**Estructura de Datos**

1. **Colecciones**
   1. Servers

* **id o serverId** (string): Id del servidor. [Indexado]
* name (string): Nombre descriptivo del servidor.
* endpoint (string): IP y puerto del servidor.
* username (string): usuario para la conexión al servidor.
* password (string): contraseña para la conexión al servidor.
  1. Devices
* **serial** (string): Número de serie del dispositivo; será el ID. [Indexado]
* apikey (string): Clave API asociada a cada dispositivo. [Indexado]
* lastCommunication (datetime): Fecha y hora del último mensaje recibido.
* *serverId* (string): id del servidor al que está conectado el dispositivo. *Relación con la colección Servers.*
  1. Messages
* **id** (string): Id del mensaje. [Indexado]
* *serial* (string): Número de serie del dispositivo que envió el mensaje. *Relación con la colección Devices.* [Indexado]
* timestamp (datetime): Fecha y hora en que se recibió el mensaje. [Indexado]
* topic (string): Tipo de mensaje.
* content (json object): Contenido del mensaje.

Si se emplea SQL se mantiene el id como referencia en las relaciones, si se emplea MongoDB en lugar del id se almacena la información correspondiente como campos (serverId / name, endpoint…)