones del documento.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

El sistema será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Usuario que contrata servicios** |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos. Poder crear su usuario, loguearse en la web y ponerse en contacto con usuarios proveedores de servicios. Puede editar o eliminar su cuenta, hacer comentarios y dar puntajes. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | **Usuario que brinda servicios** |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Poder crear su usuario, loguearse en la web y ponerse en contacto usuarios finales. Crea su perfil especificando el servicio que brinda, carga fotos de sus trabajos y descripción de los servicios que ofrece. Puede editar o eliminar su cuenta. |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet (solamente).
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, MySQL.
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.

* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, intuitiva y funcional, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

Escribir todas las historias de Usuarios encontradas para el proyecto

Ejemplo: Como <quién> Quiero <qué> Para <objetivo>

**HISTORIAS DE USUARIOS**

**#US01**: Como usuario quiero poder navegar una landing page donde pueda ver la red de prestadores de servicio del hogar para poder elegir el que considere adecuado.

**#US02:** Como usuario quiero poder registrarme y loguearme con mail y contraseña para poder realizar la contratación de servicios y así resolver los problemas que tengo en mi casa u oficina.

**#US03:** Como usuario quiero poder ver el detalle o descripción de los profesionales registrados para conocer qué experiencia tiene y cuáles son sus datos personales.

**#US04:** Como usuario quiero poder navegar por la web como visitante (sin loguerme o registrarme) para poder ver qué servicios puedo encontrar en la web.

**#US05**: Como usuario registrado y loguedo quiero poder contactarme con el profesional de manera directa (mail o teléfono) para pedir una cotización.

**#US06:** Como usuario quiero tener la posibilidad de que la plataforma guarde mi usuario y contraseña para poder acceder de forma sencilla.

**#US07:** Como profesional quiero poder armar un perfil con mis datos profesionales y de contacto para que los usuarios cliente final puedan conocer mi historial profesional y ponerse en contacto.

**#US08:** Como usuario con visibilidad reducida quiero una página accesible e intuitiva para poder navegar fácilmente por la misma.

**#US09:** Como usuario quiero poder dar una calificación para que otros usuarios tengan una referencia de mi experiencia.

**TAREAS**

**TK#00** Determinar cuáles serán las secciones y subsecciones que deberá incluir la página (Login, Registro, Inicio, Acerca de, Contacto, Preguntas frecuentes, Políticas de privacidad).

**TK#01** Diseño de Prototipo mobile first para 3 dispositivos (mobille, tablet, notebook) en Figma. Diseñar la landing page, pensar menúes, botones (login, cerrar sesión), y demás elementos visuales a incluir.

**TK#02** Elegir imágenes, paletas de colores y fuentes a usar para crear la identidad de la web.

**TK#03** En base al diseño del prototipo diseñar en Figma la interfaz del usuario Ui/Ux mobile first en las 3 plataforma (mobile, tablet, notebook).

**TK#04** Codificar laestructura de la landing page en HTML.

**TK#05** Crear la hoja de estilos CSS para la landing page basados en el diseño Ui/Ux desarrollado en Figma.

**TK#06** Crear un menú de categorías para que el usuario pueda elegir la especialidad que necesita.

**TK#07** Crear formulario de registro en html.

**TK#08** Implementar un diseño responsive para que el usuario pueda acceder desde cualquier dispositivo manteniéndose el diseño y la legibilidad del sitio.

**TK#09** Crear link en la página de contacto que redirija a la web institucional de nuestra empresa en Wordpress.

**TK#10** Generar una base de datos de usuarios registrados.

**TK#11** Crear un dashboard para los usuarios registrados con sus respectivos permisos.

**TK#12** Agregar la funcionalidad de eliminar cuenta, en el perfil de usuario registrado.

**TK#13** Agregar sección términos y condiciones.

**TK#14** Elegir nombre del dominio y registrarlo.

**TK#15** Elegir hosting.

**TK#16** Crear DER final con modelado y relaciones de tablas en WorkBench de MySQL

**TK#17** Generar el script con MySQL.

**TK#18** Llevar registro en la wiki de las ceremonias

**TK#19**Crear formulario para recuperar contraseña

**TK#20**Aplicar CSS a formularios de login

**TK#21** Aplicar CSS a formularios de recuperar contraseña

**TK#22**AplicarCSS a formulario de contacto

**TK#23**Implementar Bootstrap en Landing Page

**TK#24**Crear página de Preguntas Frecuentes en html

**TK#25**Implementar Bootstrap y CSS en página de Preguntas frecuentes

**TK#26**Crear Footer en la Landing Page implementando Bootstrap

**TK#27**Agregar el header y footer en cada vista de la plataforma.

**TK#29** Agregar interactividad con JavaScript al menú de categorías.

**TK#30** Crear diagrama de Modelo Vista Controlador

**TK#31** Crear estructura del MVC en Visual Studio Code

**TK#32** Crear diagrama de modelado de Base de datos (DER)

**TK#33** Diseñar el logo de la plataforma WorkFlix

**TK#34** Diseñar banner para el header de la portada

**TK#35**Agregar logo de Workflix en el readme

**TK#36** Crear el Diagrama de Clases (modelo de objetos).

**TK#37** Construir las clases utilizando el lenguaje de programación en Python.

**TK#38** Agregar funcionalidad con JavaScript en formularios.

**TK#39** Consultas: Insert - Select - Update - JOIN-

**TK#40** Modelo de Caso de Uso de cada modularización.

**TK#41** Hostear el proyecto.

**TK#42 Armar** video demo del producto.

**TK#43** Crear Wordpress y linkearlo al proyecto.

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | Registrar la Especificación de Requerimientos mediante la [documentación IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing) (subirlo en una carpeta de GitHub en la rama main).   * Git/GitHub : Instalación y registración * Crear Project estilo Kanban con incorporación de Historias de Usuarios, tareas, e incidencias. * Idea de mapa del Sitio * Llevar registro de meetings y toda la info necesaria dentro de la Wiki de GitHub. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 -  Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * **FrontEnd:**   -Estructura HTML, semántica y estilos CSS  -Navegabilidad - Links funcionales. Responsive  -Bootstrap.   * **Backend**:   -Modelado de DB. DER, Modelo Relacional.  -Abstracción y Modularización en MVC. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 03/10/2022 -  Fecha de Fin = 17/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress).   * **Frontend**   + Funcionalidad con JavaScript   + En subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions. * **Backend**   + Script de la BD en MySQL   + Consultas : Insert - Select - Update - JOIN   + Modelo de Caso de Uso de cada modularización.(mínimo 1 CRUD y listado de movimientos/historial, por ejemplo)   Entregable en gitHub para valorar rama main/master con 3 carpetas: front, Back y documentación. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 -  Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.