

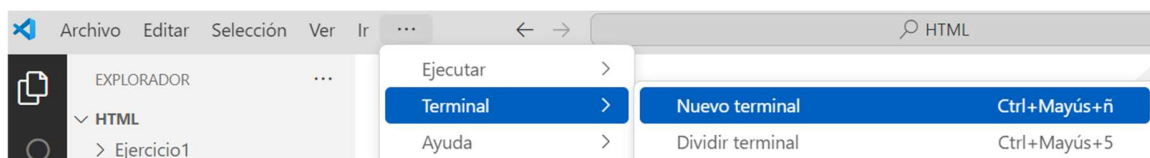
## Manual de Elaboración del Proyecto de Registro de Clientes, Productos y Pedidos

- Antes de comenzar, asegúrate de tener instalado el siguiente programa:

**Node.js:** <https://nodejs.org/en>



- Crear la carpeta del proyecto en Visual Studio Code
- Abrir la terminal de VSC para



- Por medio del terminal acceder a la carpeta del proyecto con el comando **cd** **'nombre\_carpeta'**
  - PS C:\Users\jafranco1\Desktop\Bootcamp\Clase\HTML> **cd 'Ejercicio6'**
- Al estar en la carpeta del proyecto, se debe inicializar este con Node, con el comando:  
**npm** init -y

- Posteriormente instalar las dependencias necesarias, en este caso mysql2 y express, con los siguientes comandos:

`npm install express`

`npm install mysql2`

- Crear la estructura de carpetas necesaria, ejemplo:



- Realizar la conexión con MySQL en el archivo **index.js**
- Se deben definir las diferentes rutas (endpoints) que el servidor puede manejar. Cada archivo de rutas se asocia generalmente con un recurso específico (cliente, producto y pedido) y contiene la lógica para gestionar las solicitudes HTTP que se dirigen a esos recursos.
- Se crean los .js que tendrán las funciones que ejecutaran de acuerdo con las acciones que desee realizar el cliente y estas funciones realizan los llamados a los endpoints creados. Con el fin de tener una mejor división de las funcionales y segmentación del código.
- En el archivo package.json, se debe definir la ruta de inicio del proyecto, en este caso:

`"main": "src/index.js"`

- Posteriormente se debe definir el comando que ejecutará la aplicación:

```
"scripts": {
  "start": "node src/index.js"
}
```

- Cuando tengamos todo configurado y deseemos ejecutar el proyecto, ejecutamos el comando:

`npm start`

- Ahora se puede acceder al navegador por medio de localhost, ejemplo:

<http://localhost:3000/inicio.html>

Esto cargara la pagina completa, con todas las funcionalidades realizadas.

- Si se realiza un cambio en cualquier .js, es necesario reiniciar el proyecto, para esto en el terminar se usa la combinación **Ctrl + C**. Esto envía una señal de interrupción al proceso en ejecución y detiene el servidor. Al realizar los cambios, se inicia nuevamente (npm start)