

# Clase 11 – Node.js

## Resumen teórico

En esta clase se profundiza en el desarrollo con Node.js, abordando conceptos clave para crear aplicaciones más robustas y escalables.

### Temas principales:

- **Manejo de módulos propios y de terceros:** Cómo importar, exportar y reutilizar código usando el sistema de módulos de Node.js y npm.
- **Asincronía avanzada:** Uso de callbacks, promesas y async/await para gestionar operaciones no bloqueantes (como lectura/escritura de archivos y peticiones HTTP).
- **Express.js:** Introducción al framework Express para crear servidores web y APIs de manera sencilla y estructurada.
- **Manejo de rutas y middlewares:** Definición de rutas, parámetros y uso de middlewares para procesar solicitudes y respuestas.
- **Gestión de errores:** Buenas prácticas para capturar y manejar errores en aplicaciones Node.js.

### Aplicaciones prácticas:

- Creación de un servidor con Express.
- Implementación de rutas para distintos métodos HTTP (GET, POST, etc.).
- Lectura y escritura de archivos de forma asíncrona.
- Uso de promesas y async/await para simplificar el código.

---

Para más información, consulta la documentación oficial de [Node.js](#) y [Express](#).