**Requerimientos Funcionales**

**1. Autenticación y Registro**

* **1.** El sistema debe permitir a los usuarios registrarse proporcionando nombre, correo electrónico y contraseña.
* **2.** El sistema debe permitir a los usuarios iniciar sesión con su correo y contraseña.
* **3.** El sistema debe permitir cerrar sesión de forma segura.
* **4.** El sistema debe validar el correo y la contraseña antes de iniciar sesión.
* **5.** El sistema debe diferenciar entre usuarios y administradores tras el inicio de sesión.

**2. Perfil de Usuario**

* **6.** El usuario podrá editar su información personal (nombre, avatar, biografía).
* **7.** El usuario podrá ver su historial de compras o sus publicaciones (si es artista).
* **8.** Los artistas podrán subir nuevas obras con nombre, imagen, descripción, precio y categoría.

**3. Publicación y Visualización de Obras**

* **9.** El sistema debe mostrar una galería principal donde los usuarios puedan ver todas las obras de arte publicadas, organizadas visualmente en forma de cuadrícula, similar al estilo de Pinterest, priorizando la imagen de cada obra para facilitar su exploración visual.
* **10.** Cada obra debe mostrar una imagen, título, precio, autor y botón de “Ver más”.
* **11.** Los usuarios podrán hacer clic en una obra para ver detalles ampliados.
* **12.** Los usuarios podrán buscar obras por título, artista o categoría.
* **13.** Los usuarios podrán marcar obras como favoritas.

**4. Compra de Obras**

* **14.** Los usuarios podrán agregar obras al carrito de compra.
* **15.** El sistema debe mostrar el resumen del carrito antes de realizar el pago.
* **16.** El sistema debe registrar las compras hechas por cada usuario.
* **17.** El sistema debe permitir el pago simulado o integrado (puede ser ficticio en la primera versión).

**5. Funcionalidades del Administrador**

* **18.** El administrador podrá ver la lista de todos los usuarios registrados.
* **19.** El administrador podrá eliminar usuarios o bloquear cuentas.
* **20.** El administrador podrá ver todas las obras publicadas por los artistas.
* **21.** El administrador podrá eliminar o reportar obras inapropiadas.
* **22.** El administrador podrá ver estadísticas del sitio (usuarios, ventas, publicaciones).

**Requerimientos No Funcionales**

* **23. Rendimiento:** El sitio debe cargar en menos de 60s.
* **24. Usabilidad:** El sitio debe ser fácil de usar y entender.
* **25. Responsividad:** El sitio utiliza diseño responsive (adaptarse a varios tipos de tamaño).
* **26. Manejo de Errores:** El sitio mostrará mensajes claros ante errores en el front-end.
* **Accesibilidad:** El contenido del sitio debe tener suficiente contraste y ser navegable con teclado.