***ESPECIFICACIÓN DE***

***REQUERIMIENTOS***

***DE SOFTWARE***

**PROYECTO GAME MATE E-COMMERCE**

**CAPITULO II**

**INTEGRANTES**

Ayala, Déborat

Devia, Triana

Gómez, Andrea

Ortiz, Jesica

Pedraza, Matías

Pinto Villegas, Eduardo

Rojas, Marcelo

Abril 2023

Índice

[1) INTRODUCCION:](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206486)

INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE CORDOBA

SEPTIEMBRE 2022

[*1.1 Propósito: 3*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206487)

[*1.2 Alcance: 3*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206488)

[*1.3 Personal Involucrado: (editar para cada miembro del equipo) 4*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206489)

[*1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas: 6*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206490)

[*1.5 Referencias: 6*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206491)

[*1.6 Resumen: 6*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206492)

[2) DESCRIPCION GENERAL: 6](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206493)

[*2.2 Caracteristicas de los usuarios: 6*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206494)

[*2.3 Restricciones: 6*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206495)

[*2.4 Lenguajes y tecnologías en uso: 6*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206496)

[3) REQUISITOS ESPECIFICOS 7](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206497)

[*3.1 Requisitos comunes de las interfaces 7*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206498)

[*3.1.1 Interfaces de usuario 7*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206499)

[*3.1.2 Interfaces de hardware 7*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206500)

[*3.1.3 Interfaces de software 7*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206501)

[*3.1.4 Interfaces de comunicación 7*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206502)

[*3.2 Requisitos funcionales 8*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206503)

[*3.3 Requerimientos No Funcionales. 15*](file:///C:\Users\nenuq\Downloads\ieeeactualizado%20(4).docx#_Toc116206504)

**4) APÉNDICE……………………………………………………………………………..**18

***Ficha del Documento***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** |  | **Verificado Dep. Calidad** |
| **Abril 2023** | **2023** | **Ayala Almada, Débora** |  |  |
| **Devia, Triana** |  |  |
| **Gómez, Andrea** |  |  |
| **Ortiz, Jésica** |  |  |
| **Rojas Oviedo, Marcelo** |  |  |
| **Pedraza, Matías** |  |  |
| **Pinto Villegas, Eduardo** |  |  |

**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 registrados comprar merchandansing “gamming” (artículos y productos para amantes de los videojuegos).

**1.2 Alcance:**

Comercio electrónico (comercio por Internet o comercio en línea) que consiste en la compra y venta de [productos](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Producto_(marketing)) y artículos para los amantes de los videojuegos a través de la página web [www.gamemate.com.ar](http://www.gamemate.com.ar/). Los usuarios registrados, mayores de 18 años y con Documento Nacional de Identidad argentino podrán adquirir el merchandansing ofrecido por dicha página web. La página web contiene su correspondiente espacio de Términos y Condiciones.

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

**Nombre: Devia Triana**

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: [trianadevia@gmail.com](mailto:trianadevia@gmail.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: Ortiz, Jésica**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: jesicaortiz15@outlook.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: Rojas Oviedo, Marcelo Alberto**

Rol: Desarrollador Web, programador.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: chelolmesec@gmail.com

**Nombre: Pedraza, Matías**

Rol: Desarrolladora Web, programadora.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: [matiaspedraza023@gmail.com](mailto:matiaspedraza023@gmail.com)

**Nombre: Pinto Villegas, Eduardo Joaquín**

Rol: Desarrollador Web, programador.

Categoría Profesional: Estudiante de Desarrollo Web en ISPC.

Responsabilidad: Diseño, creación y mantenimiento del sitio web.

Información de contacto: edurepin@gmail.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 venta de productos y artículos para amantes de los Videojuegos.

No tendrá dependencia con otras plataformas.

**VER DIAGRAMA DE CASOS DE USUARIO (APÉNDICE)**

**2.2 Características de los usuarios:**

Página web destinada a mayores de 18 años, con Documento Nacional de Identidad argentino, que deseen adquirir merchandising “gamming”. No se requiere un gran conocimiento ni estudios avanzados para utilizar la misma, cualquier persona que cumpla con los requisitos previos podrá comprar los productos ofrecidos por la página 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, Angular, TypeScript, Django, MySQL.

