**Creación Api Rest con node y express.**

Se creará una API REST que consistirá en un catalogo de productos los cuales podrán ser comprado por los **clientes** para esto primeramente deberán iniciar sesión con usuario y contraseña, lo cual les generará **JavaScript web token** que usarán para poder acceder a las compras y se llevará un historial de ellos en una base de datos preferentemente mysql o mongoDB.

Pasos configurar los servicios básicos http:

Comprar se realizará con un servicio post, consultar compra por usuario get, historial de compras de todos: get, actualizar compra (En caso que sea permitido): put, eliminar compra: delete.

Base de datos: mongo pero también deberé conectarlo con mysql.

Datos básicos

Cliente: nombre, teléfono, correo, tipo.

Producto: nombre, tipo, precio, ganancia.

Ventas: id\_producto, id\_cliente, fecha.

**Inicio**

La estructura básica va quedando:

Npm init

Instalar express: npm i express –save

Usaremos body-parser para recibir parámetros por [www.urlencoded](http://www.urlencoded): npm i body-parser --save

Una vez levantado el servidor, creamos los routes para los usuarios, y procederemos a crea la base de datos para ir guardando los usuario y posteriormente haremos para producto y ventas con alertas y consultas.

Instalamos mongoose: npm i mongoose --save

Creamos el esquema: