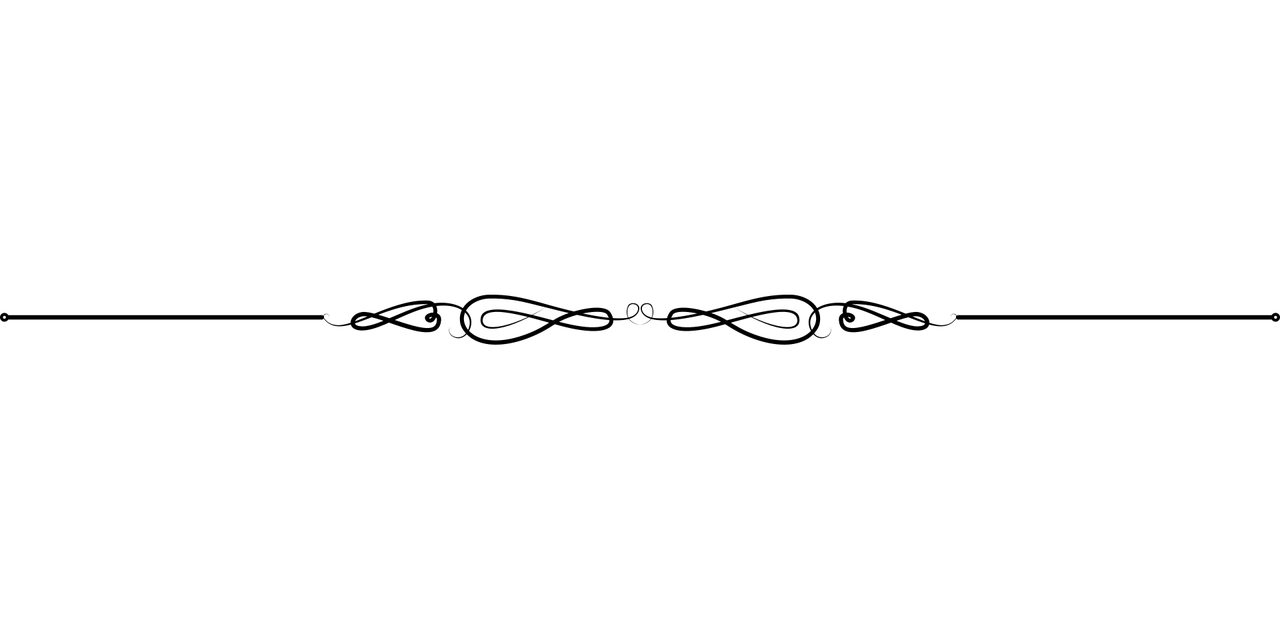
******

***Definition of Done (DoD)***



Proyecto: Arte en Masa

Fecha: 15-11-2024

Versión: 1.0

Equipo:

Daniel González

Pamela Rosas

Karim Silva

**Objetivo:** Asegurar que todas las funcionalidades necesarias para la plataforma estén completamente desarrolladas, verificadas y listas para producción.

Índice

Contenido

[**1-Registro de Usuarios 3**](#_heading=h.phjibtwiijd3)

[**2- Inicio de Sesión 3**](#_heading=h.pqa56l2hqel7)

[**3- Carrito de Compras 3**](#_heading=h.alwns3axaiu5)

[**4- Proceso de Pago 4**](#_heading=h.fttmaddhsspk)

[**5- Integración con Pasarela de Pago 4**](#_heading=h.hsvgsg2g4hu0)

[**6- Visualización de Productos 5**](#_heading=h.2zpkaj9xt0w8)

[**7- Agregar Contenido por el Administrador 5**](#_heading=h.m18gn83gltu)

[**8- Editar Contenido por el Administrador 5**](#_heading=h.jwfhz28vk6jf)

[**9- Eliminar Contenido por el Administrador 6**](#_heading=h.9g9750mncvdj)

[**10- Pedidos Específicos por el Cliente 6**](#_heading=h.7ofvmjnu1w3m)

[**11- Gestión de Pedidos para el Administrador 6**](#_heading=h.pw000ep0wd6c)

[**13- Búsqueda de Productos 7**](#_heading=h.28d2s5olo9aa)

[**Requisitos Comunes para Todas las Funcionalidades 7**](#_heading=h.ootuxgj47w8p)

[**Conclusión 7**](#_heading=h.j4l0xz8pnubf)

### **1-Registro de Usuarios**

* **Funcionalidad implementada:** El sistema permite a los usuarios registrarse con datos como nombre, correo electrónico y contraseña.
* **Validación de negocio:** Los usuarios pueden registrarse correctamente, y se valida la unicidad del correo electrónico.
* **Pruebas realizadas:**
  + Validación de datos obligatorios.
  + Verificación de mensajes de error para campos inválidos.
  + Pruebas de integración con la base de datos.
* **Seguridad:** contraseña cifrada y almacenada correctamente.
* **Desempeño:** Registro completo en menos de 5 segundos.

