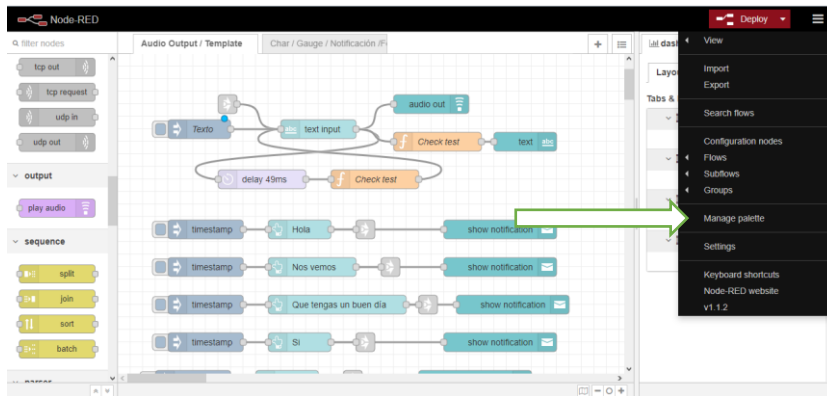


Manual de usuario

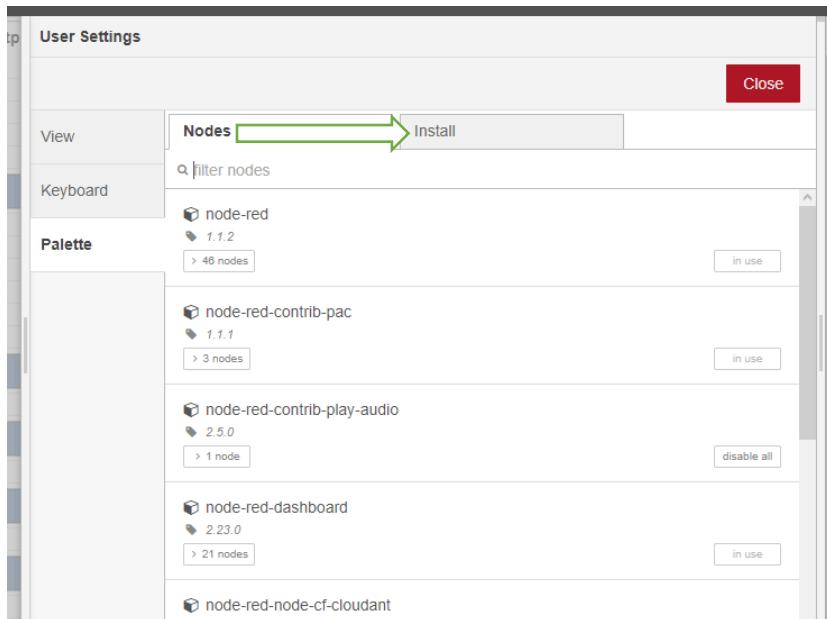
Este manual tiene como finalidad dar a conocer el modo de uso de dashboard de la herramienta de programación visual Node-red

Como instalar dashboard

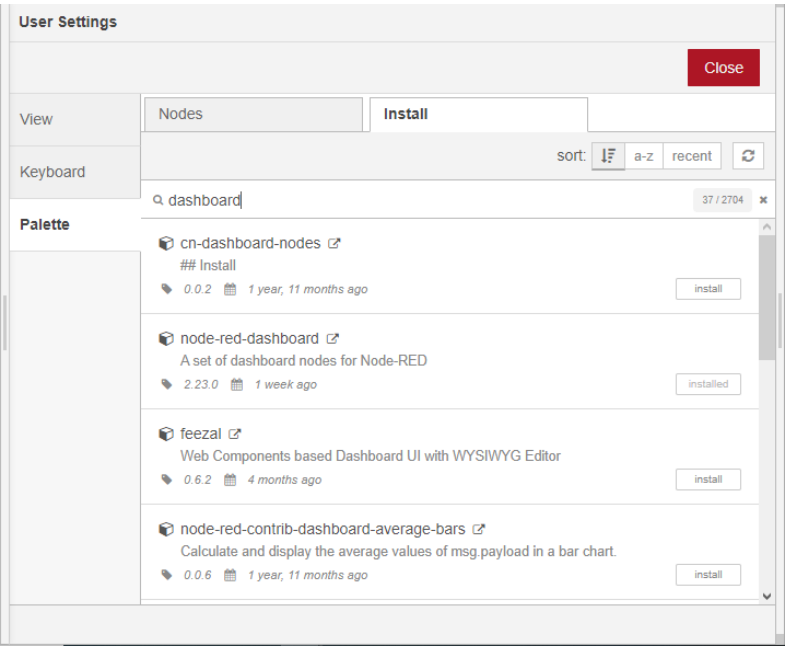
En primer lugar nos dirigimos a la barra superior derecha y clickeamos en Manage palette



