***ESPECIFICACIÓN DE***

***REQUERIMIENTOS***

***DE SOFTWARE***

**PROYECTO GAME MATE**

**INTEGRANTES**

Ayala, Déborat

Demaio, Juliana

Devia, Triana

Gómez, Andrea

Ortiz, Jesica

Ramírez, Fernanda

Roble, Ruth

Vázquez, Luciano

Velásquez, Celeste



Octubre 2022

Índice

[1) INTRODUCCION:](#_Toc116206486)

INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE CORDOBA

SEPTIEMBRE 2022

[*1.1 Propósito: 2*](#_Toc116206487)

[*1.2 Alcance: 2*](#_Toc116206488)

[*1.3 Personal Involucrado: (editar para cada miembro del equipo) 3*](#_Toc116206489)

[*1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas: 5*](#_Toc116206490)

[*1.5 Referencias: 5*](#_Toc116206491)

[*1.6 Resumen: 5*](#_Toc116206492)

[2) DESCRIPCION GENERAL: 5](#_Toc116206493)

[*2.2 Caracteristicas de los usuarios: 6*](#_Toc116206494)

[*2.3 Restricciones: 6*](#_Toc116206495)

[*2.4 Lenguajes y tecnologías en uso: 6*](#_Toc116206496)

[3) REQUISITOS ESPECIFICOS 6](#_Toc116206497)

[*3.1 Requisitos comunes de las interfaces 6*](#_Toc116206498)

[*3.1.1 Interfaces de usuario 6*](#_Toc116206499)

[*3.1.2 Interfaces de hardware 6*](#_Toc116206500)

[*3.1.3 Interfaces de software 7*](#_Toc116206501)

[*3.1.4 Interfaces de comunicación 7*](#_Toc116206502)

[*3.2 Requisitos funcionales 7*](#_Toc116206503)

[*3.3 Requerimientos No Funcionales. 13*](#_Toc116206504)

**4) APÉNDICE…………………………………………………………………………….23**

***Ficha del Documento***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad** |
| **Septiembre 2022** | **Noviembre 2022** | **Ayala Almada, Débora** |  |
| **Demaio, Juliana** |  |
| **Devia, Triana** |  |
| **Gómez, Jésica** |  |
| **Ramírez, Fernanda** |  |
| **Roble Cardozo, Ruth** |  |
| **Vázquez, Luciano** |  |
| **Velásquez, Celeste** |  |

# 1) INTRODUCCION:

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.

## Propósito:

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá a los usuarios socializar entre sí para formar equipos y amistades. El mismo será utilizado por usuarios de juegos en línea de todas las edades.

## 1.2 Alcance:

El nombre del proyecto elegido es “Game Mate”, en sus objetivos se encuentra la búsqueda de dúos y amistades para el juego en línea. No se encargará de otras características que no sean esas, tampoco se tomará responsabilidad de lo que pueda suceder fuera de esta plataforma entre la comunicación de los usuarios, ni conflictos que puedan desarrollarse.

Los usuarios del sistema contaran con un registro, será una plataforma destinada a mayores de 18 años, podrán filtrar su búsqueda por juego, rangos de jugadores, zona geográfica, entre otros.

Con el avance de la plataforma se incorpora un e-commerce para la comercialización de productos y cuentas de usuarios.

Dentro de la misma, también contaran con una sección dedicada a la denuncia por mal uso, sugerencias para una mejora y reclamos por inconvenientes con la misma, todo a través de un formulario de contacto.

## 1.3 Personal Involucrado: (editar para cada miembro del equipo)

**Nombre: Ortiz Jésica**

Rol: Scrum Master

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Asegurar que los objetivos, el alcance y el dominio del producto sean entendidos por todos en el equipo Scrum de la mejor manera posible, facilitar los eventos de Scrum según se requiera o necesite, guiar al Equipo de Desarrollo en ser auto organizado y multifuncional, eliminar impedimentos para el progreso del Equipo de Desarrollo.

