

ESPECIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES DEL SOFTWARE

Instructor: Jose Hoover Marmolejo Betancourt

Aprendices:

Ximena Arbelaez Alzate
Sebastian Vallejo Montoya
Yeison Ochoa Bautista

ficha: 2502880

SENA(CTM)

INTRODUCCIÓN:

En este documento se plantean los resultados de la fase de recolección de información de la cual dio resultado nuestros requisitos funcionales y no funcionales teniendo en cuenta las características del software a construir, en el mismo se describe lo que debe hacer el software

REQUISITOS FUNCIONALES:

Nº	Subproceso	Descripción
GESTION DE USUARIOS		
RF1.0	ADMINISTRAR USUARIOS	<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al administrador consultar la información de los usuarios.
RF1.1		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al administrador modificar el estado de los usuarios.
RF1.3		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al administrador validar la información de cada usuario al registrarse
RF2.0	USUARIO (CLIENTE)	<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir que un cliente registre sus datos.
RF2.1		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir crear un usuario y contraseña al cliente.
RF2.2		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al cliente consultar sus datos.
RF2.3		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al cliente modificar sus datos.
RF2.4		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir que un cliente active o desactive su cuenta.
RF2.5		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir ver los diseños de los vendedores
RF2.6		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al usuario la recuperación de su contraseña
RF3.0	USUARIO (VENDEDOR)	<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir que los vendedores registren sus datos.
RF 3.1		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir crear un usuario y contraseña al vendedor .

RF 3.2		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir que el vendedor consulte sus datos.
RF 3.3		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al vendedor modificar sus datos.
RF 3.4		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir que un vendedor active o desactive su cuenta.
RF 3.5		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir al vendedor la recuperación de su contraseña
RF 3.6		<input type="checkbox"/> El sistema debe permitir que el vendedor ingrese y modifique sus posts
GESTIÓN DE DISEÑOS		
RF4.0	ADMINISTRACIÓN DE DISEÑOS	<input type="checkbox"/> El sistema debe recomendar diseños de acuerdo a las necesidades del cliente
RF4.1		<input type="checkbox"/> El sistema permitirá calificar los diseños
RF4.2		<input type="checkbox"/> El sistema permitirá categorizar los diseños por su tamaño y tipo de diseño
RF4.3		<input type="checkbox"/> El sistema permitirá ver los detalles de cada diseño
RF4.4		<input type="checkbox"/> El sistema permitirá la comunicación entre vendedor y usuario.
CARRITO DE COMPRAS		
RF5.0	CLIENTE	El cliente podrá añadir diseños al carrito
RF5.1		El cliente podrá eliminar el diseño del carrito
RF6.0	PRODUCTO (VENDEDOR)	Precio del diseño
RF6.1		Tamaño del diseño
RF6.2		Cantidad de diseño si hay más stock
RF7.0	MÉTODOS DE PAGO	Transferencias
RF7.1		Efectivo
RF7.2		PSE

REQUISITOS NO FUNCIONALES:

Nº	Prioridad	Descripción
RENDIMIENTO		
RNF 1.0	ALTA	<input type="checkbox"/> El 95% de los procesos deben realizarse en menos de 30 segundos.
RNF 1.1		<input type="checkbox"/> Se deberá ingresar a través de un sistema de smarthphone y computarizado que cuente con las características necesarias para soportar el acceso y procesamiento de la información en línea.
SEGURIDAD		
RNF 2.0	ALTA	<input type="checkbox"/> El sistema debe verificar y autenticar la contraseña de los usuarios.
RNF 2.1		<input type="checkbox"/> El sistema debe verificar y autenticar el correo de los usuarios.
RNF 2.2		<input type="checkbox"/> El sistema proporcionará mecanismos de autenticación de usuarios, con base a la información que se encuentra almacenada de los usuarios en el sistema
RNF 2.3		<input type="checkbox"/> Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador del mismo.
RNF 2.4		<input type="checkbox"/> el sistema validará a al hora de la recuperación de la contraseña que el correo este registrado en el sistema
RNF 2.5	MEDIA	<input type="checkbox"/> Las contraseñas deberán tener como mínimo ocho caracteres incluyendo números y caracteres especiales.
RNF 2.6		<input type="checkbox"/> El sistema validará el ingreso a las diferentes funciones según el rol asignado al usuario.
FIABILIDAD		
RNF 3.0	MEDIA	<input type="checkbox"/> El sistema deberá funcionar con normalidad durante la realización de los procesos del software.
DISPONIBILIDAD		
RNF 4.0	ALTA	<input type="checkbox"/> El usuario podrá acceder a los diseños, procesos y

		servicios que esté consultando.
MANTENIBILIDAD		
RNF 5.0	MEDIA	<input type="checkbox"/> El sistema permitirá ser modificado eficazmente sin bajar su desempeño.
PORTABILIDAD		
RNF 6.0	BAJA	<input type="checkbox"/> El sistema debe ser eficaz en diferentes dispositivos donde sea utilizado.
ESCALABILIDAD		
RNF 7.0	MEDIA	<input type="checkbox"/> El sistema proporcionará herramientas de búsqueda y listado de diseños.
RNF 7.1		<input type="checkbox"/> El sistema proporciona estabilidad sin importar la magnitud de diseños y usuarios almacenados
USABILIDAD		
RNF 8.0	MEDIA	<input type="checkbox"/> El sistema poseerá interfaces intuitivas y de fácil uso.
RNF 8.1		<input type="checkbox"/> El sistema debe contar con manuales de usuario para un uso adecuado del sistema.
RNF 8.2		<input type="checkbox"/> El sistema tendrá una interfaz adaptable a diferentes necesidades.