**Documentación de la Estructura del Proyecto**

Este documento describe la estructura de un proyecto Angular, desglosando cada archivo y directorio para una mejor comprensión de su organización y funcionalidad.

**Archivos y Directorios Principales**

* **favicon.ico**: Icono de la página web.
* **index.html**: Página principal del proyecto.
* **main.ts**: Punto de entrada principal de la aplicación Angular.
* **styles.scss**: Hoja de estilos principal.

**Directorio app**

Contiene los archivos principales de la aplicación y su configuración.

**Subdirectorio environments**

* **environment.des.ts**: Archivo de configuración de entorno de desarrollo.
* **environment.dev.ts**: Archivo de configuración de entorno de producción.

**Subdirectorio interfaces**

* **contact.ts**: Definición de la interfaz para los contactos.

**Subdirectorio layouts**

* **layout.component.html**: Plantilla HTML para el layout.
* **layout.component.scss**: Estilos para el layout.
* **layout.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el layout.
* **layout.component.ts**: Componente de layout.

**Subdirectorio models**

Contiene los modelos de datos utilizados en la aplicación.

* **activity-data.model.ts**: Modelo de datos de actividad.
* **data-service.ts**: Servicio para gestionar datos.

**Subdirectorios Específicos de Modelos**

* **event**: Modelo de datos de eventos.
  + **event-data.ts**
* **meeting**: Modelo de datos de reuniones.
  + **meeting-data.ts**
* **member**: Modelo de datos de miembros.
  + **member-data.ts**
* **testimonial**: Modelo de datos de testimonios.
  + **testimonial-data.ts**

**Subdirectorio pages**

Contiene las páginas de la aplicación.

* **home**
  + **home.component.html**: Plantilla HTML para la página de inicio.
  + **home.component.scss**: Estilos para la página de inicio.
  + **home.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para la página de inicio.
  + **home.component.ts**: Componente de la página de inicio.
* **page-not-found**
  + **page-not-found.component.html**: Plantilla HTML para la página de error 404.
  + **page-not-found.component.scss**: Estilos para la página de error 404.
  + **page-not-found.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para la página de error 404.
  + **page-not-found.component.ts**: Componente de la página de error 404.

**Subdirectorio services**

Contiene los servicios utilizados en la aplicación.

* **mock-data.service.spec.ts**: Pruebas unitarias para el servicio de datos simulados.
* **mock-data.service.ts**: Servicio de datos simulados.

**Subdirectorio api**

* **api.service.spec.ts**: Pruebas unitarias para el servicio de API.
* **api.service.ts**: Servicio de API.

**Subdirectorio shared**

Contiene módulos y componentes compartidos.

* **shared.module.ts**: Módulo compartido.

**Subdirectorio components**

* **activity**
  + **activity.component.html**: Plantilla HTML para el componente de actividad.
  + **activity.component.scss**: Estilos para el componente de actividad.
  + **activity.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el componente de actividad.
  + **activity.component.ts**: Componente de actividad.
  + **activity.module.ts**: Módulo del componente de actividad.
* **footer**
  + **footer.component.html**: Plantilla HTML para el pie de página.
  + **footer.component.scss**: Estilos para el pie de página.
  + **footer.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el pie de página.
  + **footer.component.ts**: Componente del pie de página.
  + **footer.module.ts**: Módulo del pie de página.
* **menu-bar**
  + **menu-bar.component.html**: Plantilla HTML para la barra de menú.
  + **menu-bar.component.scss**: Estilos para la barra de menú.
  + **menu-bar.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para la barra de menú.
  + **menu-bar.component.ts**: Componente de la barra de menú.
  + **menu-bar.module.ts**: Módulo de la barra de menú.

**Subdirectorio pages**

* **activity-details**
  + **activity-details.component.html**: Plantilla HTML para los detalles de la actividad.
  + **activity-details.component.scss**: Estilos para los detalles de la actividad.
  + **activity-details.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para los detalles de la actividad.
  + **activity-details.component.ts**: Componente de detalles de la actividad.
  + **activity-details.module.ts**: Módulo de detalles de la actividad.

**Subdirectorio site**

Contiene páginas y componentes específicos del sitio.

