|  |
| --- |
|  |

**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**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 6**

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

[**1.3**](#_z337ya) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_1y810tw) **Referencias 7**

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

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

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_49x2ik5) 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](mailto: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** | [ancaligiuri@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, además ……

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Loguearse en la página para el control y manejo del sistema en general, manejo de la base de datos de los visitantes y usuarios registrados de la página. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante / Usuario no registrado |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios ofrecidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario registrado |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos. Poder loguearse en la web y ponerse en contacto otros usuarios registrados. Agregar servicios y usuarios a favoritos, eliminar su cuenta, hacer recomendaciones, comentarios y dar puntajes. |

*.*

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

* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, 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>

#US01: Como usuario quiero ver los servicios que ofrece Workflix e información general acerca del manejo de la plataforma para poder elegir el servicio que necesito y ver si me es conveniente.

#US04: Como usuario quiero registrarme en el sitio para poder realizar la contratación de servicios.

#US04: Como usuario quiero poder registrarme en el sitio para poder ofrecer mis servicios.

#US02: Como usuario quiero poder modificar mis datos personales, datos de contacto y los servicios que ofrezco.

#US04: Como usuario quiero podes descargar la información del usuario que ofrece los servicios y comparar precios.

#US04: Como usuario registrado poder ver las valoraciones que se han dado al usuario que ofrece servicios para poder así elegir a quien contratar.

#US03: Como administrador quiero poder agregar, eliminar y modificar servicios, productos y cuentas creadas.

#US04: Como usuario quiero poder contactarme a través de mensajería interna con el usuario proveedor del servicio para poder contratarlo o conocer los costos de los mismos.

#US05: Como administrador quiero agregar distintos medios de pago para la compra de productos y servicios.

#US06: Como administrador quiero poder generar una base de datos de usuarios registrados.

#US07: Como administrador quiero que los usuarios de la página puedan acceder a esta desde cualquier dispositivo manteniéndose el diseño y la legibilidad del sitio.

#US08: Como administrador quiero que los usuarios tengan un link que los redirige a las redes sociales de la empresa.

#US09: Como usuario registrado quisiera poder agregar y eliminar productos y servicios de mi carro de compras y lista de deseos.

#US10: Como usuario quiero poder editar mi perfil de usuario.

#US11: Como usuario quiero realizar una búsqueda de servicios y productos ofrecidos en la web.

#US12: Como usuario con visibilidad reducida quiero poder navegar fácilmente por la página

#US13: Como administrador quiero que el sistema presente una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.

#US13: Como administrador quiero que el sistema esté en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos y

comunicación entre usuarios.

TK#00  Diagramación: Crear un mapa de sitio: Determinar cuales serán las secciones que deberá incluir la página y a su vez que subsecciones existirán dentro de estas (Inicio, Quienes somos, Acerca de, Productos y Servicios, Contacto, Preguntas frecuentes).

TK#01 Elegir imágenes, paletas de colores y fuentes a usar para crear la identidad de la web.

TK#02 Diseñar la landing page, pensar menúes, botones (login, cerrar sesión), y demás elementos visuales a incluir.

TK#03 Codificar laestructura de la landing page en HTML.

TK#04 Implementar el diseño CSS de la landing page.

TK#05 Crear una barra de búsqueda en la página de “Servicios”.

TK#06 Crear formulario de contacto e implementar la lógica de backend.

TK#07 Crear formulario de registro.

TK#08 Crear la base de datos para guardar los datos de los usuarios que se registran.

TK#09 Crear un panel de control para los usuarios registrados con sus respectivos permisos para agregar servicios favoritos, eliminarlos, comentar y dar reseñas.

TK#10 Agregar la funcionalidad de eliminar cuenta, y modificar datos personales en el dashboard de usuario registrado.

TK#11 Agregar sección politica de privacidad y adjuntar enlace pdf sobre el manejo de datos debido al registro de usuario.

TK#12 Elegir nombre del dominio.

TK#13 Elegir hosting.

**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 y funcionalidad con JavaScript |
| **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 y Frontend en subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Pages. * Backend   + Script de la BD en MySQL   + Consultas : Insert - Select - Update - JOIN |
| **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.