

TECNOLOGÍAS WEB

LUCAS SOLARES - 2018336

**NO
SQL**



BASES DE DATOS NO RELACIONALES

Son bases de datos NoSQL (Not only SQL), por esto nos referimos a que no poseen una estructura fija, es decir las entidades como tal no poseen una relación y los datos no tiene estructuras definidas, esto hace que estas bases de datos sean escalables.



BASES DE DATOS RELACIONALES

Las bases de datos relacionales o SQL se basan en tablas que son estructuras de datos que debe seguir al pie de la letra el objeto que quiera pertenecer a la misma además estas pueden relacionarse con otras tablas.



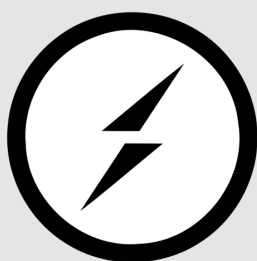
NODE PACKAGE MANAGER (NPM)

Es el manejador de paquetes de Node, es un comando que se comunica con el repositorio de NPM donde se encuentran librerías de NodeJS para implementarlas en nuestros proyectos. Cualquier persona puede crear una librería para NodeJS y subirla aquí.



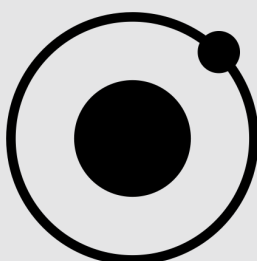
EXPRESS JS

Es un framework Web que se caracteriza por la capacidad de crear servidores web con JavaScript de manera sencilla generando la posibilidad de generar API RestFul o SOAP. Este framework es el más popular, sin embargo todo la lógica de negocio debe hacerse desde cero.



SOCKET IO

Esta es una librería que permite generar un WebSocket, esta es la manera de manejar información en tiempo real, creando un túnel entre el cliente y el servidor, que se encargara de enviar información entre cada uno cada vez que se le diga.



IONIC

Es un framework pionero en la implementación de aplicaciones multiplataforma es híbrido de manera que emula nuestra aplicación escrita en Angular o React en un dispositivo celular ya sea Android o IOS permitiendo acceder al hardware del mismo.