

#### **CUMBRE VIRTUAL**

Comunidades Microsoft del Ecuador

















# Backend con Node.js

Elvis Moreta

### ¿Qué es Node.js?



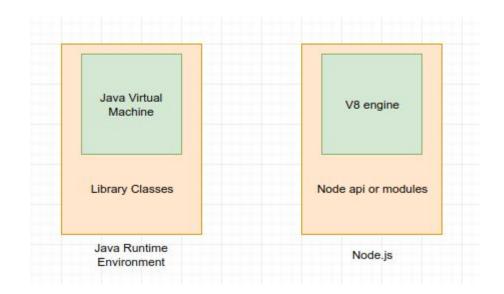
 Entorno de ejecución para JavaScript construido con el motor JavaScript V8 de Chrome



## Entorno de ejecución



• Runtime System es la capa de ejecución del software



### Chrome V8

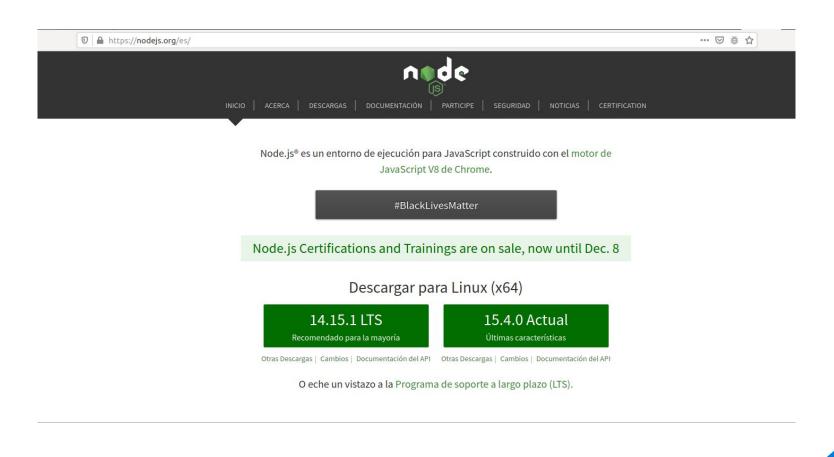


- Motor Open Source de Javascript desarrollado por The Chromium Project para navegadores Chromium y Chrome.
- Just In Time (JIT Compiler) permite compilar codigo JS





Para instalar Node.js tienes que dirigirte a https://nodejs.org/es/ y elegir entre la ultima versión o la version LTS.







```
const server = http.createServer(function (req, res) {
   res.writeHead(200, {'content-type': 'text/plain'});
   res.end('Hola Mundo');
});
```

### Express.js

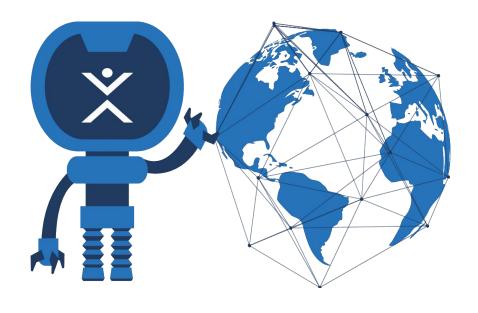


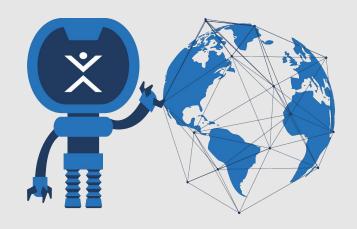
Framework para crear Web Apps, Web APIs o cualquier tipo de Web Services, es libre bajo la licencia MIT.

Liviano y minimalista además de ser extensible a través de Middlewares.



# Practica





### **CUMBRE VIRTUAL**

Comunidades Microsoft del Ecuador