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

**3.1.3 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:** | Identificación de usuarios |
| **Características:** | Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder al e-commerce del sistema sin restricciones ni limitaciones. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario (cliente) identificarse. El usuario debe suministrar datos como: correo electrónico y contraseña. |
| **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 al e-commerce y poder comprar. |
| **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, 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:** | Carrito de compras. |
| **Características:** | Agregar y quitar objetos del carrito de compras. |
| **Descripción del requerimiento:** | Durante el proceso de compra el cliente debe contar con la capacidad de agregar y quitar productos de su lista o carrito de compras. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cotización. |
| **Características:** | El sistema debe generar una cotización. |
| **Descripción del requerimiento:** | Durante la compra el sistema debe proporcionarle al cliente una posible configuración del sistema que este podría comprar utilizando las piezas disponibles basándose en el uso que se le dará y el presupuesto disponible. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tienda virtual. |
| **Características:** | Lista de todos los artículos disponibles |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contará con una tienda virtual en la que están disponibles para la venta todos los artículos de los proveedores. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF12 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Agregar |
| **Características:** | Se podrán incluir productos nuevos |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al Administrador incluir productos nuevos en su inventario disponible para la venta |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF13 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar. |
| **Características:** | Permite gestionar información perteneciente a los artículos en venta. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al Administrador modificar los precios y disponibilidad de los artículos presentes en la tienda. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |
|  | |
| **Identificación del requerimiento:** | RF14 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar |
| **Características:** | Permite eliminar artículos de la tienda. |
| **Descripción del requerimiento:** | El Administrador puede eliminar de la lista cualquier artículo ya sea por motivos de disponibilidad o pocas ventas. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **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 |

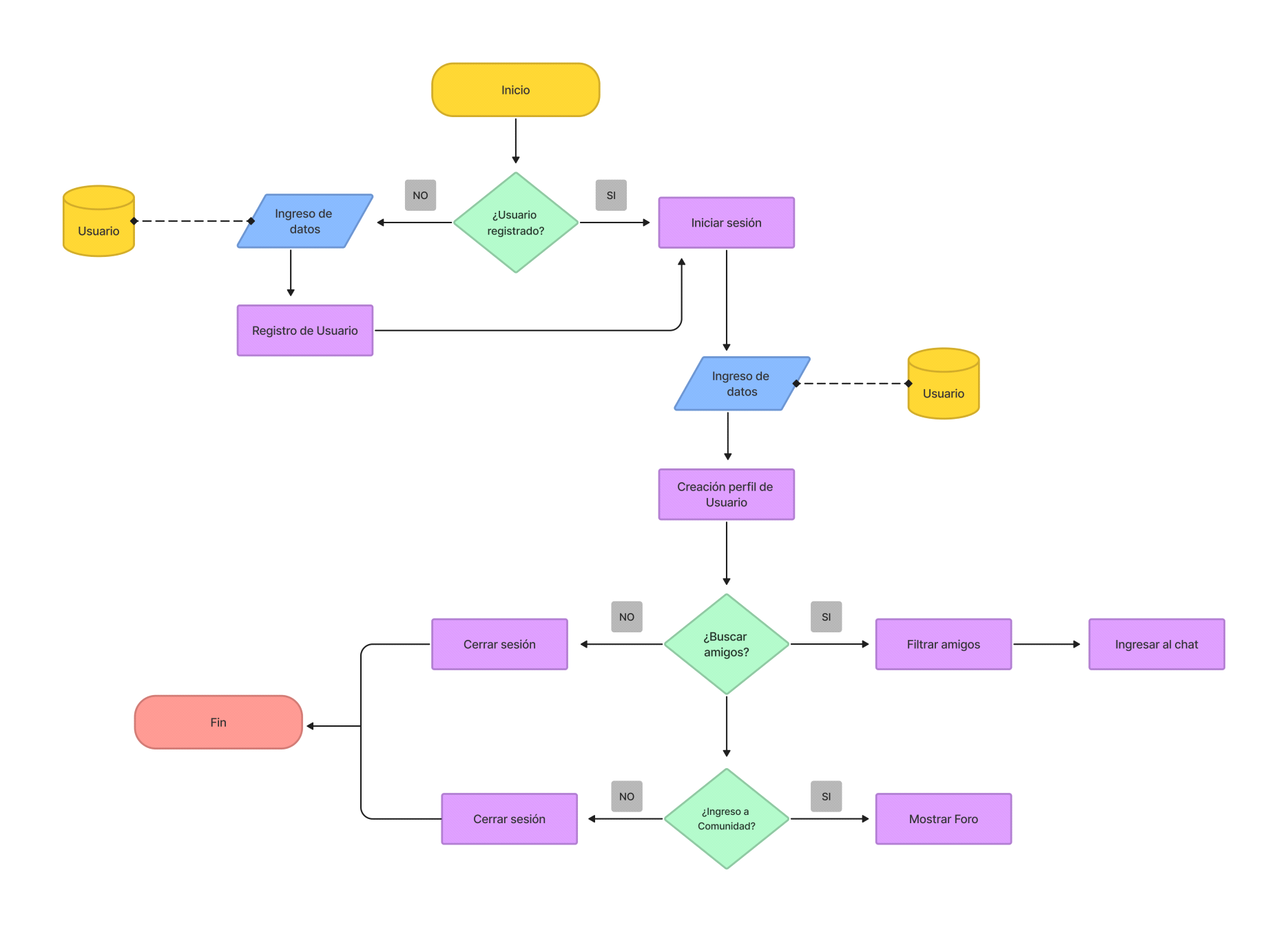
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Adaptabilidad de representación de contenido en diferentes dispositivos. |
| **Características:** | Garantizar la adaptación de la representación del contenido a características del dispositivo 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 |

