

Ing. Computación

Instituto Tecnológico de Costa Rica



Introducción al desarrollo de aplicaciones web

Apunte NodeJS y ExpressJS

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Realizado por:

Gabriel Quirós Obando

Experiencia con la instalación

La instalación de Node es sencilla y rápida, solo se debe descargar el ejecutable y seguir las instrucciones. Una vez que Node esté instalado, se debe crear un proyecto con Express mediante la consola y descargar los paquetes necesarios, proceso que puede demorar varios minutos según la conexión.

Aspectos más relevantes

Node es un entorno de programación, mientras que Express es un framework. Node fue creado para que permitiera muchas conexiones de forma simultánea, además soporta múltiples plataformas desde Linux, Windows, Mac OS, Free BSD, IBM AIX, Smart OS, Microsoft, etc.

Características

Motor de Google V8 para compilar código con alto rendimiento

Enhebrado quiere decir que crea muchas conexiones

Gestión de paquetes para instalar librerías de forma sencilla con NPM

Es fácilmente escalable, y se puede desarrollar una aplicación completa utilizando únicamente Node y Express, sin embargo, algunos módulos tienen problemas de compatibilidad con Windows y Linux.

Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller

El taller consistió en realizar una aplicación con ExpressJS donde se puede hacer CRUD a una base de datos en MySQL.

Evidencias visuales