

Informe Escrito Node.js

Introducción al Desarrollo de Páginas Web

Profesora: Ericka Solano Fernández

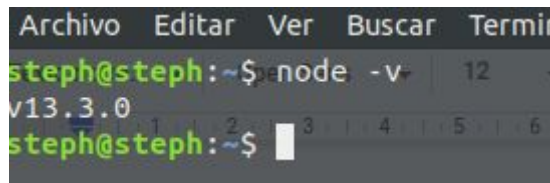
Estudiante:

Stephanie Delgado Brenes - 2016148541

Node.js y Express.js

Experiencia con la instalación

Debido a trabajos anteriores ya contaba con Node.js en mi ordenador, por lo que procedí a verificar realmente si existía o no, por lo que procedí a verificar la versión.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The menu bar at the top shows 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', and 'Terminar'. The prompt is 'steph@steph:~\$'. The command 'node -v' has been entered, and the output 'v13.3.0' is displayed on the next line. The prompt 'steph@steph:~\$' is shown again with a cursor.

Y Express.js lo trae integrado node.

Aspectos más relevantes sobre la tecnología expuesta

Diferencia node.js es un entorno de trabajo, tipo servidor y express.js es un framework que trabaja sobre node.js

Evolución:

- NPM
- Windows
- Fundación Node.js
- Deno

Plataformas que lo soportan

- Linux
- Mac Os
- Microsoft
- Windows
- Smart Os
- Open BSD
- Free BSD
- IBM AIX

Características:

- Opensource

- Enhebrado: Mayor conecciones con mejor rendimiento
- Api unificada: Puede conectarse a un navegador, BD, y se puede ver cualquier

Ventajas:

- Escalabilidad sencilla
- Rendimiento gracias al V8
- Ordenamiento

Desventajas:



- De conectarse con una app compatible con bash en Windows
- Módulos de compilación tiene problemas de compatibilidad con algunas versiones de linux y mac

Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller

Se debe crear una conexión en una base de datos para obtener la información de los empleados, además se puede hacer el registro de empleados, así como el manejo de los datos.

Evidencias visuales del ejercicio realizado

Mostrar

Empleados							Add a Employee
ID	Image	First Name	Last Name	Position	Number	CC	Action
1		Steph	Delgado	Programador	5	1234	Edit Delete
2		Marvin	Castro	Supervisor	799625	7392739	Edit Delete

Agregar

Empleados				Add a Employee
<input type="text" value="bryan"/>	<input type="text" value="Brenes"/>	<input type="text" value="38388383"/>		
<input type="text" value="86849"/>	<input type="text" value="Gerente"/>			
Employee Image				
<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> astronau...ente.png				
<input type="button" value="Agregar empleado"/>				

Editar

Empleados
Add a Employee

First Name	Last Name	CC
<input type="text" value="Marvin"/>	<input type="text" value="Castro"/>	<input type="text" value="7392739"/>
Number	Position	
<input type="text" value="799625"/>	<input type="text" value="Seleccione el puesto"/>	

Update employee