



«Talento Tech»

# Front End Js

CLASE 16



## Clase 16 - “Revisión final y despedida”

¡Felicitaciones por completar Frontend! 🎉

Ya estás listo para el próximo nivel. Después de horas de código, estilos CSS elegantes y funciones mágicas en JavaScript, llegó el momento de pensar en **todo lo que pasa detrás de escena**. Sí, hablamos del backend.

¿Te imaginás transformar tu e-commerce en algo más completo? Ahora no solo vas a poder mostrar productos, ¡también vas a manejar carritos, usuarios y bases de datos! En **Talento Tech**, te damos dos opciones geniales para aprender:

- **Java**, el clásico que mueve al mundo corporativo.
- **Node.js**, el motor de lo moderno y ágil.

Y lo mejor de todo: **te convertís en un Full Stack Developer**, capaz de manejar todo, desde el diseño visual hasta las tripas del sistema. 🚀

## Temario

1. **Frontend, Backend y Full Stack: ¿Qué significan estos roles?**
  - ¿Qué hace cada uno?
  - Ejemplos cotidianos que usan estas tecnologías.
2. **¡Bienvenido al Backend!**
  - ¿Qué es y por qué es esencial?
  - ¿Qué puede hacer tu e-commerce con un backend?
3. **Java y Node.js: Elegí tu camino**
  - Introducción a Java.
  - Introducción a Node.js.
4. **Herramientas clave en Java**
  - Spring Boot: El framework para proyectos serios.
  - Hibernate: Un puente entre Java y las bases de datos.
  - Maven: Tu asistente personal para manejar dependencias.
5. **Herramientas clave en Node.js**
  - El stack MERN: MongoDB, Express, React y Node.js.
  - APIs rápidas con Express.js.
6. **Aplicaciones prácticas: Java vs Node.js**
  - Casos reales de uso.
  - Qué elegir según tus metas.
7. **Convirtiéndote en Full Stack Developer**
  - Cómo integrar backend y frontend.
  - El potencial del curso de backend en Talento Tech.

---

## 1. Frontend, Backend y Full Stack: ¿Qué significan estos roles?

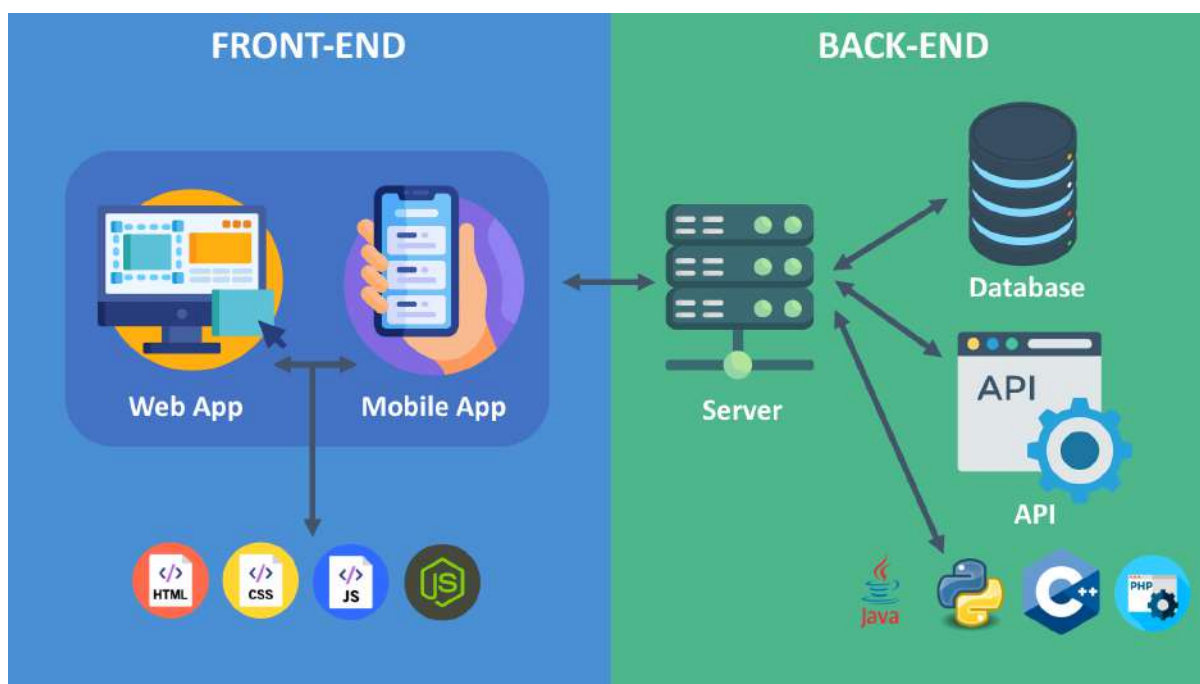
### Frontend Developer

Imaginá que estás diseñando la vidriera de un local: querés que sea atractiva y que invite a entrar. El frontend es eso: todo lo que el usuario ve e interactúa. Botones, formularios, animaciones, todo hecho con **HTML, CSS y JavaScript**.

