Hoy en día los sistemas IoT se encuentran todo lugar y crecen de manera exponencial y son vitales para el desarrollo de la 4.0.

Por esto en este proyecto queremos mostrar paso a paso, como podemos llevar datos en tiempo real a la nube haciendo uso del potente Esp32 y como en el mismo tiempo podemos consultar estos datos desde una web realizada para la consulta de los datos. Solo imagina si a futuro tenemos una app móvil que al igual nos permita consultar estos datos.

Tu imaginación es el límite.

Consola firebase

Login – nuevo proyecto (esperas que cargue)=-datos vacíos – reglas true -llave y url

Esp32 wifi – librerías – configuración firebase – envio datos

Node solo comentar sobre las tecnologías

npm init -y

npm i nodemon -D

npm i express express-handlebars morgan firebase-admin

conexión firebase

llave privada a la carpeta

VARIAB.E DE ENTORNO

Main.hbs

Index.hbs