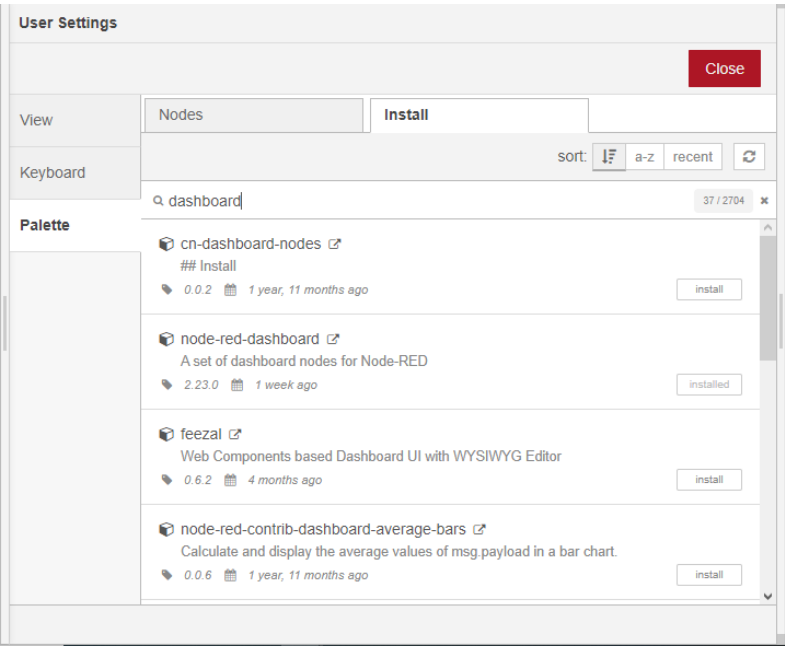
Nos aparecerá la pantalla emergente siguiente en donde nos dirigiremos a install



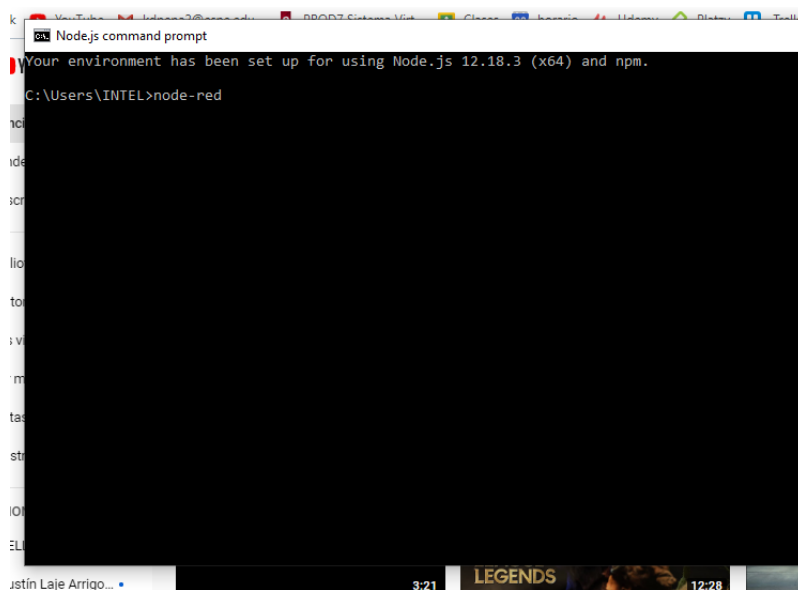
Desde allí podremos buscar dashboard



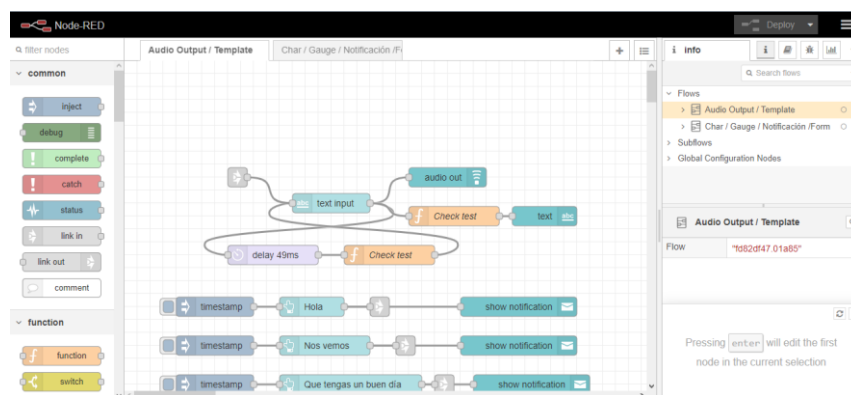
En donde podremos instalar node-red-dasboard v2.23 y damos click a install




