

Moralar

Manual de instalación para Moralar administración Web

Tabla de contenido

Tabla de contenido	1
1. Detalles del proyecto	2
1.2 Dependencias necesarias para su correcto funcionamiento	2
1.2.1 Chequear la raíz del proyecto:	2
2. Cómo ejecutar el programa en local	3
2.1 Requisitos antes de la instalación	3
2.2 Configuración del static-website en azure	3
2.3 Conocimientos previos	3
3. Cómo ejecutar el programa en local	4
3.1 Configuración de las variables de entorno	4
4. Compilación del proyecto	4
4.1 Compilar en modo producción.	4
5. Despliegue al static-website en azure	5
5.1 Desplegar a la nube de azure	5

1. Detalles del proyecto

Moralar Administración web: Es un aplicativo web hecho en [Angular](#) donde los roles tipo **administrador**, **gestor público** y **profesional** podrán hacer uso de esta gran herramienta para crear agendamientos, llevar el proceso de los agendamientos, inscribir familias, vender inmuebles, contemplar familias para análisis, subir cursos, ver el desplazamiento de la familia hacia la mudanza y muchas más funcionalidades.

1.2 Dependencias necesarias para su correcto funcionamiento

En esta sección se hablará de lo que se debe tener preparado antes de hacer una instalación en la máquina local.

1.2.1 Chequear la raíz del proyecto:

a. Opcion A:

- Clonar el proyecto el cuál ya le han pasado el repositorio, acceder a la rama “Development” y luego ingresar a la raíz del proyecto donde la carpeta se llama ***moralar-admin***.

Opción B:

- Acceder a la carpeta de insumos e ingresar a la carpeta ***moralar-admin***, dentro de esa carpeta será la raíz del proyecto.

- #### b.
- Ya teniendo en cuenta cuál es la raíz del proyecto, necesitaríamos revisar que dentro de esta carpeta sí se encuentra el archivo README.md, de esa forma sabemos que sí es la raíz del proyecto de la cuál es fundamental tener presente a la hora de ejecutar el proyecto en local.

2. Cómo ejecutar el programa en local

En esta sección se hablará de cómo poder ejecutar nuestra aplicación de angular desde una máquina local de windows, teniendo en cuenta que debe cumplir con los conocimientos previos ([guía básica](#)).

2.1 Requisitos antes de la instalación

Se debe tener instalado estas versiones o las superiores para poder ejecutar el proyecto en la máquina local. Recordar que todas las instalaciones se harán sobre NodeJS 14.17.2 y solo el swa cli que es de despliegue se instalará sobre NodeJS 21.0.0

- a. **VS CODE:** [descargar](#)
- b. **NVM:**
 - Node versión para hacer debugger en local: [14.17.2](#)
 - Node versión para desplegar en azure static website: [21.0.0](#)
- c. **NPM:** [6.14.13](#)
- d. **CLI Angular:** [10.2.5](#)
- e. **SWA CLI:** se requiere instalar la versión [2.0.2](#) pero en nodejs 21.0.0

2.2 Configuración del static-website en azure

Es necesario de que antes de desplegar se tenga configurado un static-website y que tengas permisos para desplegar, ya que usaremos **SWA CLI** como herramienta de despliegue, esta guía solo profundizamos en cómo desplegar a azure ya teniendo los permisos necesarios y el static-website listo para su uso ([Guía básica](#)).

2.3 Conocimientos previos

1. Saber los comandos básicos de [npm](#).
2. Saber los comandos básicos de [nvm](#).
3. Saber los comandos básicos de [angular](#).
4. Tener conocimientos básicos de [angular](#).
5. Tener conocimientos y permisos necesarios para crear un static-website en [azure](#).

3. Cómo ejecutar el programa en local

En esta sección se explicará a modo resumen cómo debuggear el proyecto de angular en VS-Code. Si desea revisar la guía completa a más detalle por favor revise este [link](#).

3.1 Configuración de las variables de entorno

Es crucial de que antes de que se compile el proyecto y se despliegue a la nube, se pueda revisar a qué api estaremos haciéndole peticiones https, entonces a continuación configuraremos el environment de moralar.

- Paso 1: Ingresar a la raíz del proyecto ***moralar-admin***
- Paso final: Revisar el documento que se llama ***proxy.conf.json*** y modificar la variable “target” para que cuando vayamos a subir a la nube ese proyecto apuntará a ese target.

4. Compilación del proyecto

4.1 Compilar en modo producción.

- Paso 1: Abrir la terminal desde la raíz de nuestro proyecto.
- Paso 2: Asegurarse de estar en la versión de node 14.17.2, te recomendamos usar nvm para estar cambiando entre versiones de node de forma ágil.
- Paso 3: Ejecutar el comando
 - *npm run build*
- Paso final: Una vez hayamos esperado que compilara el proyecto, podemos revisar que en la raíz del proyecto se ha creado una sub-carpeta llamada ***distlapp*** la cual contiene los archivos que podremos subir a cualquier static-website.

5. Despliegue al static-website en azure

5.1 Desplegar a la nube de azure

- Paso 1: Se debe tener completado el index #4.
- Paso 2: Asegurarse de estar en la versión de node 21.0.0.
- Paso 3: Ir a la raíz del proyecto e ingresar a la terminal de comandos.
- Paso 4: Ejecutar el siguiente comando
 - `swa deploy -n {swa-app-name} ./dist/app -R {resource-group} --deployment-token "{implementation-token}"`
- Paso final: Luego de que se subieron los cambios con éxito, podrás notar que en la terminal te ha arrojado un mensaje de que salió todo bien y que desplegaron a tal sitio de forma exitosa.