



# Manual de Instalación, Tablero Clasificación del Nivel de Riesgo Diabetes Tipo II en Individuos

---

## 1. Introducción

Este manual de usuario ofrece una guía detallada sobre la instalación del tablero predicción de diabetes.

## 2. Requisitos del Sistema

- Docker y Docker compose.

## 3. Pasos

1. Clonación del repositorio  
[https://github.com/nioviedov/Proyecto1\\_DesarrollodeSoluciones](https://github.com/nioviedov/Proyecto1_DesarrollodeSoluciones)
2. Abrir el archivo docker-compose.yml
3. Ir a la línea 7 y cambiar el Puerto por el cual se desea correr el api en host (el puerto previo al :)
4. Ir a la línea 16 y cambiar el puerto por el cual va a correr el tablero (el puerto previo al :)
5. Ir a al archivo tabero\_app/src/environment.js, ir a la línea 1 y cambia la URL donde se va a comunicar el tablero con el api., esta url debe ser accesible desde el navegador donde se vaya a usar el tablero (si es para uso en el mismo computador puede dejarlo en http://localhost y mantener el puerto del api)

6. Correr el comando "docker compose build"
7. Correr el comando "docker compose up"
8. Se podrá demorar un tiempo en levantar ambos servicios en terminal indicara cualquier mensaje. Si ya indica que el servicio del tablero está escuchando puede acceder al navegador.

### Detalles de implementación

9. Frontend o Tablero realizado en react y se encuentra en la carpeta tablero\_app
10. Api realizado con fast.api se encuentra en la carpeta api
11. Cada una de las carpetas tiene su respectivo Docker File
12. Existe una base de dato basada en un archivo csv que se encuentra en api/input\_data.csv. Este archivo se encuentra sincronizado con los contenedores ya que se agrega como volumen en el docker-compose.yml

## 1. Solución de Posibles Problemas

En esta sección se presentan respuestas a preguntas frecuentes, soluciones a errores comunes y la información de contacto para soporte técnico en caso de requerir ayuda adicional.

### 6.1 Preguntas Frecuentes

13. ¿Se Necesita instalar algún software instalar el tablero?

Se recomienda el uso de docker que simplifica el correr el proyecto. Tambien se puede intentar correr sin contenedores, pero se necesitario entorno de python con y de node con npm para instalar las dependencias.

14. ¿Qué pasa si no veo nada en el navegador?

Verifique que la configuración de los puertos este correcto y ver mensajes de logs de los contenedores podría ayudar a encontrar algún error.

15. ¿Si quiero limpiar la bd?

Limpiar los datos del archivo en `api/input_data.csv`, dejar los enabezados.

## **6.2 Contacto Soporte Técnico**

Si el problema persiste o necesitas asistencia adicional, puedes contactar al equipo de soporte técnico a través del correo electrónico, donde cualquier miembro del equipo estará disponible para ayudarle.