



SISTEMA GESTION DE ALMACENAMIENTO

Lista de Chequeo producto software

HOJA DE CONTROL

Organismo	SENA		
Proyecto	Sistema Gestion de Almacenamiento SGA		
Entregable	Lista de Chequeo producto software		
Autor	SGA	Fecha Versión	18/02/2024
Versión / Edición	01	Fecha Aprobación	18/02/2024
Aprobado Por	Edwin Albeiro Ramos Villamil	Nº Total de Páginas	3

REGISTRO DB19:F59E CAMBIOS

Versión	Causa del cambio	Responsable del cambio	Fecha del cambio
01	Versión Inicial	Edwin Albeiro Ramos Villamil	20/04/2023
02	Agregando Funcionalidades	Brayan Andres Rivero Alarcon	28/02/2024
03	Editando Funcionalidades	Bryant Gilberto Grippa Blanco	30/03/2024

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Bryant Gilberto Grippa Blanco
Jose Leonardo Ortega Mendoza
Brayan Andres Rivero Alarcon
Johan Steven Gonzalez Monroy
Kevin Yohan Lara Tavera

Usuario			
Item	Descripción	Estado	Observación
1	El sistema debe permitir iniciar sesión con usuario y contraseña	Cumple	Ninguna
2	El sistema debe permitir al administrador el acceso al modulo de usuarios	Cumple	Ninguna
3	El sistema debe permitir consultar/listar los usuarios registrados en el sistema	Cumple	Solo a aquellos con el rol de administrador
4	El sistema de permitir actualizar los datos de los usuarios registrados	Cumple	Solo a aquellos con el rol de administrador
5	El sistema debe permitir eliminar los usuarios registrados	Cumple	Solo a aquellos con el rol de administrador
6	El sistema debe permitir registrar nuevos usuarios	Cumple	Solo a aquellos con el rol de administrador
7	El sistema debe permitir cerrar sesión correctamente	Cumple	Ninguna

8	El sistema debe mostrar el logo de la empresa que lo llevara a la pantalla inicial en la esquina superior izquierda	Cumple	Ninguna
INVENTARIO			
Item	Descripción	Estado	Observación
9	El sistema debe permitir el registro de productos	Cumple	Ninguna
10	El sistema debe permitir la eliminacion de productos	Cumple	Ninguna
11	El sistema debe permitir la actualizar productos	Cumple	Ninguna
12	El sistema debe permitir listar productos	Cumple	Ninguna
13	El sistema debe permitir la consulta del Stock	Cumple	Ninguna
14	El sistema debe permitir asociar un producto con un proveedor independientemente si se actualiza	Cumple	Ninguna
15	El sistema debe permitir actualizar las cantidades totales en el inventario	Cumple	Ninguna
Salida			
Item	Descripción	Estado	Observación
16	El sistema debe permitir el facturar una venta	Cumple	Ninguna
17	El sistema no debe permitir eliminar una venta	Cumple	
18	El sistema debe permitir la actualizar los datos del cliente que realizo la venta	Cumple	Ninguna
19	El sistema debe permitir listar las ventas	Cumple	Ninguna
20	El sistema debe permitir imponer un limite para cuando el numero de productos no supere un valor negativo	No Cumple	Ninguna
21	El sistema no debe permitir actualizar la cantidad de productos en la venta	Cumple	Ninguna
Proveedor			
Item	Descripción	Estado	Observación
22	El sistema debe permitir el registro de nuevos proveedores	Cumple	Ninguna
23	El sistema debe permitir la eliminacion de proveedores existentes	Cumple	Ninguna
24	El sistema debe permitir la actualizar los datos de los proveedores	Cumple	Ninguna
25	El sistema debe permitir listar los proveedores existentes	Cumple	Ninguna
26	El sistema debe permitir la consulta de proveedores	Cumple	Ninguna

Item	Funcionalidad	Estado	Observación
1	¿Se ofrecen las herramientas necesarias para añadir, borrar, mantener, exhibir, buscar y actualizar datos?	Cumple	Ninguna
2	¿Se cumple con la función de procesamiento, que implica la modificación de la base de datos para mantenerla actualizada?	Cumple	Ninguna
3	¿Los sistemas deben responder de manera rápida y eficiente a las solicitudes del usuario, manteniendo tiempos de carga y procesamiento mínimos, incluso bajo cargas pesadas?	Cumple	Ninguna
4	¿La aplicación debe ser capaz de manejar un aumento en el número de usuarios y/o la cantidad de datos sin comprometer su rendimiento?	Cumple	Ninguna
5	El sistema debe ser fácil de mantener y de actualizar, lo que implica un código limpio, documentación adecuada y una arquitectura modular.	Cumple	Ninguna
6	La aplicación debe ser fácil de usar y comprender para una amplia gama de usuarios, con una interfaz intuitiva y bien diseñada.	Cumple	Ninguna
7	La aplicación debe ser compatible con una variedad de navegadores web, sistemas operativos y dispositivos para garantizar una experiencia uniforme para todos los usuarios.	Cumple	Ninguna

