

Universidad Técnica Nacional Sede San Carlos

Profesor:

Alejandro José Alfaro Quesada

Curso:

ISW 1

Aplicación Web Información de Repuestos

Elaborado Por:

Marco Vinicio Cambronero Vargas

Fecha de Entrega: 24 Marzo 2017.

Índice de Requerimientos

| | |
|---|---|
| Desarrollo de la aplicación | 3 |
| Almacenamiento de información en BD | 4 |
| Acceder al Sistema | 4 |
| Interfaz Cliente-Administrador | 5 |
| Agregar Artículos..... | 5 |
| Cotización-Facturación..... | 6 |
| Ubicación del Artículo | 6 |
| Redes Sociales(Facebook, Twitter)..... | 7 |
| Pago de las compras..... | 7 |

| | |
|-------------------------|--|
| Requisito Funcional-001 | Desarrollo de la aplicación |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambronero |
| Requisitos asociados | |
| Descripción | La aplicación web se realizara para la venta de repuestos de autos, camiones y motocicletas |
| Precondición | Loggin |
| Secuencia normal | El usuario ingresara a la página web, en la cual podrá observar diferentes opciones algunas de ellas serán: Pantalla de Inicio, Nuestra Empresa(donde encontrara información y los principios de la misma), Repuestos(autos, camiones y motocicletas), Contáctenos(el usuario solicita información de algún repuesto a la página web), Sucursales(muestra la ubicación de las sucursales alrededor del país), Iniciar sesión (permite al usuario ingresar a la aplicación web para realizar sus compras) |
| Post Condición | |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Se desarrollara la aplicación web con las funcionalidades mencionadas anteriormente y con interfaz amigable con los usuarios de la página. |

| | |
|-------------------------|--|
| Requisito Funcional-002 | Almacenamiento de información en BD |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambroner |
| Descripción | La información de repuestos y usuarios se almacenará en una BD |
| Precondición | Creación de la BD |
| Secuencia normal | Al usuario se le mostraran los artículos almacenados en la base de datos mas no podrá crearlos, de esto se encarga el administrador. El administrador crea los artículos y verifica los usuarios registrados. |
| Post Condición | |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El administrador velara por que la información de los artículos sea veraz y por qué los precios sean los establecidos por la empresa. |

| | |
|-------------------------|--|
| Requisito Funcional-003 | Acceder al Sistema |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambroner |
| Requisitos asociados | |
| Descripción | Tanto el usuario como el administrador de la página deben estar registrados en la base de datos para ingresar a la aplicación. |
| Precondición | Almacenar o Seleccionar la cuenta del usuario que ingrese |
| Secuencia normal | Se debe registrar el usuario en la aplicación en el mismo apartado donde inicia sesión, Tanto el usuario normal como el administrador deberán iniciar sesión en el sistema ya sea para realizar las compras como para gestionar la página. |
| Post Condición | |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Solamente pueden iniciar 2 tipos de Usuario el administrador de la página y el usuario de tipo cliente |

| | |
|-------------------------|---|
| Requisito Funcional-004 | Interfaz Cliente-Administrador |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambroner |
| Requisitos asociados | Login para diferenciar el tipo de usuario. |
| Descripción | Los usuarios ingresan al sistema mediante el Login, seleccionando el tipo de usuario que ingresa de esta manera se identifica el tipo de usuario y sus privilegios. |
| Precondición | Estar registrado anteriormente |
| Secuencia normal | Posterior al ingreso se debe verificar a nivel de BD los privilegios del usuario que inicia sesión, para de esta manera identificarlo y habilitarle las opciones que este pueda utilizar. |
| Post Condición | |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Solamente pueden iniciar 2 tipos de Usuario el administrador de la página y el usuario de tipo cliente |

| | |
|-------------------------|--|
| Requisito Funcional-005 | Agregar Artículos |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambroner |
| Requisitos asociados | Login con Administrador |
| Descripción | El usuario administrador será capaz de crear los artículos con los atributos establecidos por el sistema |
| Precondición | Ser administrador |
| Secuencia normal | El Administrador ingresa al sistema y crea los artículos llenando la información con los atributos establecidos (código, descripción, cantidad, precio y ubicación). Las imágenes de los artículos se deben mostrar de manera clara y al momento de ampliarla, esta no debe tener pixeles. |
| Post Condición | |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Los artículos solo pueden ser creados por el administrador de la página, los usuarios solo podrán hacer consultas de los artículos. |

| | |
|-------------------------|--|
| Requisito Funcional-006 | Cotización-Facturación |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambronero |
| Requisitos asociados | Agregar Artículos |
| Descripción | El usuario administrador será capaz de crear los artículos con los atributos establecidos por el sistema |
| Precondición | El artículo debe estar creado |
| Secuencia normal | El cliente agrega los artículos en una lista, en dicha lista aparecen la cantidad que compro, la descripción, el precio y el monto total del artículo, al final de dicha lista se encuentra el monto total a cancelar por el usuario. El Usuario puede realizar la compra o guardar el archivo para revisarlo y tener un presupuesto al momento de comprar. |
| Post Condición | Artículos en existencia |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | El usuario agrega en un tipo de carrito de compras todos los artículos que necesita, estos artículos los puede comprar o realizar la cotización según él así lo desee. |

| | |
|-------------------------|---|
| Requisito Funcional-007 | Ubicación del Artículo |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambronero |
| Requisitos asociados | Artículo en existencia |
| Descripción | Se muestra al usuario la ubicación del artículo que necesita, esto en un mapa de googlemaps. |
| Precondición | El artículo debe estar creado |
| Secuencia normal | El artículo posteriormente debe contener la ubicación del mismo para que de esta manera el cliente lo pueda localizar en la sucursal de su conveniencia, facilitándole el trabajo de búsqueda. |
| Post Condición | Artículos debe tener ubicación |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Para facilitar al usuario la búsqueda de los artículos ideamos colocar una vista en un mapa de googlemaps con la sucursal que tiene dicho artículo. En el mapa también aparece la dirección exacta y los teléfonos de contacto. |

| | |
|-------------------------|--|
| Requisito Funcional-008 | Redes Sociales(Facebook, Twitter) |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambronero |
| Requisitos asociados | |
| Descripción | Re direccionar a las páginas de las distintas redes sociales. |
| Precondición | Creación de los perfiles en las redes sociales. |
| Secuencia normal | El usuario será redirigido a la página de nuestra red social para que puede interactuar con el administrador de la página y le pueda facilitar información de algún repuesto |
| Post Condición | El usuario deberá estar registrado en las redes sociales |
| Importancia | Normal |
| Comentarios | Se crea un enlace a las distintas redes sociales con las que cuenta la empresa, para de esta manera interactuar con los usuarios y brindarles un mejor servicio. |
| | |
| Requisito Funcional-009 | Pago de las compras |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Marco Cambronero |
| Requisitos asociados | |
| Descripción | De qué manera se realizaran los pagos |
| Precondición | Tener artículos en el carrito de compras |
| Secuencia normal | Posterior a que el usuario haya seleccionado los artículos que desee comprar, procederá a realizar el pago mediante PayPal empresa dedicada |
| Post Condición | El usuario deberá estar registrado en las redes sociales |
| Importancia | Normal |
| Comentarios | Se crea un enlace a las distintas redes sociales con las que cuenta la empresa, para de esta manera interactuar con los usuarios y brindarles un mejor servicio. |