* **about-us**
  + **about-us-routing.module.ts**: Módulo de enrutamiento para la página sobre nosotros.
  + **about-us.module.ts**: Módulo para la página sobre nosotros.
  + **components**: Componentes específicos de la página sobre nosotros.
    - **timeline**
      * **timeline.component.html**: Plantilla HTML para el componente de la línea de tiempo.
      * **timeline.component.scss**: Estilos para el componente de la línea de tiempo.
      * **timeline.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el componente de la línea de tiempo.
      * **timeline.component.ts**: Componente de la línea de tiempo.
  + **pages**: Páginas específicas de la sección sobre nosotros.
    - **about-us**
      * **about-us.component.html**: Plantilla HTML para la página sobre nosotros.
      * **about-us.component.scss**: Estilos para la página sobre nosotros.
      * **about-us.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para la página sobre nosotros.
      * **about-us.component.ts**: Componente de la página sobre nosotros.
* **areas**
  + **areas-routing.module.ts**: Módulo de enrutamiento para la sección de áreas.
  + **areas.module.ts**: Módulo para la sección de áreas.
  + **components**: Componentes específicos de la sección de áreas.
    - **area**
      * **area.component.html**: Plantilla HTML para el componente de área.
      * **area.component.scss**: Estilos para el componente de área.
      * **area.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el componente de área.
      * **area.component.ts**: Componente de área.
    - **area-content**
      * **area-content.component.html**: Plantilla HTML para el contenido del área.
      * **area-content.component.scss**: Estilos para el contenido del área.
      * **area-content.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el contenido del área.
      * **area-content.component.ts**: Componente de contenido del área.
    - **area-nav**
      * **area-nav.component.html**: Plantilla HTML para la navegación del área.
      * **area-nav.component.scss**: Estilos para la navegación del área.
      * **area-nav.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para la navegación del área.
      * **area-nav.component.ts**: Componente de navegación del área.
    - **extra-activity**
      * **extra-activity.component.html**: Plantilla HTML para actividades extra.
      * **extra-activity.component.scss**: Estilos para actividades extra.
      * **extra-activity.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para actividades extra.
      * **extra-activity.component.ts**: Componente de actividades extra.
    - **member**
      * **member.component.html**: Plantilla HTML para el componente de miembro.
      * **member.component.scss**: Estilos para el componente de miembro.
      * **member.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el componente de miembro.
      * **member.component.ts**: Componente de miembro.
    - **member-detail**
      * **member-detail.component.html**: Plantilla HTML para el detalle de miembro.
      * **member-detail.component.scss**: Estilos para el detalle de miembro.
      * **member-detail.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el detalle de miembro.
      * **member-detail.component.ts**: Componente de detalle de miembro.
    - **modal**
      * **modal.component.html**: Plantilla HTML para el componente modal.
      * **modal.component.scss**: Estilos para el componente modal.
      * **modal.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el componente modal.
      * **modal.component.ts**: Componente modal.

**Subdirectorio work**

* **work-routing.module.ts**: Módulo de enrutamiento para la sección de trabajo.
* **work.module.ts**: Módulo para la sección de trabajo.
* **components**: Componentes específicos de la sección de trabajo.
  + **work-area**
    - **work-area.component.html**: Plantilla HTML para el área de trabajo.
    - **work-area.component.scss**: Estilos para el área de trabajo.
    - **work-area.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el área de trabajo.
    - **work-area.component.ts**: Componente del área de trabajo.

**Subdirectorio contact**

* **contact-routing.module.ts**: Módulo de enrutamiento para la sección de contacto.
* **contact.module.ts**: Módulo para la sección de contacto.
* **components**: Componentes específicos de la sección de contacto.
  + **contact-form**
    - **contact-form.component.html**: Plantilla HTML para el formulario de contacto.
    - **contact-form.component.scss**: Estilos para el formulario de contacto.
    - **contact-form.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para el formulario de contacto.
    - **contact-form.component.ts**: Componente del formulario de contacto.
  + **contact-details**
    - **contact-details.component.html**: Plantilla HTML para los detalles de contacto.
    - **contact-details.component.scss**: Estilos para los detalles de contacto.
    - **contact-details.component.spec.ts**: Pruebas unitarias para los detalles de contacto.
    - **contact-details.component.ts**: Componente de detalles de contacto.