Item	Eficiencia / Desempeño	Estado	Observación
8	¿El sistema tiene configurado un tiempo máximo de sesión de usuario?	No Cumple	No se ha establecido un tiempo limite. Por lo tanto este estara alrededor de 20min de inactividad antes de deslogearse
9	¿Se ha especificado el tiempo de respuesta esperado de todas las operaciones especificadas?	Cumple	Ninguna
10	¿Se ha establecido el tiempo promedio de movimiento entre pantallas?	Cumple	El tiempo de espera aproximado para cada funcion es de alrededor de 3 segundos
11	¿Se ha establecido el tiempo máximo de movimiento entre pantallas?	Cumple	El tiempo de espera maximo para cada funcion es de alrededor de 10 segundos
Item	Portabilidad	Estado	Observación
12	¿Se ha especificado qué tipo de servidor se va a utilizar?	Cumple	Ninguna
13	¿Se ha definido el motor de base de datos?	Cumple	Ninguna
Item	Fiabilidad	Estado	Observación
14	El sistema debe estar disponible el 99.99% del tiempo durante el horario de operación estándar, excluyendo periodos de mantenimiento programado.	Cumple	Ninguna
15	El sistema debe ser capaz de recuperarse completamente de un fallo catastrófico en un tiempo máximo de 4 horas, restaurando todos los datos y funcionalidades críticas.	Cumple	Ninguna
Item	Seguridad	Estado	Observación
16	Todos los usuarios deben autenticarse antes de acceder al sistema, utilizando credenciales únicas (como nombre de usuario y contraseña) o métodos de autenticación multifactor.	Cumple	Ninguna
17	El sistema debe aplicar controles de acceso basados en roles para garantizar que cada usuario tenga acceso solo a las funcionalidades y datos para los que está autorizado.	Cumple	Ninguna
18	El sistema debe implementar medidas para proteger las sesiones de usuario, como la generación de tokens de sesión seguros y la invalidación de sesiones después de un período de inactividad.	Cumple	Ninguna
Item	Compatibilidad	Estado	Observación
19	El sistema debe ser compatible con los principales navegadores web, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge y Safari, en sus versiones más recientes y las versiones anteriores más comunes.	Cumple	Ninguna
20	El sistema debe ser compatible con una variedad de dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes, con diferentes tamaños de pantalla y sistemas operativos, como Windows, macOS, iOS y Android.	Cumple	Ninguna
Item	Usabilidad	Estado	Observación
21	El sistema debe ser intuitivo y fácil de aprender para nuevos usuarios, con una curva de aprendizaje mínima y proporcionando tutoriales interactivos o guías de inicio rápido.	Cumple	Ninguna
22	La interfaz de usuario del sistema debe ser coherente en todo el sistema, siguiendo estándares de diseño y patrones de interacción establecidos, para que los usuarios puedan predecir el comportamiento del sistema en diferentes partes.	Cumple	Ninguna
23	El sistema debe proporcionar retroalimentación clara y oportuna a las acciones del usuario, como confirmaciones de éxito, mensajes de error informativos y estados de carga, para mantener a los usuarios informados sobre el progreso y el estado del sistema.	Cumple	Ninguna

24	El texto en la interfaz de usuario debe ser fácil de leer y comprender, utilizando fuentes legibles, tamaño de texto adecuado y espaciado apropiado entre líneas.	Cumple	Ninguna
25	La estructura de navegación del sistema debe ser clara y lógica, facilitando a los usuarios encontrar rápidamente la información y las funciones que necesitan, con menús y opciones de navegación bien organizados.	Cumple	Ninguna
Item	Mantenibilidad	Estado	Observación
26	El sistema debe estar diseñado de manera modular, con componentes independientes y bien definidos, facilitando la identificación y el aislamiento de fallos, así como la introducción de cambios sin afectar a otras partes del sistema.	Cumple	Ninguna
27	El código fuente del sistema debe seguir estándares de codificación consistentes y estar bien estructurado, con nombres de variables descriptivos y comentarios claros, para mejorar la legibilidad y facilitar la mantenibilidad a largo plazo.	Cumple	Ninguna
28	Se debe establecer un sistema de gestión de configuración para controlar y rastrear los cambios en el código fuente, las dependencias del sistema y la configuración de los entornos, utilizando herramientas de control de versiones como Git.	Cumple	Ninguna
29	El sistema debe ser diseñado con la capacidad de escalar horizontal y verticalmente para manejar un aumento en la carga de trabajo y el volumen de datos, sin requerir cambios significativos en la arquitectura o la infraestructura subyacente.	Cumple	Ninguna

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	%	ESTADO FINAL
1	REQUISITOS FUNCIONALES	26	25	96,15	
2	REQUISITOS NO FUNCIONALES	29	28	96,55	
		55	53	96,36	APROBADO