MANUAL DE USO LOCALHOST DEL SISTEMA DE INTEGRACIÓN DE MÓDULOS IoT (SIMIoT) -

SIMIoT funciona en conjunto con dos aplicaciones, el sistema de registro de módulos Iot o SRMIoT y el Api de Estandarización. Previo a poder registrar las lecturas de cada sensor a través del api de estandarización es necesario registrar el dispositivo el SRMIoT.

Sistema de registro de Módulos IoT - Localhost

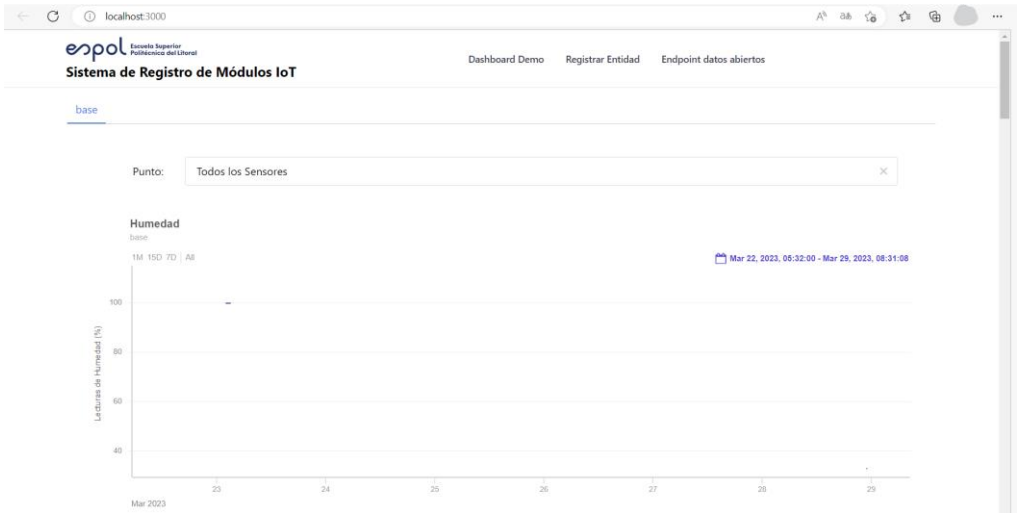
En caso de querer una versión en LocalHost, para crear una versión de producción de su aplicación primero se deben instalar las dependencias y luego ejecutar el comando:

npm run build

Luego se ejecuta:

npm run preview

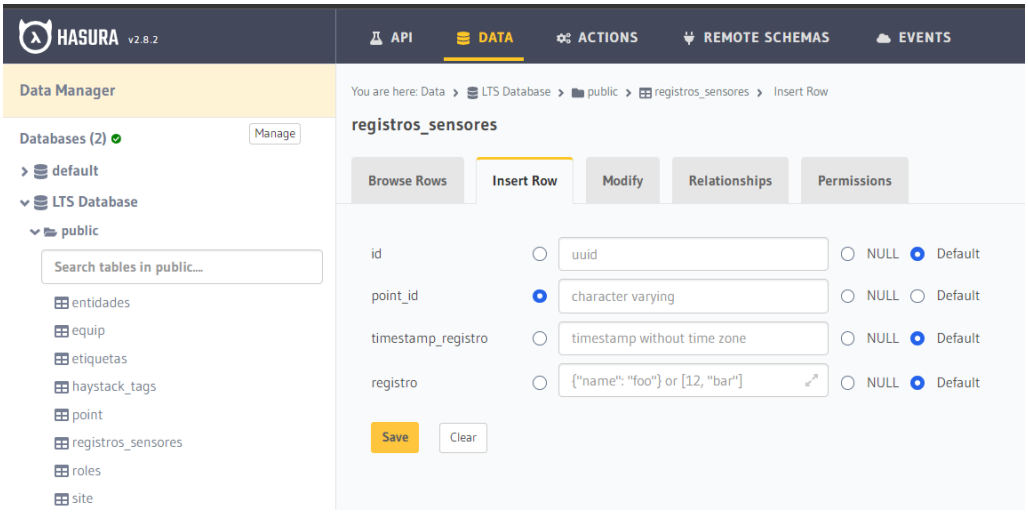
Después, se podrá visualizar en http://localhost:3000.



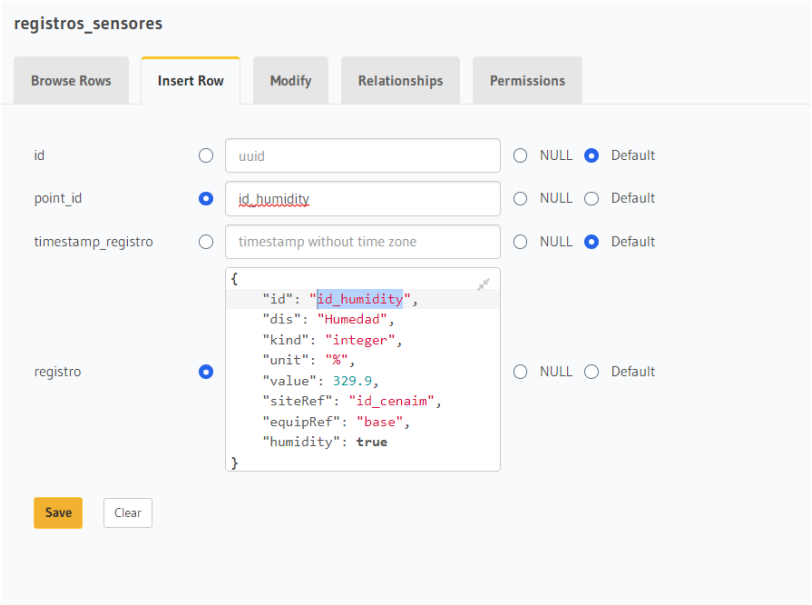
Para que se pueda visualizar correctamente, se deben seguir los pasos mencionados en el documento “Manual de Instalación y Ejecución” hasta Api Standarization, ya que si desplegamos el IoT-register-Module, no se podrá correr de manera local.

