



HOJA DE CONTROL

Organismo	Universidad San Carlos de Guatemala		
Proyecto	Sistema de Gestión de una Tienda en Línea		
Entregable	Plan de Pruebas de Integración		
Autor	Grupo 2 de Análisis y Diseño 2		
Versión / Edición	1.0.0	Fecha Versión	18/12/2023
Aprobado Por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	4

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del cambio	Responsable del cambio	Fecha del cambio
1.0.0	Versión Inicial	Josué Daniel Míncez Velásquez	18/12/2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Gerson Rubén Quiroa del Cid
Josué Daniel Míncez Velásquez
Mario Cesar Moran Porras
Esdras Rodolfo Toc Hi



Sistema de Gestión de una Tienda en Línea

Plan de Pruebas de Integración

--	--	--	--	--

Número del Caso de Prueba	Componente	Descripción de lo que se Probará	Prerrequisitos
CA001	Frontend - Backend	Registro de usuario	Ninguno
CA002	Backend - Base de datos	Registro de usuario	Enviar la información desde el frontend
CA003	Frontend - Backend	Agregar producto al inventario	Usuario administrador
CA004	Backend - Base de datos	Agregar producto al inventario	Usuario administrador
CA005	Frontend - Backend	Eliminar producto del inventario	Usuario administrador
CA006	Backend - Base de datos	Eliminar producto del inventario	Usuario administrador
CA007	Frontend - Backend	Modificar producto del inventario	Usuario administrador
CA008	Backend - Base de datos	Modificar producto del inventario	Usuario administrador
CA009	Frontend - Backend	Buscar producto del inventario	Usuario administrador
CA010	Backend - Base de datos	Buscar producto del inventario	Usuario administrador
CA011	Frontend - Frontend	Manipular carrito de compras	Usuario registrado
CA012	Frontend - Backend	Proceso de compras, registrar pedido	Usuario registrado
CA013	Backend - Base de datos	Proceso de compras, registrar pedido	
CA014	Frontend - Backend	Administración de pedido, procesar pedido	Usuario administrador
CA015	Backend - Base de datos	Administración de pedido, procesar pedido	Usuario administrador

CA001					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Entrar a la página de registro	-	-	OK	Ninguna
2	Llenar el formulario de registro	Nombre, dirección, datos de contacto	-	OK	Que el frontend valide los inputs con regex
3	Enviar la información	Nombre, dirección, datos de contacto	-	OK	Que el frontend envíe la información correctamente
4	Registro correcto	-	Usuario registrado correctamente	OK	Mostrar un mensaje que le indique al usuario el registro exitoso

CA002					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir la información del frontend	Nombre, dirección, datos de contacto	-	OK	Validar que no falte ningún campo
2	Validar información	Nombre, dirección, datos de contacto	-	OK	Validar datos en sistema, si existe un usuario igual, etc.
3	Registrar información en BD	Nombre, dirección, datos de contacto	-	OK	Ninguna
4	Recibir el resultado de BD	-	Mensaje de base de datos	OK	Validar escenarios dependiendo el mensaje de la BD
5	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje de backend (json)		

CA003					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Llenar formulario nuevo producto	Nombre, precio, descripción	-	OK	Ninguna Enviar información del nuevo producto Mostrar mensaje de backend
2	Enviar información	-	Nombre, precio, descripción	OK	
3	Mostrar respuesta del backend	Mensaje backend	-	OK	

CA004					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir la información del frontend	Nombre, precio, descripción	-	OK	Validar que no falte ningún campo Validar datos en sistema, si existe un usuario igual, etc. Ninguna Validar escenarios dependiendo el mensaje de la BD
2	Validar información	Nombre, precio, descripción	-	OK	
3	Registrar información en BD	-	Nombre, precio, descripción	OK	
4	Recibir el resultado de BD	Mensaje de base de datos	-	OK	
5	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje de backend (json)		

CA005					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Seleccionar producto	ID producto	-	OK	Ninguna Guardar ID de producto Enviar información del nuevo producto Mostrar mensaje de backend
2	Presionar en eliminar	ID producto	-	OK	
3	Enviar información	-	ID producto	OK	
3	Mostrar respuesta del backend	Mensaje backend	-	OK	

CA006					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir la información del frontend	ID producto	-	OK	Validar que no falte ningún campo Validar si existe el producto Eliminar producto de la base de datos Validar escenarios dependiendo el mensaje de la BD
2	Validar información	ID producto	-	OK	
3	Realizar acción en BD	-	ID producto	OK	
4	Recibir el resultado de BD	Mensaje de base de datos	-	OK	
5	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje de backend (json)		

CA007					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Seleccionar producto	ID producto	-	OK	Ninguna Guadar campos modificados Enviar información de los campos modificados Mostrar mensaje de backend
2	Cambiar los campos deseados	ID producto, Campos modificados	-	OK	
3	Enviar información	-	ID producto, Campos modificados	OK	
3	Mostrar respuesta del backend	Mensaje backend	-	OK	

CA008					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir la información del frontend	ID producto, Campos modificados	-	OK	Validar que no falte ningún campo Validar si existe el producto Actualizar producto de la base de datos Validar escenarios dependiendo el mensaje de la BD
2	Validar información	ID producto, Campos modificados	-	OK	
3	Realizar acción en BD	-	ID producto, Campos modificados	OK	
4	Recibir el resultado de BD	Mensaje de base de datos	-	OK	
5	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje de backend (json)		

CA009					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Catalogo de productos	-	-	OK	Ninguna Guadar campos modificados Enviar información de los campos modificados Mostrar mensaje de backend
2	Escribir el nombre, id producto en el buscador	ID producto, nombre del producto	-	OK	
3	Enviar información	-	ID producto, nombre del producto	OK	
3	Mostrar respuesta del backend	Coincidencias productos	-	OK	

CA0010

Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir la información del frontend	ID producto, nombre del producto	-	OK	Validar que no falte ningún campo
2	Validar información	ID producto, nombre del producto	-	OK	Validar si existe el producto
3	Realizar acción en BD	-	ID producto, nombre del producto	OK	Coincidencias del producto de la base de datos
4	Recibir el resultado de BD	Mensaje de base de datos	-	OK	Validar escenarios dependiendo el mensaje de la BD
5	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje de backend (json)		

CA0011					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Visualizar catalogo de productos	-	-	OK	Ver los productos disponibles
2	Seleccionar el producto deseado	ID producto	-	OK	Guardar información del producto seleccionado
3	Visualizar carrito de compras	-	-	OK	Ver productos seleccionados
4	Interactuar con carrito de compras	-	-	OK	Eliminar, editar o buscar en el carrito de compras
5	Eliminar producto	ID producto	Nueva lista de compras	OK	Eliminar el producto de la lista y eliminar información guardada
6	Editar producto	ID producto	Producto modificado	OK	Modificar cantidad de producto
7	Buscar producto	ID producto	Producto coincidencia	OK	Mostrar el producto que coincida con la búsqueda

CA0012					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Terminar carrito de compras	Productos	-	OK	Procesar productos de carrito de compras
2	Rellenar información de envío	Datos de envío	-	OK	Guardar información de envío
3	Rellenar datos de pago	Datos de pago	-	OK	Guardar datos de pago
4	Finalizar pedido	-	Datos del pedido	OK	Enviar, productos, datos de envío y de pago.
5	Recibir información del pedido	Mensaje backend		OK	Mostrar mensaje backend

CA0013					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir información del frontend	Productos, datos de envío y de pago.	-	OK	Verificar que todos los campos estén.
2	Validar información	Productos, datos de envío y de pago.	-	OK	Validar información del pedido
3	Registrar pedido en BD	-	Productos, datos de envío y de pago.	OK	Guardar pedido en base de datos
4	Recibir mensaje de BD	Mensaje base de datos	-	OK	Procesar pedido dependiendo la respuesta de la base de datos
5	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje respuesta	OK	Mostrar mensaje backend

CA0014					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Ingresar al panel de pedido	-	-	OK	Modo administrador
2	Seleccionar pedido	ID pedido	-	OK	Guardar pedido seleccionado
3	Validar información	-	-	OK	El administrador valida los datos
4	Confirmar pedido	-	ID pedido	OK	Enviar pedido al backend
5	Recibir información del pedido	Mensaje backend		OK	Mostrar mensaje backend

CA0015					
Paso	Descripción de pasos a seguir	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Recibir información del frontend	ID pedido	-	OK	Verificar que el pedido exista
2	Cambiar el estado del pedido BD	-	ID pedido	OK	Actualizar pedido en base de datos
3	Recibir mensaje de BD	Mensaje base de datos	-	OK	Procesar pedido dependiendo la respuesta de la base de datos
4	Enviar respuesta al frontend	-	Mensaje respuesta	OK	Mostrar mensaje backend