Para poder visualizar los cambios cerramos node red y volvemos a abrirlo desde la consola de node.js



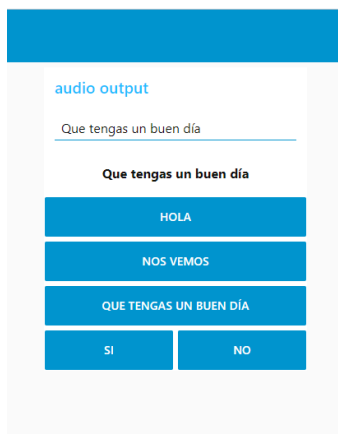
Esto nos habilitara el uso de la herramienta dashboard que se la puede visualizar en el lado superior derecho en el icono siguiente



Modo de uso del programa audio output

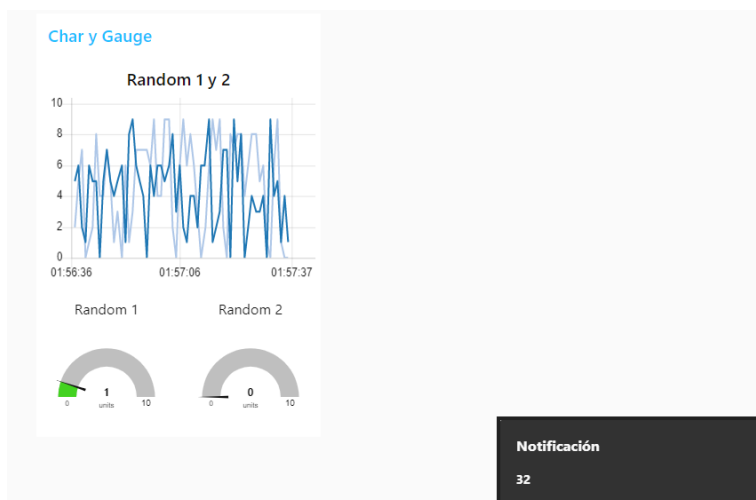
Primero ejecutamos nuestro programa desde el botón 

Nos encontraremos con este menú el cual nos permitirá aplastar botones y por cada botón que aplastemos generará una salida de audio de la misma manera tenemos un espacio para escribir en donde al escribir y pulsar enter obtendremos una salida de voz de lo que escribamos



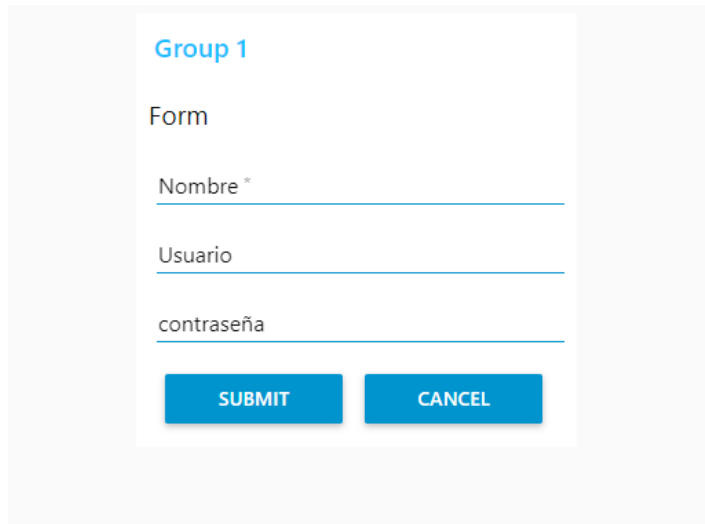
Modo de uso del programa Char /Gauge /Notification

Para este programa solo hace falta observar los cambios en tiempo real que tiene nuestro programa debido al intervalo que se le coloco cada 2 segundo genera un nuevo número aleatorio podemos observar los cambios en las gráficas y de la misma manera un recuadro de notificación.



Modo de uso del programa Form

El programa form nos permite ingresar valores donde uno de estos es obligatorio y los demás opcionales se los puede enviar como de la misma forma cancelar



The screenshot shows a web form titled "Group 1" with the label "Form". It contains three input fields: "Nombre *" (required), "Usuario", and "contraseña". Below the fields are two buttons: "SUBMIT" and "CANCEL".

Modo de uso del programa template

El programa template nos permite visualizar un espacio lleno de información que el administrador compartió



The screenshot shows a web interface titled "Group 5". It features a table with the following content:

5					
6-					
6:15					Discu

Below the table is a dashed box containing the text "¿Que tanto sabemos?". Underneath this box are two bullet points with progress bars:

- HTML 
- JavaScript 