

# Instalacion

## Back-end

1. clonar el repositorio con el siguiente comando:

```
git clone https://github.com/byariel95/ToDo-App.git
```

2. dirigirse a la carpeta del proyecto:

```
cd ToDo-App/backend/
```

### Instalación Vía Docker :

1. en la carpeta raíz ejecutar los siguientes comandos:

```
docker-compose build  
docker-compose up -d
```

2. para validar que el servidor se este ejecutando correctamente puede abrir el navegador en la siguiente ruta:

```
http://localhost:8000
```

3. aparecerá un mensaje con el siguiente texto:

```
{"message": "Server is running..!"}
```

4. esto indica que el servidor se esta ejecutando exitosamente.

### Instalación por dependencias

1. en la carpeta raíz ejecuta los siguientes comandos:

```
npm install  
o
```

```
pnpm install
```

2. en la carpeta raíz crea un archivo con el nombre `.env` copia las siguientes variables dentro del archivo:

```
DB_URL=mongodb+srv://usertask:ydisXv8SJ9ntrpsb@disturbed.dy3jv.mongodb.net
```

```
JWT_SECRET=mysecretToken
```

```
PORT=8000
```

3. ejecuta los siguientes comandos:

```
npm run dev
```

```
o
```

```
pnpm run dev
```

4. asegúrate que en la consola aparezcan los siguientes mensajes estos indican que el servidor esta corriendo correctamente:

```
Mongodb is connected succesfully!
```

```
App listenig on port 8000
```

Nota: si deseas usar otro puerto o otra base de datos puedes cambiarlos en el archivo `.env` asegúrate de cambiar el puerto del lado del cliente también.

## Front-end

1. clonar el repositorio con el siguiente comando:

```
git clone https://github.com/byariel95/ToDo-App.git
```

2. dirigirse a la carpeta del proyecto:

```
cd frontend/ToDo-app/
```

3. dentro de la carpeta raíz del proyecto frontend instala las dependencias con alguno de los siguientes comandos:

```
npm install  
o  
pnpm install
```

4. ejecuta el siguiente comando para iniciar el proyecto:

```
npm run dev  
o  
pnpm run dev
```

5. ingresa a la siguiente ruta :

```
http://localhost:5173/  
o  
http://localhost:5173/login
```

Nota: asegúrate que el puerto sea el 5173 en ocasiones el sistema operativo cambia el puerto en caso de que este en uso, al iniciar el proyecto en la consola debe indicar el puerto que esta usando,  
utiliza navegadores basados en chrome para una mejor experiencia.

## Anexos

Cambio de puerto

si cambiaste el puerto del lado del backend debes modificarlo del lado del cliente

1. para esto busca el siguiente archivo en el proyecto frontend: constants.ts

```
frontend/ToDo-app/src/utils/constants.ts
```

1. dentro de este archivo deberás colocar la nueva URL:

```
export const BASE_URL = 'http://localhost:8000';
```