Para visualizar los datos de la gráfica, se deben añadir datos a la base de datos desplegada en Hasura, para ello se debe:

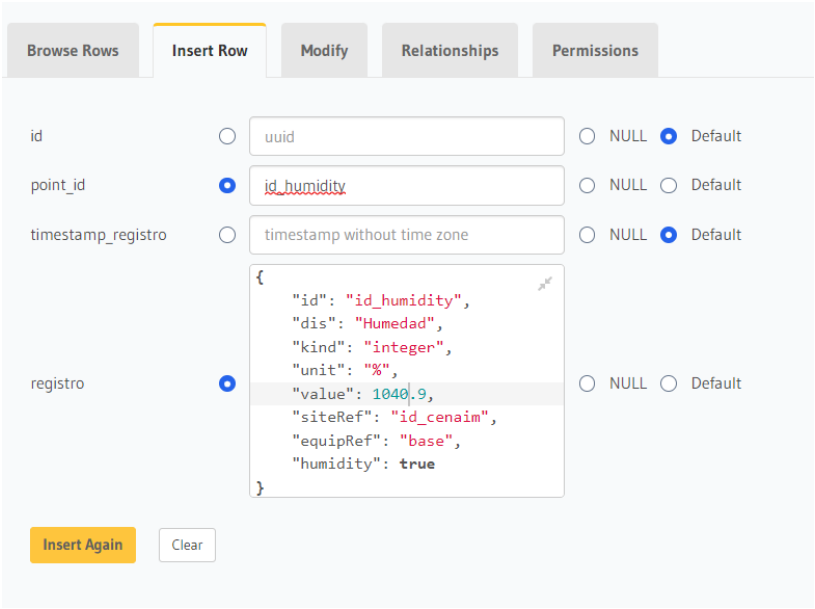
1. Ir a Data/LTS Database/public/registros_sensores, ve a Insert Row



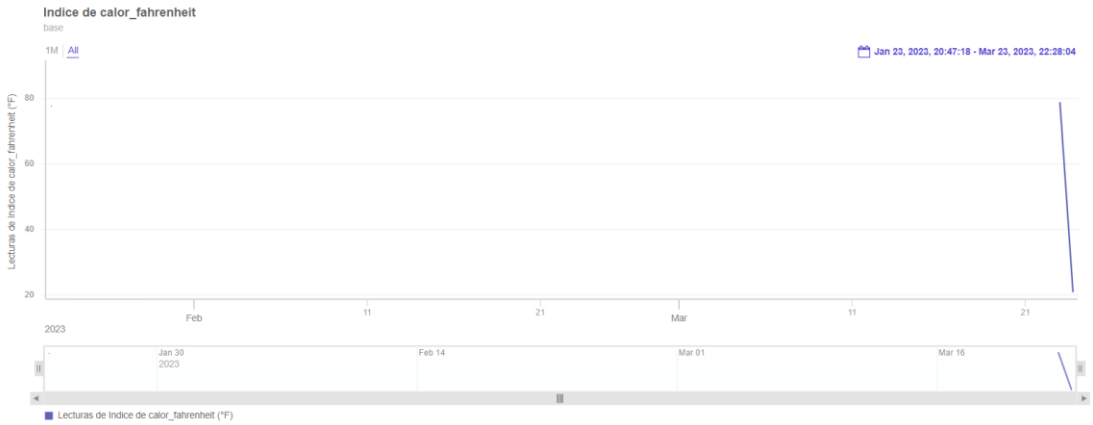
2. Una vez allí, se llenan los datos necesarios para actualizar la tabla. Point_id es obligatorio, los demás pueden ser dejados como default, estos points se pueden visualizar en la tabla point. Luego se da click en save, lo que hará que se registre el nuevo sensor.



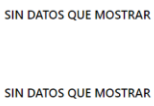
3. En caso que se quiera agregar más datos a la tabla, solo cambie los valores y de click en “Insert Again”.



Para visualizar una buena gráfica, se deben tener datos suficientes en la base de datos, mientras exista al menos 1 dato registrado, se mostrarán las gráficas:



Caso contrario, aparecerá un mensaje, en el cual se menciona que no existen datos que mostrar.



En caso de que se requiera modificar el código, cada vez que se realice un cambio, se debe ejecutar:

npm run build
npm run preview

De esta manera, se pueden visualizar los nuevos cambios realizados.