

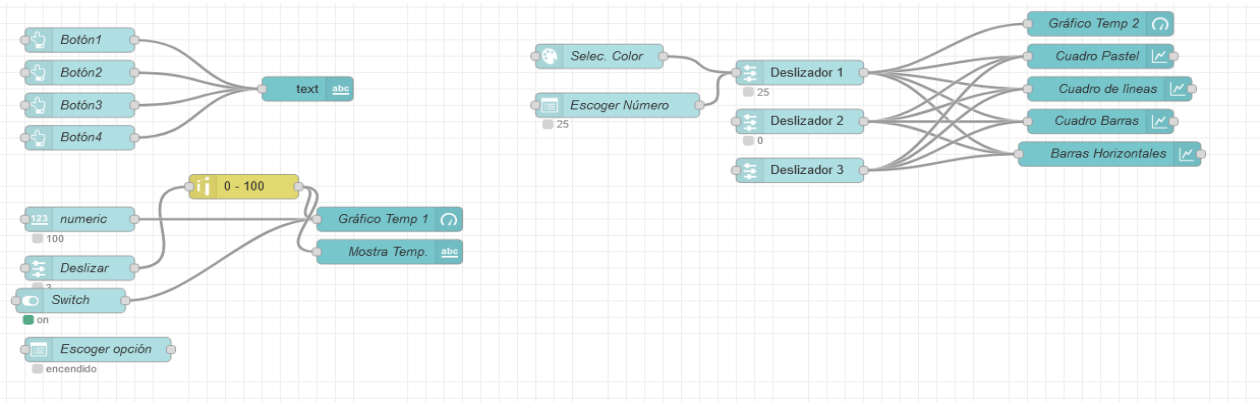
## Manual de usuario programa Dashboard Node-RED

Este manual tiene como finalidad dar a conocer la instalación y el funcionamiento de la aplicación “Dashboard Node-RED”.

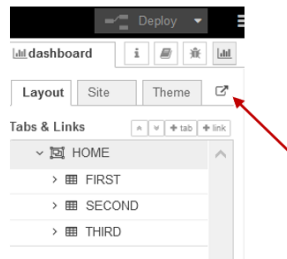
### Modo de instalación y uso de la aplicación

Descargar el archivo de tipo .json e importarlo al programa Node-RED.

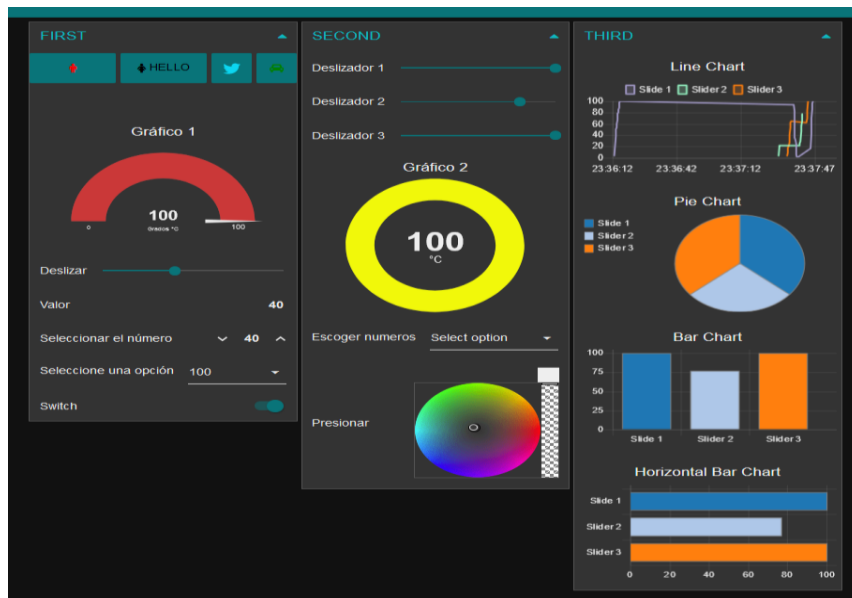
A continuación, nos aparecerá lo siguiente:



Podemos visualizar múltiples nodos conectados entre sí, los cuales van a realizar determinadas funciones. Para poder ver la parte de interfaz con el usuario, damos click en la parte superior derecha y se nos abrirá una nueva pestaña en el navegador.



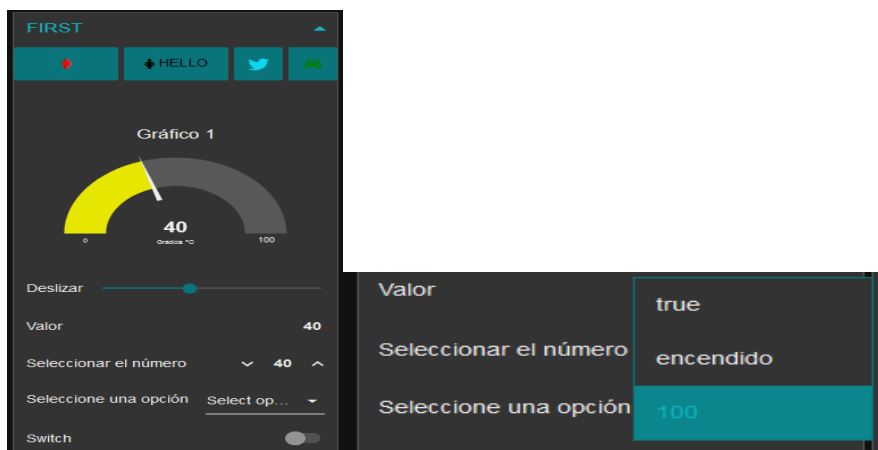
En la nueva pestaña se visualizarán varios widgets los cuales son manipulables por el usuario.



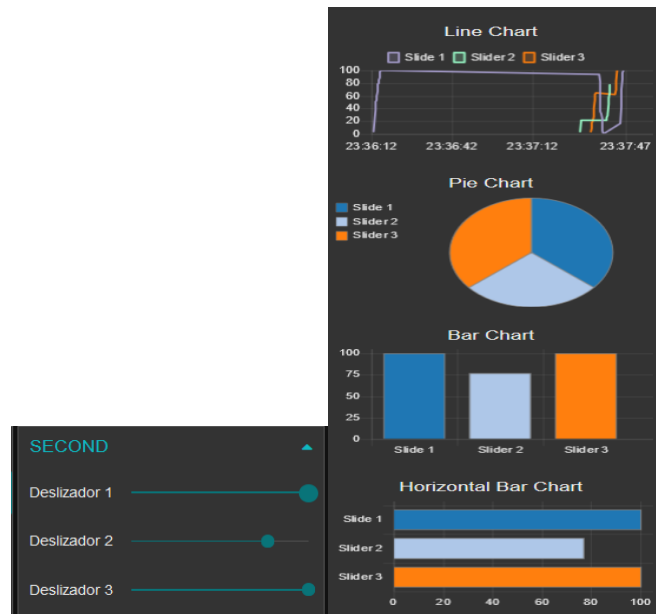
En la primera parte existen cuatro botones, los cuales al presionarlos mostrarán un texto determinado para cada uno. Con deslizar se puede observar que el Gráfico 1 va a cambiar de valores y a su vez estos se mostrarán en valor.

Con la selección del número, de igual manera se manipulará el gráfico según los valores que se escoja, por último, al presionar el switch visualizamos que se pone en cien o cero.

Al dar clic en seleccione opción, se despliega un cuadro con tres opciones, de las cuales se puede escoger una de estas.



En la segunda parte observamos tres deslizadores, los cuales al moverlos visualizamos que en la parte derecha donde se encuentran los gráficos cambiarán dependiendo del deslizador que utilizemos.



El gráfico 2 puede ser manipulado por tres widgets:

- Al dar clic en el primer deslizador.
- Al presionar seleccionar número, aquí se observan valores de 25 en 25.
- Al seleccionar un espacio en el color, dependiendo los dos primeros números que tenga el color en formato hexadecimal.