Información de Contacto: jesicaortiz15@outlook.com

**Nombre: Ayala Almada, Deborat**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: Deboratayala@gmail.com

**Nombre: Demaio, Juliana Denisse**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: demaiowho@gmail.com

**Nombre: Devia, Triana**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: trianadevia@gmail.com

**Nombre: Gómez, Andrea Yanina**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: andrugo1983@hotmail.com

**Nombre: Ramírez, Fernanda Daniela**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: ferchu101@gmail.com

**Nombre: Roble Cardozo, Ruth**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: ruthroble67@gmail.com

**Nombre: Vázquez, Luciano**

Rol: Desarrollador Web, programador.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: luciano199808@gmail.com

**Nombre: Velásquez, Celeste**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: velasquez.celeste@hotmail.com

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| **Usuario** | Persona que usara el sistema para gestionar procesos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos de Software |
| **SIS – I** | Sistema de Información Web para la gestión de procesos Administrativos y académicos |
| **IPC** | Computadora Personal |
| **RF** | Requisito funcional |
| **RNF** | Requisito No funcional |

***(editar a medida que se usen más acrónimos, etc.)***

## 1.5 Referencias:

|  |  |
| --- | --- |
| **Título de Documento** | **Referencias** |
| **Estándar IEEE 830 -1998** | IEEE |

## 1.6 Resumen:

En este documento se encuentra una Introducción general del sistema, sus objetivos y funcionamiento, que estará explicado en una forma sencilla de entender por el cliente.

Luego continúa con la descripción de los usuarios a los que va dirigido el sistema y posibles limitaciones teniendo en cuenta las restricciones del mismo.

Finalmente se detallan los requisitos a partir de los cuales se desarrolló el sistema.

# 2) DESCRIPCION GENERAL:

El sistema se enfocará en la relación entre usuarios para diferentes tipos de juegos online.

No tendrá dependencia con otras plataformas.

## 2.2 Características de los usuarios:

Plataforma destinada a mayores de 18 años que estén o quieran ingresar en el mundo de los juegos online compartidos. No se requiere un gran conocimiento ni estudios avanzados para utilizar la plataforma, cualquier persona podrá descargarla e interactuar respetando normas básicas establecidas.

## 2.3 Restricciones:

Será alojado en un servidor virtual, se contratará un hosting adecuado a los requerimientos y será responsive, para su uso en cualquier dispositivo con acceso a internet.

## 2.4 Lenguajes y tecnologías en uso:

HTML, CSS, JavaScript, Python.

El sistema deberá tener un diseño intuitivo e implementación sencilla y ser adaptable a diferentes dispositivos.

# 3) REQUISITOS ESPECÍFICOS

## 3.1 Requisitos comunes de las interfaces

### 3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz de usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de texto que desplegaran información necesaria para llevar a cabo las tareas.

### 3.1.2 Interfaces de hardware

Sera necesario que los equipos dispongan de lo siguiente:

* Tarjeta de red
* Procesador 1.2 GHz o superior
* Memoria interna de 1Gb mínimo
* 512 de RAM o superior
* Teclado
* Ratón

### Interfaces de software

* Sistema operativo Windows 7 o superior
* MAC OS versión 10 o superior
* Navegador Chrome, Mozilla, Opera o similar

### 3.1.4 Interfaces de comunicación

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre si mediante protocolos estándares en Internet, siempre que sea posible.

