



Requisitos funcionales

Análisis y desarrollo de sistemas de  
información

Aprendices:

Juan pablo rojas Arismendi

Miguel Ángel castilla ballestas

Meison Ferney Albornoz Pulgarin

Centro de diseño y manufactura del cuero

Calatrava – Itagüí

Sena - Complejo sur

Ficha: 2256256

Año: 2022

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF001	Compra y venta en la página web		04/06/2021
Descripción	Se tiene un apartado donde el usuario puede comprar cierto producto que le interese.		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
se requiere el ingreso en la pagina web	fue proporcionado por las distintivos casos de información escasa sobre productos	se espera que los niveles económicos de la entidad que la adquiera aumenten	las áreas que se encargaran de manejar dicho requerimiento son los puntos de venta de la empresa
Restricciones	comprar o vender productos que no tengan nada que ver con las pautas que maneja la empresa.		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF002	Publicación de productos		04/06/2021
Descripción	Los productos se irán actualizando a medida que vayan apareciendo nuevos productos a la empresa		
Entrada	Fuente	Salida	Destino
actualizar el producto y la información que se brinda sobre este	Es proporcionad o basándonos en el avance del producto como su evolución y/o las modificaciones que se realizan con el paso del tiempo	se espera que impacte publicitariamente de forma positiva en las personas que desean adquirir el producto	persona que manipule la base de datos sera quien se encargue de mantener actualizados estos productos : :
Restricciones	Publicar productos ajenos a la empresa o de procedencia desconocida y con una calidad inadecuadamente exigida por el cliente.		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF003	Almacenamiento de productos		04/06/2021
Descripción	los productos se irán almacenando dentro de la base de datos		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
los productos se almacenan dentro de la base de datos del sistema	almacenar los productos dentro de la base del sistema para que así permita visualizar la disponibilidad del producto	se espera que la empresa lleve una constancia de aquellos productos para que así se pueda realizar de forma clara un balance general	persona encargada de la manipulación de la base de datos del sistema ya que sera quien debe realizar el reporte de dichos productos

Restricciones	Almacenar productos que no se encuentran registrados en la base de datos

<div>MundoCel</div> <div>Especificación de Requerimientos</div>			
Código	Nombre		Fecha
RF004	Seguridad		04/06/2021
Descripción	proporcionar seguridades a la empresa por medio de la página que utilizaran		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
que la aplicación solo realice el uso de una única persona para evitar el uso inadecuado de esta	se debe a que en muchas ocasiones las plataformas son hackeadas por terceros los cuales realizan publicidad inadecuada de las empresas que las utilizan	se requiere que al momento de que el cliente acceda a la página, registre los datos personales como lugares de trabajo y otros más para tomar constancia de ellos	los datos tomados del cliente son dirigidos a la base de datos ya que allí es donde se guardara y se a de mantener gran parte de la información que debe ser protegida
Restricciones	Tomar la información del cliente sin dar a conocer la información del producto		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF005	Mostrar página web		04/06/2021
Descripción	Mostrar la pagina de arranque con todas sus secciones de ingreso		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Realizar la visualización de la página principal en el momento que se ingrese al sitio web	Se toma en cuenta ya que esta es quien mostrara y evidenciara la presentación de la empresa	Llamar la atención de los clientes a través de la atraktividad de la pagina	Personas que se interesen por la compra de sistemas tecnológicos de forma física y digital
Restricciones	Manipular la página web de manera errónea, dando como consecuencia el ingreso a hackers en la plataforma		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF006	Login		04/06/2021
Descripción	Permite el ingreso en el login agregando usuario y contraseña		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Habilitar más opciones dentro de la página con el fin de fomentar la satisfacción del cliente	Notificar a la cliente sobre la disponibilidad de producto o servicio	Integrar al usuario en la base de datos del sistema	Usuarios que quieran realizar compras sin necesidad de ingresar los datos por cada compra que realicen
Restricciones	Ingresar datos validos de la persona registrada		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF007	Registro		04/06/2021
Descripción	Permite registrarse en la página		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Mantener la disponibilidad de los datos del usuario	Para que cada compra que se realice no requiera el ingreso de datos del usuario	Brindar al administrador una forma de hacer más eficiente la venta de los productos sin necesidad	Personas que deseen fidelizarse a la empresa, a través del sitio web y con el fin de facilitar el ingreso a esta
Restricciones	Utilizar información verdadera al momento de hacer el registro para que a si cuando se ingrese a login no se presente error de inicio		



MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF008	Ver productos		04/06/2021
Descripción	Visualizar producto incluyendo información que lo caracterice.		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Dar a conocer características del producto para brindar opciones de compra	Debido a la falta de información que se le brinda al cliente sobre un producto o servicio por parte de algunas entidades	Se espera que, por medio de los productos publicados, la empresa atraiga mucho más cliente y se dé el aumento de capital	Personas que deseen y que este en busca de adquirir el producto
Restricciones	Consultar servicios o productos que no estén relacionados con la empresa		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF009	Guardar producto		04/06/2021
Descripción	Permite registrara o mejor dicho guardar los productos al carrito		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Guardar el producto ya que, si el cliente desea adquirirlo después, no tenga que realizar la búsqueda nuevamente	La necesidad del cliente al guardar los productos que llamaron su atención.	Se espera que el cliente no realice la búsqueda del producto al momento de realizar su compra ya que este estará alojado en el carrito de compra	Personas que desean adquirir los productos de esta empresa de tecnología
Restricciones	Quien realice estas acciones debe de estar registrado		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF010	cantidad		04/06/2021
Descripción	Permite realizar la selección de la cantidad de productos que se desean adquirir por parte del cliente		
	Fuente	Salida	Destino
Entradas			
En algunas ocasiones no se permite realizar la compra de mas de un producto sobre todo si todos son los mismos	Permitir que el cliente compre varios productos sin importar si son o no iguales	Se espera que el cliente este satisfecho al comprar la cantidad de productos requeridos	Todos aquellos clientes que se encuentren interesados en realizar la compra de uno o más productos
Restricciones	Solo se permite la compra de los productos que se encuentren disponibles		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre	Fecha	
RF011	contacto	04/06/2021	
Descripción	Su función es permitir al cliente que por medio de la pagina se comuniquen con la empresa		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Conocer dudas que se presenten ante el cliente	El cliente presentara dudas reclamos ante la página la cual notificara al administrador sobre dicha inquietud.	Por medio de la página web se brindará una solución al tipo de inconveniente que se le este presentando al cliente	Va dirigido a los clientes que soliciten algún tipo de servicio directo con la empresa en este tipo de servicio se incluyen dudas, reclamos o peticiones
Restricciones	la inquietud que se presente debe de estar relacionado con los servicios que la empresa está prestando		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF012	Acerca de		04/06/2021
Descripción	Presenta información básica de la empresa		
	Fuente	Salida	Destino
Entradas			
Conocer características e información de la empresa	Desconfianza por parte del cliente al no conocer los datos básicos de la empresa	Presentará información detallada para preservar la confiabilidad del cliente	Personas que deseen conocer parte de la empresa por medio de la pagina
Restricciones	La página no mostrara más allá de lo que es informe de contacto y localización física de la empresa		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF013	categoría		04/06/2021
Descripción	Visualizar y buscar productos por medio de la categoría		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Brindar varias formas de encontrar un producto	Brindar al cliente una manera de encontrar el producto que necesita	Otorgar al cliente facilidades de búsquedas rápidas	Clientes que requieran de una búsqueda que se realice de manera más dinámica
Restricciones	la categoría no realizara búsqueda por teclado		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF014	carrito		04/06/2021
Descripción	Da la posibilidad al cliente de guardar eliminar y editar los productos o la cantidad que hay alojados en el carrito		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Brindar al cliente la satisfacción de guardar los productos que desee adquirir en el transcurso del tiempo	Brindar al cliente el tiempo de pensar sobre si desea o no adquirir el producto, así como también cuantos desea adquirir	Satisfacer la necesidad del cliente por medio de una pagina de calidad en la cual se le brindaran varias posibilidades de manejo	Clientes registrados que tengan productos alojados en el carrito
Restricciones	La edición solo se permite en la cantidad y al eliminar el producto no hay forma de recuperarlo a no ser que realice la búsqueda nuevamente		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF015	Eliminar producto		04/06/2021
Descripción	Permitir al usuario eliminar un producto		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
permitir eliminacion de productos en el carrito	Dar la oportunidad al usuario de depurar un producto que se encuentre en el carrito ya sea por los motivos que el encuentre necesarios para que este no tenga permitido estar allí	Satisfacer por medio de la oportunidad que se le brinda al usuario, la acción de eliminar un producto a través de la eliminación de este	usuarios registrados que deseen eliminar productos alojados en el carrito de compra
Restricciones	Solo el usuario tiene permitido realizar esta accion		



MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF016	Cerra sesión		04/06/2021
Descripción	Permite que el usuario termine la sesión		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Salir de la pagina en el momento deseado	Cerrar sesión para proteger y brindar al usuario una mayor protección de los datos	Mantener la confidencialidad que el usuario requiere así a sus datos con el fin de promover la fiabilidad de este haciendo que se sienta seguro en la pagina	Todo aquel usuario que se encuentre registrado en la pagina
Restricciones	Tener en cuenta que siempre se debe cerrar la sesión antes de cerrar la ventana		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF017	footer		04/06/2021
Descripción	En el código, el footer es el cual permite navegar a través de los botones, ver los métodos de pago, información general y el contacto de la página aparte de esto muestra el eslogan de la pagina y volver a la página principal		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Navegar a través de la página dependiendo de las elecciones que el usuario elija para recorrer dentro de la pagina	Paginas que complican la navegación del cliente y de las desarrolladoras que la manipulan ya que en algunos casos el código no tiene un orden adecuado	Brindar al cliente una pagina en la cual no solo se satisfaga al manipularla, sino que también la entienda con mayor facilidad	Cientes que manipulen la pagina y desarrolladores que se encarguen de la supervisión del código esto con el fin de que lo entienda de una manera menos dificultosa
Restricciones	Los cambios en el código solo se hacen para avanzar y hacer mas llamativa la pagina		

MundoCel			
Especificación de Requerimientos			
Código	Nombre		Fecha
RF018	header		04/06/2021
Descripción	Permite redirigir al usuario hacia la pagina de arranque por medio del logo que identifica la empresa en la pagina		
Entradas	Fuente	Salida	Destino
Dirigir al usuario hacia la pagina de inicio de manera más rápida	Innovación que permite que el diseño se mucho mas atractivo para el usuario	Diseño que se espera se mucho mas aceptable por parte del usuario satisfaciéndolo por medio de la navegación que este realiza	usuario que ingrese a la pagina y desee conocer las acciones que esta permite realizar
Restricciones	Solo se permite esta acción cuando el usuario este fuera de la pagina de inicio un ejemplo es que el usuario este ubicado en la parte de productos y dese volver a la pagina principal		