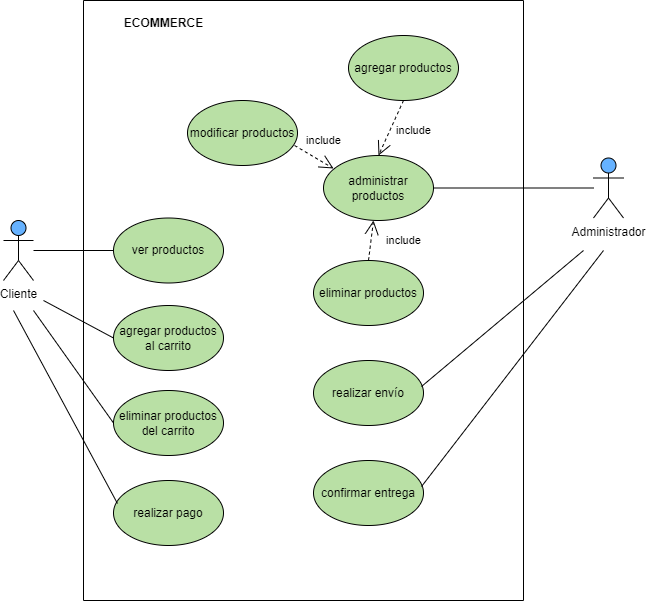
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Nivel de Usuario. |
| **Características:** | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Facilidades y controles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

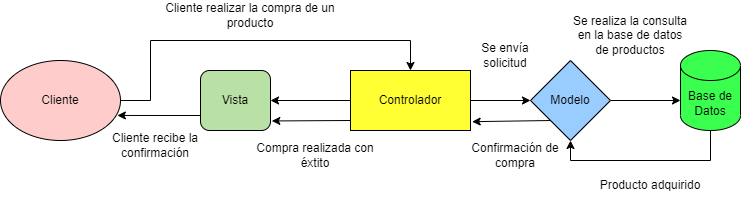
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Confiabilidad continúa del sistema. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos y comunicación entre usuarios. |
| **Características:** | Garantizara al usuario el acceso de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

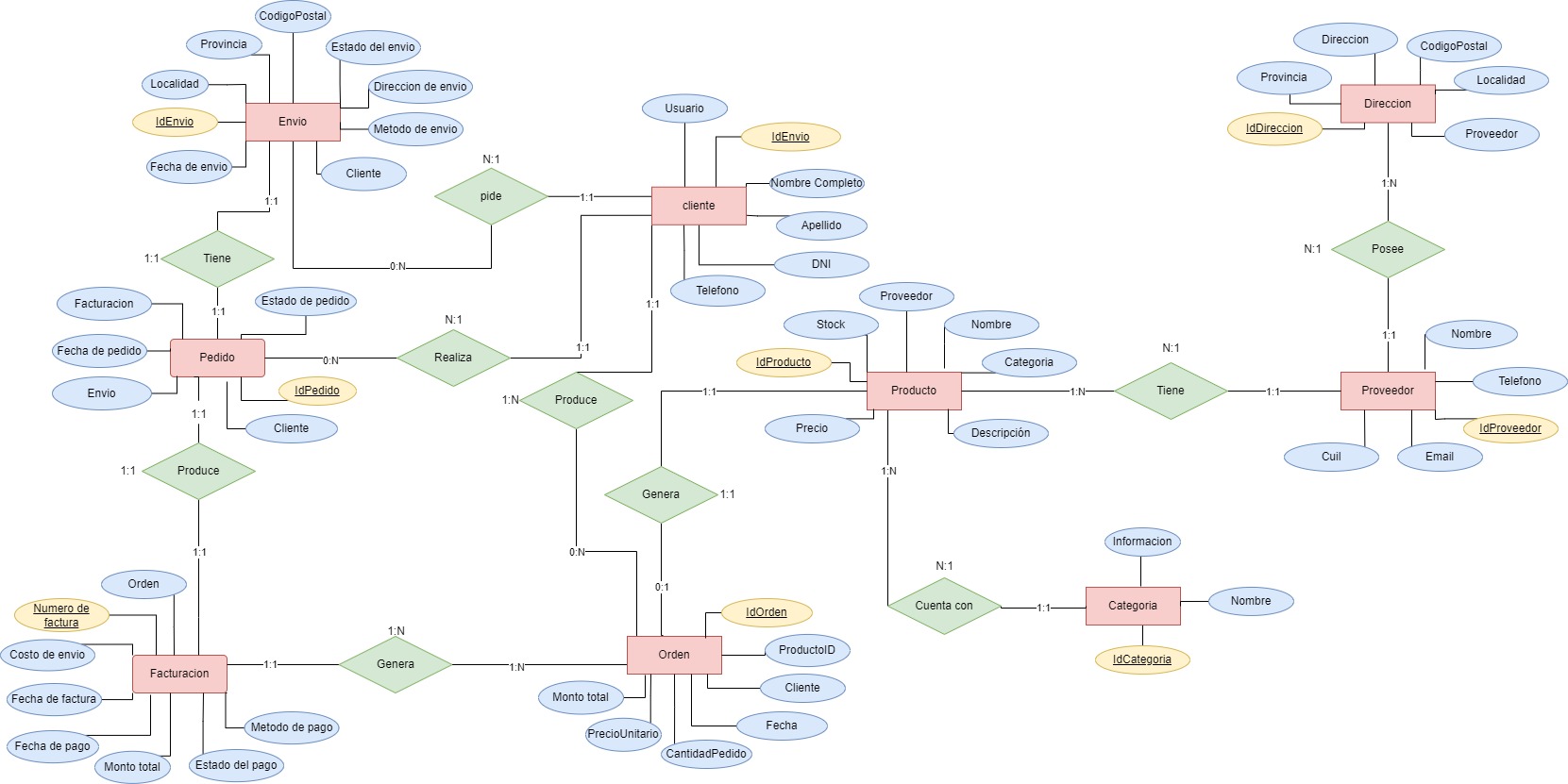
**4) APÉNDICE**

**4.1 Diagrama de Casos de Uso**

****

**4.2 Modelo Vista Controlador**

**4.3 Diagrama Entidad Relación E-commerce**

****