## Backend Developer

Ahora, pensá en lo que pasa en el depósito del local: manejar el stock, procesar pedidos, registrar clientes. El backend es esa parte invisible que hace que todo funcione.

- Maneja datos: carritos de compras, usuarios, inventarios.
- Usa tecnologías como **Java** y **Node.js** para garantizar que el motor funcione sin problemas.



## Full Stack Developer

El capo total. Es como ser dueño del local y del depósito: sabe cómo diseñar la vidriera y manejar el stock. Un Full Stack Developer une ambos mundos para crear aplicaciones completas.

## FULL STACK DEVELOPER



## 2. ¡Bienvenido al Backend!

¿Para qué sirve?

Imaginá que alguien entra a tu e-commerce. Sin un backend, todo es estático: podés mostrar productos, pero nada más. Con un backend, podés:

- Crear cuentas de usuario.
- Procesar carritos de compras.
- Enviar mails automáticos con confirmaciones de compra.

Es el "cerebro" de tu aplicación, y vos ahora podés construirlo.

## 3. Java y Node.js: Elegí tu camino

Ambos son geniales, pero cada uno tiene su estilo.

### Java

¿Sabías que bancos, aerolíneas y hasta sistemas de salud funcionan con Java? Es confiable, seguro y súper robusto. Ideal para empresas grandes.

### Node.js



¿Usaste Netflix o MercadoLibre? Node.js está detrás. Es rápido, moderno y perfecto para startups o aplicaciones que necesitan alta velocidad.

---

#### 4. Herramientas clave en Java



##### Spring Boot

Es como tener un chef personal en tu cocina. Con Spring Boot, podés armar aplicaciones complejas rápidamente y sin complicarte.



##### Hibernate

Te ahorra escribir código aburrido para conectarte con bases de datos. Imaginate que podés manejar tablas como si fueran objetos de Java.



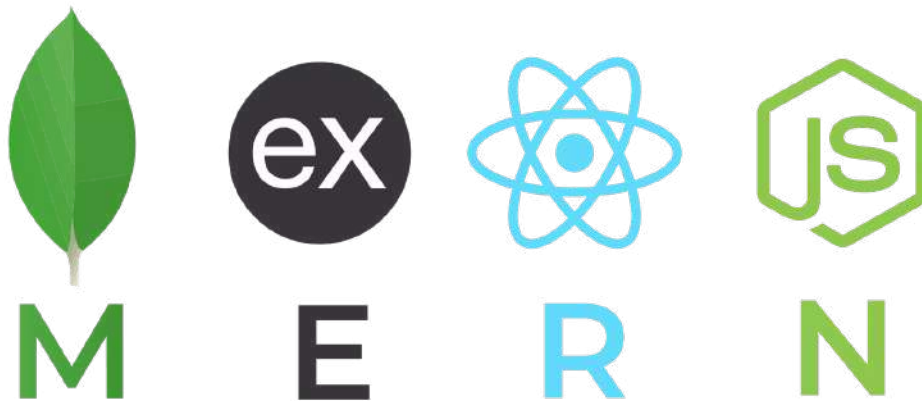
##### Maven

¿Te imaginás buscar cada ingrediente antes de cocinar? Maven hace eso por vos: descarga y organiza las librerías que necesitás.

---

## 5. Herramientas clave en Node.js

### El stack MERN



Es el combo ganador:

- **MongoDB:** Una base de datos moderna y flexible.
- **Express.js:** Un framework ágil para crear APIs.
- **React:** Lo que aprendiste en frontend, aplicado al máximo.
- **Node.js:** El motor de todo esto.

### APIs rápidas con Express.js

Express.js te permite crear rutas y manejar datos en tiempo récord. Perfecto para aplicaciones dinámicas.

---

## 6. Aplicaciones prácticas: Java vs Node.js

### Java

- Ideal para bancos, hospitales y empresas grandes.
- Backend robusto con alta seguridad.



- Manejo eficiente de bases de datos con Hibernate.

### Node.js

- Perfecto para startups o aplicaciones con mucha interacción, como chats en tiempo real.
- Backend ligero y rápido.
- Uso del stack MERN para proyectos modernos.

---

## 7. Convirtiéndote en Full Stack Developer

Con lo que aprendiste en **frontend** y sumando **Java o Node.js**, podés:

- Integrar tu carrito de compras con un backend que procese pedidos en tiempo real.
- Crear APIs para manejar usuarios y bases de datos.
- Diseñar aplicaciones completas que sean tanto atractivas como funcionales.

¡Y lo mejor! Te convertís en un Full Stack Developer listo para el mundo laboral. 🚀

¿Listo para el desafío? En Talento Tech, te acompañamos en el camino.





**Buenos Aires**  
*aprende* 

Agencia de Habilidades para el Futuro