## Requisitos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF01 |
| Nombre del  Requerimiento: | Autentificación del Administrador. |
| Características: | El administrador deberá identificarse para acceder a cualquier parte del sistema. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema podrá ser consultado por el administrador con total nivel de accesibilidad independientemente del módulo en el cual se encuentre. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF02 |
| Nombre del  Requerimiento: | Registro de Administrador. |
| Características: | El administrador deberá registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema sin restricciones ni limitaciones. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema permitirá al administrador registrarse. El administrador debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Contraseña. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF03 |
| Nombre del  Requerimiento: | Autentificación de Usuario. |
| Características: | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF04 |
| Nombre del  Requerimiento: | Registrar Usuarios. |
| Características: | Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema que requiera registro. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Contraseña. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF05 |
| Nombre del  Requerimiento: | Crear Perfil de Usuario. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán crearse un perfil. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema permitirá al usuario crearse un perfil. El usuario podrá agregar información adicional si lo desea: Descripción, Imagen de perfil, Edad, Fecha de Nacimiento, Provincia, Genero, Signo Zodiacal, Dispositivos, Redes, Juegos favoritos, Jugadas, Galería de Imágenes y Géneros de Juegos. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF06 |
| Nombre del  Requerimiento: | Consultar Perfil de Usuario. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán consultar su perfil ilimitadamente. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema ofrecerá al usuario la posibilidad de consultar todos los aspectos que desee de su perfil ilimitadamente. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF07 |
| Nombre del  Requerimiento: | Modificar Perfil de Usuario. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán modificar su perfil ilimitadamente. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema ofrecerá al usuario la posibilidad de modificar todos los aspectos que desee de su perfil ilimitadamente. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF08 |
| Nombre del  Requerimiento: | Eliminar Perfil de Usuario. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán eliminar su perfil. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema ofrecerá al usuario la posibilidad de eliminar su perfil. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF09 |
| Nombre del  Requerimiento: | Buscar Usuarios. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán buscar a otros usuarios a través de un buscador. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema permitirá que los usuarios busquen a otros usuarios filtrando la búsqueda por: Edad, Genero, Provincia, Dispositivos, Juegos favoritos y Géneros de Juegos. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF10 |
| Nombre del  Requerimiento: | Interactuar con Usuarios. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán “chatear” con otros usuarios registrados. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema permitirá que los usuarios interactúen con otros usuarios a través de un chat mediante texto y emoticones. |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF11 |
| Nombre del  Requerimiento: | Gestión Sección Comunidad Foros. |
| Características: | Los usuarios registrados podrán mantener una discusión y ver información sobre un tema determinado por otros usuarios de manera pública. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema permitirá:   * La interacción y discusión de usuarios sobre temas ya antes planteados * El planteamiento de temas a desarrollar |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RFNF04 * RFNF05 * RFNF06 * RFNF07 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RF12 |
| Nombre del  Requerimiento: | Gestión Sección Contacto |
| Características: | Los usuarios registrados y no registrados podrán contactarse con el administrador mediante el uso de un formulario de contacto. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema contará con un formulario de contacto que tendrá los siguientes campos a llenar por el usuario de manera obligatoria: Nombre, Apellido, Email y Provincia |
| Requerimiento  NO funcional: | * RNF01 * RNF02 * RNF03 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

## 3.3 Requerimientos No Funcionales.

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF01 |
| Nombre del  Requerimiento: | Interfaz del sistema. |
| Características: | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| Descripción del  requerimiento: | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF02 |
| Nombre del  Requerimiento: | Diseño de la interfaz a la característica del sitio web. |
| Características: | El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuenta las características del sitio web. |
| Descripción del  requerimiento: | La interfaz de usuario debe ajustarse a las características del sitio web para usuarios no registrados. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF03 |
| Nombre del  Requerimiento: | Adaptabilidad de representación de contenido en diferentes dispositivos. |
| Características: | Garantizar la adaptación de la representación del contenido a características del dispositivo como la resolución de pantalla. |
| Descripción del  requerimiento: | Adaptación de la representación del contenido a características del dispositivo como la resolución de pantalla mediante el uso de Media Queries. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF04 |
| Nombre del  Requerimiento: | Desempeño. |
| Características: | El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma. |
| Descripción del  requerimiento: | Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

D

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF05 |
| Nombre del  Requerimiento: | Nivel de Usuario. |
| Características: | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
| Descripción del  requerimiento: | 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. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF06 |
| Nombre del  Requerimiento: | Confiabilidad continúa del sistema. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos y comunicación entre usuarios. |
| Características: | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
| Descripción del  requerimiento: | 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. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del  requerimiento: | RNF07 |
| Nombre del  Requerimiento: | Seguridad en información. |
| Características: | El sistema garantizara a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema. |
| Descripción del  requerimiento: | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

# 4) APÉNDICE

# 4.1 Casos de usos

