Desarrolla una plataforma de administración web para organizaciones, compuesta por varios módulos para la operación de diferentes tareas. El enfoque inicial estará en un **Directorio de Empresas** robusto y una **Plataforma de Administración** centralizada.

**Módulos Clave de la Plataforma:**

**Dashboard de Administración:**

Utilizar **Firebase Authentication** para la gestión de usuarios del sistema.

**Sección de Estadísticas:** Un área para visualizar métricas clave de la plataforma.

**Directorio de Proveedores / Empresas:**

Permitir la búsqueda, visualización y gestión detallada de perfiles de empresas.

**Gestión de Usuarios:**

Autenticación y perfiles de usuarios (se diferenciarán los usuarios del directorio de los administradores del sistema).

**Gestión de Membresías:**

Manejo de diferentes niveles de acceso y beneficios para las empresas.

El proyecto inicial debe considerar las siguientes entidades principales y sus relaciones, con las propiedades que se detallan a continuación. Se priorizará la estructura y propiedades de Empresa

**Usuario:** Representa a los individuos que interactúan con el directorio (no necesariamente administradores).

**Administrador (nuevo rol/entidad implícita):** Usuario con privilegios elevados para gestionar la plataforma

**Empresa:**

Representa a las organizaciones listadas en el directorio, con un conjunto ampliado de propiedades.

*Propiedades sugeridas:*

idEmpresa

nombreEmpresa

logotipoUrl

telefono1, telefono2 (opcional)

email1, email2 (opcional)

paisesPresencia (Array/Lista de Strings o relación con una entidad País)

estadosPresencia (Array/Lista de Strings o relación con una entidad Estado)

ciudadesPresencia (Array/Lista de Strings o relación con una entidad Ciudad)

direccionFisica

ubicacionGeografica (Coordenadas para Google Maps)

representantesVentas (Relación con la entidad Usuario o una entidad RepresentanteVentas)

descripcionEmpresa

galeriaProductosUrls (Array/Lista de URLs de imágenes)

categorias (Relación con una entidad Categoria)

redesSociales (Objeto/Mapa de pares clave-valor ej. facebookUrl, linkedinUrl)

catalogoDigitalUrl (URL a archivo PDF)

videoUrl1, videoUrl2, videoUrl3 (opcionales)

tipoMembresia (Relación con una entidad TipoMembresia)

sitioWeb

**TipoMembresia (previamente MembresiaEmpresa):** Define los planes de membresía disponibles para las empresas.

*Propiedades sugeridas: idTipoMembresia, nombrePlan, descripcionPlan, costo, periodicidad, beneficios.*

**Categoria:** Para clasificar las empresas.

*Propiedades sugeridas: idCategoria, nombreCategoria, descripcion.*

**Historias de Usuario Clave:**

**HU-001 (Administración):** Como **Administrador**, quiero **iniciar sesión en el dashboard** utilizando Firebase Authentication, para acceder a la plataforma de gestión.

**HU-002 (Empresa):** Como **Usuario** (representante de empresa), quiero **dar de alta una nueva empresa** con todos sus datos detallados (logotipo, teléfonos, emails, ubicaciones, representantes, descripción, galería, redes sociales, catálogos, videos, sitio web), para que aparezca en el directorio.

**HU-003 (Empresa):** Como **Usuario** (representante de empresa), quiero **editar la información de una empresa** que tengo asignada, para mantener sus datos actualizados en el directorio.

**HU-004 (Admin Empresas):** Como **Administrador**, quiero **dar de alta una nueva empresa**, para registrarla en el directorio.

**HU-005 (Admin Empresas):** Como **Administrador**, quiero **editar la información de cualquier empresa** del directorio, para corregir o actualizar sus datos.

**HU-006 (Admin Empresas):** Como **Administrador**, quiero **eliminar empresas** del directorio, para gestionar el contenido.

**HU-007 (Admin Categorías):** Como **Administrador**, quiero **crear nuevas categorías de empresas**, para organizar mejor el directorio.

**HU-008 (Admin Categorías):** Como **Administrador**, quiero **editar categorías existentes**, para actualizar sus nombres o descripciones.

**HU-009 (Admin Categorías):** Como **Administrador**, quiero **eliminar categorías**, para depurar la clasificación.

**HU-010 (Admin Membresías):** Como **Administrador**, quiero **dar de alta nuevos tipos de membresías para empresas**, para ofrecer diferentes niveles de servicio.

**HU-011 (Admin Membresías):** Como **Administrador**, quiero **editar tipos de membresías existentes**, para ajustar sus características o precios.

Utiliza **Servicio de Autenticación:** **Firebase Authentication y el stack MERN**

**Servicio de Mapas:** Integración con **Google Maps** para ubicaciones de empresas. Estructura del Proyecto: Separa el backend y el Frontend.

Basándote en este contexto, ¿podrías proporcionarme un esqueleto de proyecto inicial o los pasos detallados para configurar y empezar a desarrollar este sistema, utilizando las tecnologías que considere más adecuadas o las que yo especifique?