

“Instituto Politécnico Nacional”

“Unidad Profesional Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas”



Alumno: Ortiz Campos Kevin Daniel.
Vázquez Sánchez Karla Daniela.

Licenciatura: Ingeniería Telemática.

Grupo: 2TM4.

Escuela: Unidad Profesional
Interdisciplinaria en Ingeniería y
Tecnologías Avanzadas.

Materia: Ingeniería Web.

Profesor: Polanco Montelongo Francisco
Antonio.

Trabajo: Requerimientos Funcionales.

Requisitos específicos

Numero de requisito: RF1.		Nombre de requisito: Visualización del landing page.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: No aplica.		¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: <ul style="list-style-type: none">➤ Cada una de las imágenes y colores pueden ser vistos de manera clara, así como la interacción del usuario con estos.		Salida: <ul style="list-style-type: none">➤ Visualización correcta de cada uno de los elementos de la página principal y sus características.	
Precondición: Ingresar a la página.			
Descripción: El usuario entra a la página web por medio del link de esta.			
Postcondición: Permite tener acceso a la página web e interactuar con ella.			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none">• La dirección URL marca error.• No se puede acceder a la página.• Los iconos e imágenes no pueden visualizarse de manera correcta.• No se puede interactuar con los botones o extensiones en la página.			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• El landing page se visualiza de manera armónica con el sistema.			

Numero de requisito: RF2.		Nombre de requisito: Registro de usuario.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: RF3, RF7.		¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ingresar los datos correctos solicitados para la creación de una cuenta de usuario. 		Salida: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de cuenta exitosa. 	

<p>Precondición: Contar con una cuenta de correo e ingresar algunos datos personales más.</p> <p>Descripción: El usuario ingresara los datos solicitados previamente para poder tener una cuenta y utilizarla en la plataforma.</p> <p>Postcondición: Permite tener acceso a la plataforma e interactuar con ella dependiendo del tipo de cuenta creada.</p>
<p>Situaciones anormales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos ingresados no son válidos. • Algún campo solicitado no fue llenado. • Los datos ingresados ya se han utilizado en alguna cuenta de manera previa.
<p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La cuenta ha sido registrada de manera exitosa.

Numero de requisito: RF3.		Nombre de requisito: Iniciar sesión.
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: RF4, RF5, RF9.	¿Crítico? No.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.	
<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ingresar los datos correctos del usuario previamente creados. 		<p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Inicio correcto de sesión.
<p>Precondición: Interactuar con el botón de iniciar sesión.</p> <p>Descripción: El usuario ingresara los datos solicitados correctamente para poder tener una mayor interacción con los productos.</p> <p>Postcondición: Permite tener acceso al perfil del usuario y productos.</p>		
<p>Situaciones anormales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos ingresados no son correctos. • El usuario no existe. • El botón de iniciar sesión no funciona. • La cuenta ha sido eliminada o bloqueada. 		
<p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El usuario ingreso de manera correcta ya que los datos solicitados existen. 		

Numero de requisito: RF4.		Nombre de requisito: Carrito de compras.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: RF4.		¿Critico? No.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: <ul style="list-style-type: none">➤ Visualizar el producto y sus características para luego agregar lo al carrito de compras.		Salida: <ul style="list-style-type: none">➤ Producto agregado.	
Precondición: Interactuar con los distintos productos disponibles en la plataforma. Descripción: El usuario escogerá un producto de su agrado y lo agregará a su próxima compra. Postcondición: Permite continuar con la compra de algún otro producto o con el pago de lo ya previamente seleccionado.			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none">• No hay más artículos en existencia.• El usuario no ha iniciado sesión.• El botón de agregar al carrito de compra no funciona.			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• El articulo ha sido agregado.			

Numero de requisito: RF5.		Nombre de requisito: Comprar artículo.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: RF5.		¿Crítico? No.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: ➤ Verificar que el o los productos a comprar sean correctos e ingresar el método y los datos para realizar el pago y la entrega del producto de pago.		Salida: ➤ Producto comprado.	

<p>Precondición: Haber agregado artículos al carrito de compra.</p> <p>Descripción: El usuario ingresará el método de pago y las características del lugar de entrega de producto, habrá aceptado los términos de compra y las políticas de devolución previamente leídas.</p> <p>Postcondición: Permite continuar visualizar la fecha de entrega del producto y la verificación de compra realizada con éxito, así como el lugar de entrega y los datos previamente ingresados.</p>
<p>Situaciones anormales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El método de pago no fue seleccionado. • La dirección de entrega no se registró. • Algún campo no fue ingresado exitosamente. • La compra no se pudo realizar con éxito.
<p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La compra ha sido realizada, el artículo está en camino.

Numero de requisito: RF6.		Nombre de requisito: Valorar artículo.
Tipo: Sugerido.	Requerimiento que lo utiliza: No aplica.	¿Crítico? No.
Prioridad de desarrollo: Media.	Documentos de visualización asociados: No aplica.	
<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Selección de calificación a un producto, así como algún posible comentario descrito sobre este. 		<p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Calificación realizada o comentario escrito.
<p>Precondición: Haber comprado alguna pieza del artículo a comentar con anterioridad.</p> <p>Descripción: El usuario ingresará una calificación posible de uno a cinco puntos desde mal producto (calificado con uno) hasta excelente producto (calificado con un cinco), también podrá realizar un comentario sobre el artículo sin ser ofensivo.</p> <p>Postcondición: Por el momento no existe.</p>		
<p>Situaciones anormales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se ha comprado algún artículo sobre el producto a calificar. • No se ha iniciado sesión. • El artículo no puede ser calificado. • Esta opción aún no está disponible. 		
<p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su comentario fue publicado de manera exitosa. • Su calificación ya fue tomada en cuenta. 		

Numero de requisito: RF7.		Nombre de requisito: Eliminar cuenta.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: No aplica.		¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: <ul style="list-style-type: none">➤ Eliminación permanente de alguna cuenta de un usuario previamente registrado.		Salida: <ul style="list-style-type: none">➤ Eliminación de la cuenta escogida.	
Precondición: Haber ingresado como administrador y eliminar una cuenta existente.			
Descripción: El usuario ingresará con una cuenta de tipo administrador para luego poder eliminar alguna cuenta previamente registrada.			
Postcondición: El usuario de la cuenta eliminada no podrá ingresar a esta y dicha cuenta se eliminará dentro de 30 días.			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none">• La cuenta no existe.• La cuenta ya está en proceso de eliminación.• No cuenta con acceso para eliminar a dicho usuario.• Esta acción aún no está disponible.			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• La cuenta se eliminará dentro de 30 días.			

Numero de requisito: RF8.		Nombre de requisito: Vender un producto.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: No aplica.		¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Agregar información, imágenes, características, disponibilidad, información y detalles específicos sobre algún producto. 		Salida: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Producto agregado al mercado. 	

Precondición: Haber ingresado con una cuenta de tipo vendedor. Descripción: El usuario ingresará con una cuenta de tipo vendedor para después poder agregar algún producto para vender. Postcondición: El producto podrá ser comprado por algún cliente.
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"> • El producto es inapropiado. • Faltan especificaciones sobre el artículo a vender. • Esta acción ha sido bloqueada para este usuario.
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • El producto ha sido comprobado y puede ser vendido de manera exitosa en la plataforma.

Numero de requisito: RF9.		Nombre de requisito: Perfil de usuario.	
Tipo: Necesario.	Requerimiento que lo utiliza: No aplica.		¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta.	Documentos de visualización asociados: No aplica.		
Entrada: ➤ Editar, visualizar, agregar datos en dicho perfil.		Salida: ➤ Perfil de usuario visualizable.	
Precondición: Haber iniciado sesión.			
Descripción: El usuario ingresará sesión e ira al apartado del perfil del usuario en donde podrá editar ciertos datos sobre el usuario así mismo como agregar una imagen nueva para su perfil o como el poder ver sus acciones realizadas últimamente.			
Postcondición: El perfil será modificado o visto ya sea el caso.			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none">• El perfil del usuario no está disponible.• No cuenta con historial de acciones previas ya que no ha realizado alguna.• El usuario no puede modificar esta característica de su perfil.			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• Este es su perfil de usuario.			

Requisitos comunes de los interfaces

Para el uso de la interfaz es necesario el acceso a internet por medio de un ordenador, así se podrá acceder a la página web que vende productos de ropa y electrónica en la cual se podrán visualizar el contenido de dichos productos, y para poder comprar alguno de estos se deberá de iniciar sesión o crear una cuenta, se podrá ingresar como cliente, vendedor o administrador.

Interfaces de usuario

La primera pantalla que se verá serán la de los productos, imágenes del producto con los precios y algunas características de este, en la pestaña de iniciar sesión nos pedirá el usuario y contraseña, para crear un nuevo usuario nos va a redirigir a otra pagina en donde nos pedirá los datos para crear un usuario ya sea como cliente o vendedor, solo el administrador tendrá la capacidad de crear más cuentas de administradores.

Una vez iniciada la sesión como un administrador podrá eliminar cuentas, crear cuentas de administradores, permitir o no el subir productos a los clientes.

El Vendedor podrá subir productos, es decir subir imágenes, su precio y describir las características de este, también tendrá la capacidad de poder aceptar o declinar compras así mismo como la de dar una pequeña descripción de el y forma de contacto, política de devoluciones.

El cliente escogerá productos al momento de comprar, podrá calificar productos o dar una breve reseña sobre estos solo si ya compro alguno, podrá visualizar la información y características tanto del producto como del vendedor e incluso podrá dar comentario quejas o sugerencias de la pagina web

Interfaces de hardware

No es necesario descargar o algún software para tener acceso a la pagina web solo tener acceso a internet y a algún navegador.

Requisitos no funcionales

Seguridad

Los cambios realizados en un perfil de usuario serán enviados al correo de este así mismo como registrados en un historial en el perfil.

El usuario no puede cambiar su contraseña a menos que ingrese la contraseña previa.

Un administrador no puede modificar datos personales de un usuario.

Un administrador no puede eliminar una cuenta de administrador a menos que tenga algún permiso.

Fiabilidad

El sistema de la plataforma tendrá un buen funcionamiento a menos que haya alguna actualización de este o este en reparación, lo cual tardara de dos a tres días hábiles.

Disponibilidad

El software deberá de estar disponible desde la apertura hasta alguna actualización, los productos contarán con un sistema de disponibilidad que indicara al cliente si es posible comprar algún artículo o no.

Mantenibilidad

El mantenimiento del sistema se realizara cada tres meses o en caso de un constante mal funcionamiento de este, se revisara una vez al mes.

Portabilidad

El sistema no cuenta con algún sistema operativo específico para su uso por lo que esto no será problema alguno.