

# Ejercicios Prácticos

---

## Node.JS

---

Clase N° 9: Creando un Servidor Web

# Ejercicio Práctico

---

Obligatorio

## Ejercicio 1 - Configurando el Proyecto Base



“Bueno, esto está tomando forma, pero necesitamos establecer una base sólida para nuestro proyecto integrador”, comenta mientras señala tu laptop.

Sabrina asiente. “Crear un proyecto bien estructurado es como construir los cimientos de un edificio. Queremos que este proyecto sea el punto de partida para algo más grande.”



# Ejercicio Práctico

---

Obligatorio

## Misión:

1. Crea un nuevo proyecto con el comando `npm init -y` para generar un archivo `package.json` básico.
2. Inicializa un repositorio de Git en el proyecto con `git init`.
3. Crea un archivo `.gitignore` que excluya la carpeta `node_modules`.
4. Configura el archivo `package.json` para que soporte el estándar de imports ES Modules. Modifica el archivo añadiendo `"type": "module"`.
5. Define un script en `package.json` para ejecutar el proyecto con Node.js usando `"start": "node index.js"`.

# Ejercicio Práctico

---

Obligatorio

## Ejercicio 2 - Tu Primer Servidor Web

“Ahora es momento de que entres al mundo real del desarrollo web con Express,” dice Matías, colocándose frente a la pizarra. “Queremos que configures un servidor básico que pueda manejar solicitudes.”



Sabrina toma la palabra. “Recuerda, la clave está en lo simple pero funcional. Con una ruta bien configurada, demostraremos que nuestro servidor está listo para crecer.”

# Ejercicio Práctico

---

Obligatorio

## Misión 2:

1. Usa la estructura creada en el ejercicio anterior para iniciar un servidor web.
2. Instala Express con `npm install express`.
3. Configura un servidor básico que corra en el puerto **3000** usando Express.
4. Agrega una ruta `/ping` que responda con el texto plano `"/pong"` cuando sea visitada desde un navegador.



Matías concluye: “Queremos ver un servidor funcional, código limpio y bien comentado. Este servidor será el corazón de nuestro proyecto integrador, así que pon tu mejor esfuerzo.”