#### 

### **2- Inicio de Sesión**

* **Funcionalidad implementada:** El sistema permite a los usuarios iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña.
* **Validación de negocio:** El sistema valida que las credenciales sean correctas y redirige al usuario a su página de inicio.
* **Pruebas realizadas:**
  + Pruebas de inicio de sesión con credenciales válidas e inválidas.
  + Verificación de la sesión activa del usuario.
  + Pruebas de seguridad para evitar ataques de fuerza bruta.
* **Seguridad:** Contraseña cifrada y validada.
* **Desempeño:** Inicio de sesión rápido (menos de 5 segundos).

#### 

### **3- Carrito de Compras**

* **Funcionalidad implementada:** El usuario puede añadir productos al carrito y ver un resumen de su compra.
* **Validación de negocio:** Los productos se agregan y eliminan correctamente del carrito.
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de adición y eliminación de productos.
  + Verificación de actualización de cantidades.
* **Desempeño:** El carrito se actualiza en tiempo real sin retrasos.

### **4- Proceso de Pago**

* **Funcionalidad implementada:** El sistema permite al usuario revisar su compra y proceder al pago.
* **Validación de negocio:** Los detalles de la compra son correctos antes de proceder al pago.
* **Pruebas realizadas:**
  + Validación de datos de pago (tarjeta de crédito, etc.).
  + Verificación de la actualización del estado del pedido tras el pago.
* **Desempeño:** El proceso de pago es rápido y sin errores.

### **5- Integración con Pasarela de Pago**

* **Funcionalidad implementada:** El sistema está integrado con una pasarela de pago (Ej. Stripe, PayPal).
* **Validación de negocio:** El sistema comunica correctamente con la pasarela y procesa pagos exitosos y fallidos.
* **Pruebas realizadas:**
  + Pruebas de integración con la pasarela de pago.
  + Verificación de pagos exitosos y fallidos.
* **Desempeño:** El tiempo de respuesta es adecuado (menos de 3 segundos).

### **6- Visualización de Productos**

* **Funcionalidad implementada:** El sistema permite a los usuarios ver productos en una lista o grilla.
* **Validación de negocio:** Los productos se cargan correctamente desde la base de datos.
* **Pruebas realizadas:**
  + Prueba de carga de productos.
  + Verificación de filtros y categorías.
* **Desempeño:** La carga de productos es rápida, incluso con una base de datos grande.

### **7- Agregar Contenido por el Administrador**

* **Funcionalidad implementada:** El administrador puede agregar nuevos productos o contenidos al sitio.
* **Validación de negocio:** Los productos se agregan correctamente a la base de datos.
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de campos obligatorios para agregar productos.
  + Validación de la correcta inserción de datos.
* **Desempeño:** El contenido se agrega de forma eficiente.

### **8- Editar Contenido por el Administrador**

* **Funcionalidad implementada:** El administrador puede editar productos existentes.
* **Validación de negocio:** El contenido editado se actualiza correctamente en la base de datos.
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de la actualización de los campos de productos.
  + Validación de la correcta visualización de los cambios.
* **Desempeño:** La actualización es rápida y sin errores.

### **9- Eliminar Contenido por el Administrador**

* **Funcionalidad implementada:** El administrador puede eliminar productos o contenido.
* **Validación de negocio:** Los productos eliminados se eliminan correctamente de la base de datos.
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de la eliminación correcta.
  + Validación de la integridad de la base de datos tras la eliminación.
* **Desempeño:** La eliminación se realiza en tiempo real sin errores.

### **10- Pedidos Específicos por el Cliente**

* **Funcionalidad implementada:** El cliente puede realizar pedidos personalizados según sus preferencias.
* **Validación de negocio:** Los pedidos personalizados son recibidos correctamente por el sistema.
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de la correcta recepción y almacenamiento de pedidos personalizados.
* **Desempeño:** El proceso de personalización es intuitivo y rápido.

### **11- Gestión de Pedidos para el Administrador**

* **Funcionalidad implementada:** El administrador puede gestionar y actualizar el estado de los pedidos.
* **Validación de negocio:** El estado de los pedidos se actualiza correctamente.
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de cambios de estado (pendiente, en proceso, completado).
* **Desempeño:** Los cambios de estado se realizan sin retrasos.

### **13- Búsqueda de Productos**

* **Funcionalidad implementada:** El sistema permite a los usuarios buscar productos por nombre
* **Pruebas realizadas:**
  + Verificación de la precisión de los resultados.
  + Verificación de utilización de palabras para ver resultados que contengan esa palabra
* **Desempeño:** La búsqueda es rápida y precisa.

### **Requisitos Comunes para Todas las Funcionalidades**

* **Código revisado:** El código ha sido revisado por el equipo.
* **Pruebas unitarias y de integración completas:** Las pruebas automatizadas se han ejecutado correctamente.
* **Revisión de seguridad completada:** No se han encontrado vulnerabilidades.
* **Documentación de usuario:** La documentación necesaria está completa.
* **Despliegue en entorno de pruebas:** Las funcionalidades están implementadas y probadas en un entorno de pruebas.

### **Conclusión**

Este documento de Definition of Done (DoD) establece los criterios de aceptación claros para cada funcionalidad y garantiza que el equipo de desarrollo cumpla con los estándares de calidad definidos antes de considerar una tarea o historia de usuario como completada. Al establecer estos criterios, se busca: