**Capstone “Maltexco”**

**Guía de instalación**

línea horizontal

**Integrantes:** **Docente: Cindy Contador**

**Humberto Letelier** **Asignatura: Capstone**

**Álvaro Farias**  **Sección: 009D**

**Sebastián Brenet**



En esta guía de instalación podremos observar paso a paso la instalación de la aplicación Móvil y de escritorio desarrollada específicamente para la empresa Maltexco, para ello veremos los siguientes requerimientos:

* Tener acceso a internet.
* Tener un navegador en el dispositivo como: Google Chrome, Mozilla Firefox, propio del dispositivo, etc...
* En caso de usar la aplicación en un dispositivo móvil este debe tener sistema operativo Android o compatibles con este (excluido Apple).
* Contar con un dispositivo con Android versión 8 en adelante.

Luego de cumplir con los requisitos mínimos vamos a seguir con la instalación de la aplicación.

1. Dirigirse al navegador web e ir a la siguiente ruta:

- <http://34.176.172.96:8080/>

Acá podrán observar la aplicación móvil lista para ser usada, en caso de aparecer un mensaje de inseguridad con la página web se recomiendo ingresar de todas formas asumiendo los riesgos ya que esta app es totalmente segura y hecha por el equipo de desarrollo.

1. Descargar la aplicación vía APK e instalarlo en el dispositivo móvil.

* Permitir acceso al dispositivo.

# Instructivo de Instalación y Configuración: Proyecto Ionic/Angular

Este instructivo contiene los pasos para instalar y configurar las herramientas necesarias para trabajar en un proyecto Ionic/Angular.

## NVM (Node Version Manager)

Para instalar NVM:

1. Descarga el instalador desde GitHub: nvm-windows (<https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases>).

2. Sigue las instrucciones para la instalación.

Instalación de Node con NVM

1. Instala la versión deseada de Node:

***nvm install 20***

2. Utiliza la versión instalada:

***nvm use 20***

## Actualizar NVM

Para actualizar NVM, descarga e instala la última versión desde el enlace proporcionado arriba.

Verificar versión de NVM

***nvm –version***

## Node.js y npm

Instalación de Node.js

NVM se utiliza para instalar Node.js. Elige la versión deseada como se muestra en la sección anterior.

Verificar versión de Node.js

***node –v***

## npm (Node Package Manager)

npm se instala automáticamente junto con Node.js.

Actualizar npm

***npm install -g npm@latest***

Verificar versión de npm

***npm –v***

## Ionic

**Instalación**

Para instalar Ionic CLI de manera global:

***npm install -g @ionic/cli***

Verificar versión de Ionic

***ionic –v***

## Capacitor (Android Studio)

Capacitor permite integrar Ionic con Android Studio para crear aplicaciones Android nativas.

1) Instalación de Capacitor

***npm install @capacitor/core @capacitor/cli***

2) Instalación del Soporte Android

***npm install @capacitor/android***

3) Instalación de Soporte HTTP

***npm install @capacitor/http***

4) Inicializar Capacitor en el Proyecto

***npx cap init***

5) Añadir Capacitor al Proyecto Android

***npx cap add android***

6) Construir el Proyecto Ionic

Antes de sincronizar con Android Studio, es necesario construir el proyecto:

***ionic build***

7) Sincronizar Proyecto con Android Studio

Para sincronizar el proyecto Ionic con Android Studio:

***npx cap sync android***

8) (Opcional) Actualizar el Contenido de la App en Android Studio

Si realizas cambios en tu código y deseas reflejar esos cambios en Android Studio:

1. Vuelve a construir el proyecto:

***ionic build***

2. Sincroniza nuevamente:

***npx cap sync android***

Guía de Instalación del Proyecto Django

Este instructivo contiene los pasos para instalar y configurar un proyecto Django, incluyendo la instalación de dependencias desde el archivo `requirements.txt`.

Preparativos Iniciales

## Instalar Python

Django requiere Python para funcionar. Asegúrate de tener Python 3 instalado en tu sistema.

- Verifica si Python ya está instalado:

***python –version***

- Si no está instalado, descárgalo desde [python.org](https://www.python.org/downloads/).

## Crear y Activar un Entorno Virtual

Es recomendable trabajar en un entorno virtual para evitar conflictos entre dependencias.

1. Crea un entorno virtual:

***python -m venv nombre\_del\_entorno***

2. Activa el entorno virtual:

- En Windows:

***nombre\_del\_entorno\Scripts\activate***

- En Linux/macOS:

***source nombre\_del\_entorno/bin/activate***

## Instalación de Dependencias

Una vez que el entorno virtual esté activo, debes instalar las dependencias necesarias. Estas están definidas en el archivo `requirements.txt`.

***pip install -r requirements.txt***

Ejecutar el Servidor de Desarrollo

Para probar que todo está funcionando correctamente, ejecuta el servidor de desarrollo:

***python manage.py runserver***

Visita [http://127.0.0.1:8000/](http://127.0.0.1:8000/) en tu navegador para ver la aplicación en funcionamiento.