

Frontend, Backend y FullStack

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

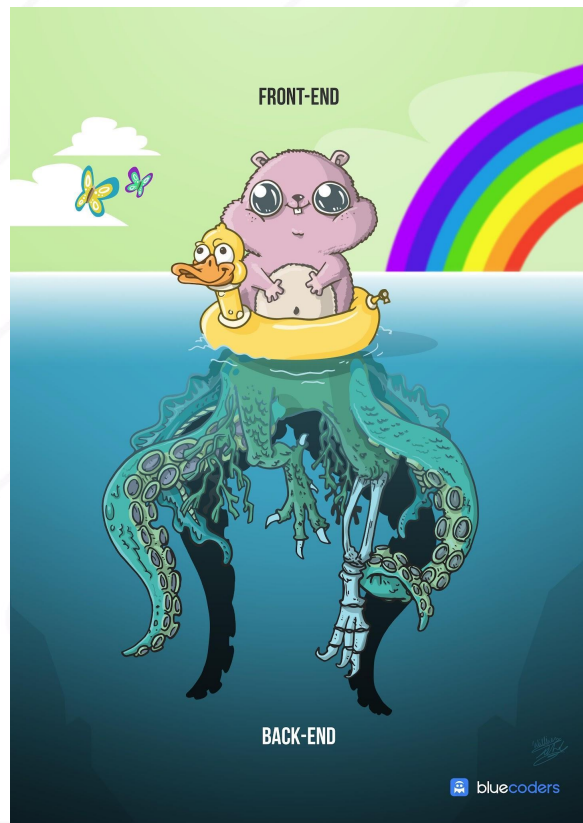
¿Por qué necesito aprender Node.js para trabajar como desarrollador FullStack?

- Programador vs Desarrollador.
- Desarrollador FullStack.
- Popularidad de NodeJS.
- Salarios y Oportunidades.
- Ventajas y Desventajas.



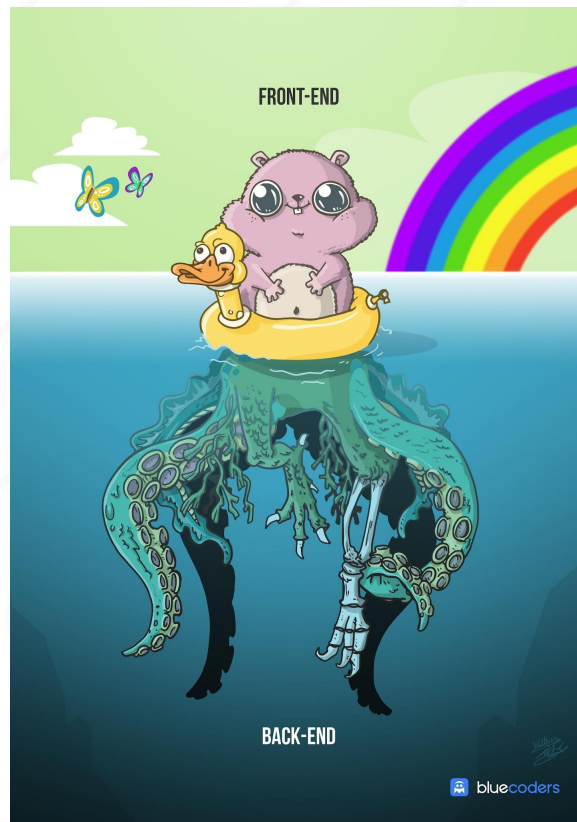
¿Cómo se desarrolla backend en NodeJS?

- Imports (require) y Exports.
- El Objeto **process**
- Módulos (Core, Terceros, Locales).
- Entornos (Variables, process.env, NODE_ENV, dotenv)
- Utilidades (nodemon, chalk, debug).
- Conexión con Bases de Datos.



¿Cómo se desarrolla frontend en NodeJS?

- Preprocesadores (HTML, CSS, PostCSS)
- Frameworks (React, Angular, Vue)
- Empaquetadores de Módulos (Webpack, Gulp, Rollup, Bower, etc).
- Transpiladores (ECMAScript, Typescript)
- Optimización de Imágenes (Webp, PNG, SVG).
- Websockets, SDK, GraphQL.



¿Cuál es el rol de un desarrollador FullStack?

- Mantenimiento y optimización de aplicaciones y servicios.
- Conocimientos en lenguajes frontend.
- Conocimientos en lenguajes backend.
- Administración de Servidores
- Bases de Datos.
- Levantamiento y seguimiento de requerimientos.



Ejercicios

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

La práctica, hace al maestro

- Ejercicio 1 (Import / Export):

Crea 2 módulos exportables de nodejs que retornen el primero tu nombre y el segundo un personaje de tv, importarlos en tu index.js y coloca un console.log para visualizarlos en la terminal.



La práctica, hace al maestro

- Ejercicio 2 (ECMAScript):

Crea 1 proyecto de nodejs con el comando: `npm init -y`, instala babel y nodemon, finalmente genera los 2 módulos exportables del ejercicio anterior usando la sintaxis de ES6 y genera 2 scripts dentro del package.json que usen nodemon para ejecutar babel.

