

Listado Funcionalidades por Rol

Este documento detalla todas las pantallas, acciones de botones y lógica de negocio que se implementarán en la aplicación de agenda.

1. MÓDULO PÚBLICO (No Requiere Autenticación)

Páginas Principales:

Pantalla	Componentes / Acciones Visibles	Descripción
Inicio (/)	Botones: "Buscar Agenda", "Iniciar Sesión / Registrarse".	Introducción al proyecto. NUEVO: Sección "Próximos Eventos cerca de ti" y "Destacados".
Acerca de (/about)	Contenido estático.	Información del proyecto (gestión por Admin).
Contacto (/contact)	Formulario de contacto (envío a email Admin).	Formulario de contacto.
Casos de Uso (/examples)	Tarjetas, Imágenes	Muestra ejemplos prácticos y visuales (imágenes y descripciones) de cómo la plataforma es capaz de resolver la gestión de agendas para artistas y locales.

Lógica Adicional en Inicio (/)

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Input Ubicación	Botón/Input	ACCIÓN: Solicita activación de GPS del usuario al entrar, o permite ingresar Ciudad/Región manualmente. Guarda la preferencia en

		localStorage.
Listado "Próximos Eventos"	Tarjetas de Evento	Muestra eventos con status 'Show Confirmado' que están próximos en el tiempo y cerca de la ubicación definida.
Sección "Destacados"	Tarjetas de Perfil	Muestra una selección de Artistas y Locales con mejor calificación (futuro) o promovidos por el Admin.

Pantalla: Buscador Global de Agenda (/agenda)

Esta es la página de listado inicial.

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Filtro de Texto	Input	Búsqueda por nombre de Artista, Local, Género o Ubicación.
Filtro de Tipo	Dropdown	Seleccionar: "Artistas" o "Locales" o "Ambos".
Filtro de Fechas	Selector de Rango	Seleccionar la Fecha y Rango Horario de interés para la reserva.
Filtro de Género	Múltiple Selección	Filtrar por Géneros Musicales.
Boton "Buscar"	Botón	Ejecuta la consulta a Firestore/Algolia con todos los filtros.
Tarjeta de Resultado	Tarjeta	Muestra Nombre, Ciudad, Género y un resumen de disponibilidad (Ej: "Disponible en el rango solicitado").

Boton "Ver Agenda"	Botón	ACCIÓN: Navega a la Vista de Detalle de Agenda del perfil seleccionado.
---------------------------	-------	--

2. MÓDULO DE AUTENTICACIÓN Y ROLES

Pantalla	Componentes / Acciones Visibles	Acción / Lógica
Login / Registro	Botón: "Iniciar Sesión con Google"	ACCIÓN: Autenticación a través de Firebase Auth.
Asignación de Rol	Formulario, Opciones: "Artista" o "Local"	ACCIÓN: Se muestra solo en el primer login. Define el role y crea el perfil inicial en Firestore.

3. MÓDULO DE USUARIO (Artista y Local)

Ambos roles acceden a un Dashboard similar (/dashboard) con permisos condicionales.

Pantalla: Dashboard Principal (/dashboard)

Elemento	Rol(es)	Acción / Lógica
Tarjeta "Mi Perfil"	Artista, Local	Enlace rápido al Editor de Perfil.
Tarjeta "Mi Agenda"	Artista, Local	Enlace rápido al Gestor de Agenda.
Sección "Solicitudes"	Artista, Local	Listado de Solicitudes de Reserva Pendientes (si aplica). Botones: "Aceptar", "Rechazar", "Negociar" (futuro).
ID de Usuario	Todos	Muestra el userId completo para facilitar la búsqueda entre colaboradores

		(MANDATORIO).
--	--	---------------

Pantalla: Editor de Perfil (/dashboard/profile)

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Input Nombre	Input	Edición del campo name.
Textarea Biografía	Textarea	Edición del campo bio (Artista) o address/capacity (Local).
Subir Imagen	Botón/Input File	ACCIÓN: Sube archivo a Firebase Storage y actualiza la imageUrl en Firestore.
Boton "Guardar Cambios"	Botón	ACCIÓN: Valida los datos y actualiza el documento en la colección artists o locals.

Pantalla: Gestor de Agenda Propia (/dashboard/agenda)

Esta es la vista de control total de la disponibilidad personal o del local.

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Calendario (RBC)	Componente	Muestra TODOS los eventos (Show Confirmado, Disponible, Bloqueado), con código de color.
Clic en Espacio Vacío	Interacción	ACCIÓN: Abre un modal para crear un nuevo evento.
Clic en Evento Existente	Interacción	ACCIÓN: Abre un modal para editar o eliminar el evento.
Modal Crear/Editar	Formulario	Campos: Título, Fecha/Hora

Evento		de Inicio y Fin, Tipo (Selección de Show Confirmado, Disponible, Bloqueado).
Modal Opciones Adicionales	Formulario	Si es 'Show Confirmado': Campos para Nombre del Local, Ubicación.
Boton "Guardar Evento"	Botón	LÓGICA CRUCIAL: Valida que el nuevo evento no se superponga con ningún evento de tipo 'Show Confirmado' ya existente para este perfil.

4. MÓDULO DE BUSCADOR (Vista de Detalle de Agenda)

Esta es la vista que ve un Productor cuando hace clic en "Ver Agenda" de otro perfil.

Pantalla: Detalle de Agenda de [Perfil] (/artists/[id] o /locals/[id])

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Calendario (RBC)	Componente	Muestra SÓLO los eventos de tipo Disponible (Verde) y Tentativo (Amarillo). Los eventos Bloqueado y Show Confirmado no se muestran o se muestran como un único bloque genérico "Ocupado".
Clic en Bloque Disponible	Interacción	ACCIÓN: Abre un modal para crear una Solicitud de Reserva para ese bloque de tiempo.
Modal Solicitud Reserva	Formulario	Campos: Rango de tiempo exacto, Notas de la

		solicitud. Botón: "Enviar Solicitud".
Botón "Volver al Buscador"	Botón	Navegación.

5. MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN (Admin)

Acceso exclusivo a role: 'admin'.

Pantalla: Gestión de Usuarios (/admin/users)

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Tabla de Usuarios	Tabla	Lista todos los usuarios con UID, Email, Rol y ProfileID.
Dropdown de Rol	Dropdown	ACCIÓN: Permite al Admin cambiar el role de cualquier usuario (Ej: de 'pending' a 'artista').
Boton "Eliminar Usuario"	Botón	ACCIÓN: Elimina el usuario de Auth y Firestore.

Pantalla: Gestión de Agenda (Maestro) (/admin/agenda)

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Buscador de Agendas	Input/Filtro	Permite buscar la agenda de un Artista o Local por nombre o UID.
Calendario (RBC)	Componente	Muestra la agenda del perfil seleccionado.
Manipulación Total	CRUD de Eventos	ACCIÓN CRUCIAL: El Admin tiene permiso para Crear, Editar, Eliminar, Bloquear o Anular

		<i>cualquier</i> evento en la agenda de <i>cualquier</i> Artista o Local. Esto anula las reglas de superposición definidas en D.2.
--	--	--

Pantalla: Gestión de Contenido (/admin/content)

Elemento	Tipo	Acción / Lógica
Text Editor (Acerca de)	Textarea	Edita el contenido de la página /about y la nueva página /examples.
Boton "Guardar Contenido"	Botón	Actualiza la colección settings en Firestore.