Inventar nombre.   
E-Mercado.   
Especificación de Requerimientos

**Nombre y apellido:** Facundo Riñón

**Fecha:** 06/10/2022

Especificación de Requerimientos

e-Mercado

### 

### | Índice

[**| Historial de Cambios**](#_heading=h.2et92p0) **1**

[**| Introducción**](#_heading=h.tyjcwt) **2**

[**| Alcance**](#_heading=h.3dy6vkm) **3**

[**| Definición, siglas y abreviaturas**](#_heading=h.1t3h5sf) **4**

[**| Especificación de requerimientos funcionales**](#_heading=h.2s8eyo1) **5**

[Requerimientos funcionales en Categorías](#_heading=h.17dp8vu) 5

[**| Especificación con Casos de Usos**](#_heading=h.35nkun2) **7**

[**| Especificación de Requerimientos No Funcionales**](#_heading=h.1ksv4uv) **8**

### | Historial de Cambios

*El presente documento incluye la Especificación de Requerimientos del sitio e-Mercado en su primer versión. Es por esto que no encontramos modificaciones en el mismo.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Responsable | Resumen del cambio |
| Primera versión | 6/10/2022 | Facundo Riñón | Es la primer versión |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### | Introducción

[Introducción general del documento, puede contener una breve descripción de la empresa, el producto, etc.].

### | Alcance

El presente documento cubre los requisitos funcionales y no funcionales, así como los casos de uso del sitio web e-mercado que ya se encuentra finalizado.

### | Definición, siglas y abreviaturas

RF – Requisito Funcional

LA – Listado de Artículos

CT – Categorías

VT - Ventas

CP – Compras

EV – Envío

PG - Pago

### 

### | Especificación de requerimientos funcionales

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-01** | |
| Nombre | Ingreso de Usuario |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario accede ingresando su nombre de usuario y contraseña |

#### Requerimientos funcionales en el Listado de artículos

#### Requerimientos funcionales en Categorías

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CT-01** | |
| Nombre | Vista categorías |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | En la vista de listado de categorías se deberán desplegar todas las categorías existentes en el sistema, con sus respectivos datos: nombre, cantidad de productos, ilustración y descripción. |

#### 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CT-02** | |
| Nombre | Aplicar orden en categorías |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El listado de categorías se debe poder desplegar según 3 criterios:   * Orden ascendente alfabético según el nombre. * Orden descendente alfabético según el nombre. * Orden descendente en cantidad de productos por categoría. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CT-03** | |
| Nombre | Aplicar filtro en categorías |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El listado de categorías se debe poder aplicar filtro según cantidad mínima y máxima de cantidad de productos por categoría. |

#### **Requerimientos funcionales en el proceso de Venta**

**Requerimientos funcionales en proceso de Compras**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-01** | |
| Nombre | Acceso al carrito cuando no tenemos ningún producto seleccionado. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario accede a su carrito desde la pestaña con su perfil.  Su pagina de carrito tiene un mensaje que indica que no tiene artículos seleccionados en el carrito.  También nos da la opción de dirigirnos a la pagina de artículos mediante el botón “Aquí” |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-02** | |
| Nombre | Acceso al carrito cuando tenemos uno o varios producto/s seleccionado/s. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario accede a su carrito desde la pestaña con su perfil.  Su pagina de carrito muestra el o los objetos seleccionados y sus datos (Nombre, Costo, Cantidad, Subtotal), Tipo de envío (con tres categorías), Dirección de Envío, Costos (SubTotal, Costo de envío, Total), Forma de pago. También encontramos el botón para finalizar compra.  La cantidad de artículos seleccionados modifica el apartado de Costos. |

#### 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-03** | |
| Nombre | Agregar un articulo al carrito. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario entra en la pestaña del articulo que desea agregar a su carrito.  Selecciona el botón “Comprar” (Arriba a la derecha).  El sitio auto dirige al Carrito del usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-04** | |
| Nombre | Eliminar un articulo de nuestro carrito. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario selecciona el botón con el icono de la papelera que se encuentra en el articulo que desea eliminar de su carrito.  Al hacerlo, el articulo desaparece del carrito y esto se ve reflejado en la sección de costos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-05** | |
| Nombre | Seleccionar un tipo de envío. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | En la sección de Tipo de envío encontramos tres opciones:   * Premium 2 a 5 días (15%) * Express 5 a 8 días (7%) * Standard 12 a 15 días (5%)   Al seleccionar una de estas opciones podemos ver como se ajusta la sección de costos dependiendo el porcentaje. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-06** | |
| Nombre | Seleccionar forma de pago. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | En la sección Forma de Pago se debe seleccionar el botón “Seleccionar”. Al hacerlo se despliega el formulario de Forma de Pago. El mismo cuenta con una opción de pagar con la tarjeta de crédito o con transferencia bancaria.  Al seleccionar una de las dos opciones no podemos llenar los espacios de la otra.  Una vez completados los datos debemos cerrar el formulario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-CP-07** | |
| Nombre | Finalizar compra. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | Una vez ingresemos los datos de todas las secciones del carrito (Por lo menos un articulo seleccionado, Tipo de envío, Dirección de envío, Forma de pago), podemos seleccionar el botón “Finalizar compra” y si los datos son validos la compra se realiza con éxito. |

### Método de Envío

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-EV-01** | |
| Nombre | Seleccionar forma de pago. |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario se encuentra en la pagina de carrito e ingresa los datos de Calle, Esquina y Numero.  Luego puede seleccionar un método de envío dentro de 3 opciones (Premium, Express y Standad). |

**Forma de Pago**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-PG-01** | |
| Nombre | Seleccionar forma de pago |
| Caracterización | Esencial |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario selecciona el botón “Seleccionar” en la sección de Método de Pago. Aquí se despliega un formulario con las dos opciones posibles (Tarjeta de crédito, Transferencia bancaria).  El usuario ingresa los datos validos que le permitirán seguir adelante con su compra |

### | Especificación con Casos de Usos

|  |  |
| --- | --- |
| **CU01** | |
| Nombre | Autenticación en el sitio |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en la vista de autenticación |
| Curso básico | 1. El usuario ingresa el nombre de usuario en el campo correspondiente. 2. El usuario ingresa la contraseña en el campo correspondiente. 3. El sitio redirige a la portada en caso de autenticación exitosa. |
| Curso alternativo 1 | 1. En caso que la autenticación no haya sido exitosa, el sitio alerta al usuario de que el usuario y/o contraseña no son válidos, |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU02** | |
| Nombre | Ingresar al Carrito |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en la pagina principal con su usuario activo. |
| Curso básico | 1. El usuario selecciona su perfil (Botón arriba a la derecha) y selecciona la opción “Mi carrito” 2. El usuario ingresa a la pestaña de su carrito donde puede ver sus artículos seleccionados. |
| Curso alternativo 1 | 1. En caso de que no tenga artículos seleccionados la pagina de “Mi carrito” estará vacía. Mostrara un mensaje que dice: “No hay artículos en tu carrito. Busca algo que te interese aquí” |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU03** | |
| Nombre | Realizar una compra |
| Requerimientos | RF01, RF-CP-03 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en la vista de su carrito |
| Curso básico | 1. El usuario selecciona un tipo de envío. 2. El usuario ingresa la dirección de envío. 3. El usuario selecciona un método de pago. 4. El usuario selecciona el botón “Finalizar compra”. 5. La compra se realiza con éxito. |
| Curso alternativo 1 | 1. Uno de los datos no era correcto y no se logra realizar la compra. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU04** | |
| Nombre | Agregar un articulo al carrito |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra activo en el sitio. |
| Curso básico | 1. El usuario debe seleccionar el articulo que desea llevar a su carrito. 2. En la pagina del articulo se despliega la información del mismo y tenemos la opción de “Comprar” 3. Al seleccionar esta opción, el producto se agregara al carrito del usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU05** | |
| Nombre | Eliminar un articulo del carrito |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en la pestaña del carrito. |
| Curso básico | 1. El usuario selecciona el botón que tiene un símbolo de papelera en el articulo que quiere eliminar. 2. El articulo se borra automáticamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU06** | |
| Nombre | Seleccionar un método de envío |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en el carrito |
| Curso básico | 1. El usuario indica Ciudad, Calle, Numero, Esquina con datos validos 2. Luego puede seleccionar un método de pago entre las tres opciones disponibles (Premium, Express o Standad) |
| Curso alternativo 1 | 1. El usuario no ingresa datos validos 2. No logra seleccionar el Método de pago |
| Curso alternativo 2 | 1. El usuario no ingresa datos 2. No logra seleccionar Método de pago |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU07** | |
| Nombre | Seleccionar forma de pago (Tarjeta de crédito) |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en la pagina de carrito |
| Curso básico | 1. El usuario selecciona el botón “Seleccionar” en la sección de Método de pago. 2. Se despliega el formulario con las dos opciones de pago (Tarjeta de crédito, Transferencia bancaria). 3. El usuario selecciona la opción Tarjeta de crédito. 4. El usuario ingresa los datos correspondientes validos (Numero de tarjeta, Código de seguridad y Vencimiento). 5. El usuario cierra el formulario y logra realizar la compra. |
| Curso alternativo 1 | 1. El usuario no logra hacer la compra porque la fecha de vencimiento de la tarjeta de crédito es anterior a la fecha actual. |
| Curso alternativo 2 | 1. El usuario no logra hacer la compra porque los datos no son validos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU07** | |
| Nombre | Seleccionar forma de pago (Transferencia bancaria) |
| Requerimientos | RF01 |
| Prioridad | Esencial |
| Lista de actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario se encuentra en la pagina de carrito |
| Curso básico | 1. El usuario selecciona el botón “Seleccionar” en la sección de Método de pago. 2. Se despliega el formulario con las dos opciones de pago (Tarjeta de crédito, Transferencia bancaria). 3. El usuario selecciona la opción Transferencia bancaria. 4. El usuario ingresa los datos correspondientes validos (Numero de cuenta). 5. El usuario cierra el formulario y logra realizar la compra. |
| Curso alternativo 1 | 1. El usuario no logra hacer la compra porque ingreso datos que no eran numericos. |
| Curso alternativo 2 | 1. El usuario no logra hacer la compra porque los datos no son validos. |

### | Especificación de Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF01** | |
| Nombre | Velocidad de autenticación |
| Atributo de calidad | Eficiencia |
| Caracterización | Esencial |
| Requerimientos funcionales relacionados | RF01 |
| Descripción | Una vez que el usuario ingresa los campos requeridos y selecciona ingresar, el sitio debe tener una rápida respuesta en la autenticación (se considera *rápida respuesta* si el tiempo es menor a 1 segundo).  El sitio autentifica rápidamente (menos de 1 segundo) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF02** | |
| Nombre | Intuitividad |
| Atributo de calidad | Accesibilidad |
| Caracterización | Medio |
| Requerimientos funcionales relacionados | **No tiene**, debido a que se puede navegar por el sitio sin haber ingresado un usuario. |
| Descripción | El sitio debe ser sencillo de usar para el usuario, de manera de que se pueda navegar por el sin mayores inconvenientes rápidamente luego de entrar en contacto con el.  El sitio se entiende rápidamente y cumple su cometido de ser intuitivo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF03** | |
| Nombre | Estética |
| Atributo de calidad | Estética |
| Caracterización | Medio |
| Requerimientos funcionales relacionados | **No tiene**, debido a que se puede navegar por el sitio sin haber ingresado un usuario. |
| Descripción | El sitio debe llamar la atención a la hora de entrar en contacto con el, debe ser moderno e invitar a que pasemos mas tiempo en el.  El sitio no tiene una mala apariencia, pero no destaca. Podría verse mejor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF04** | |
| Nombre | Velocidad del sitio en general |
| Atributo de calidad | Eficiencia |
| Caracterización | Esencial |
| Requerimientos funcionales relacionados | **No tiene**, debido a que se puede navegar por el sitio sin haber ingresado un usuario. |
| Descripción | El sitio debe responder rápidamente a los comandos que el usuario digite (menos de un segundo en lo posible).  En general el sitio funciona rápidamente, sin tener tiempos de espera marcados al darle un comando. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF05** | |
| Nombre | Protección de la cuenta |
| Atributo de calidad | Seguridad |
| Caracterización | Esencial |
| Requerimientos funcionales relacionados | RF-01 |
| Descripción | El sitio debe tener medidas de seguridad para proteger la información sensible de sus usuarios. Para esto se usan verificaciones por mail, por celular, preguntas de seguridad, un sistema de requerimientos para crear una contraseña segura, etc.  El sitio no adopta medidas para proteger las cuentas de los usuarios. |