

Experiencia con la instalación de la tecnología

Para el taller fue requerido instalar Node.js y Express, esto se realizó de manera sencilla utilizando el instructivo proporcionado por los compañeros.

Aspectos más relevantes de Node y Express

Diferencia entre Node y Express

Node es un entorno de trabajo de JavaScript, creado por Ryan Dahi en 2009. El mismo, surgió por la falta de un entorno que permitiera múltiples conexiones simultáneas. Actualmente pertenece a la empresa Joyent, quien ha apoyado el proyecto a lo largo de su evolución.

Express es un framework que funciona sobre Node.js, el cual fue creado por TH Holowaychuk en 2010 y actualmente pertenece a IBM. Además, este framework proporciona utilidades HTTP y middleware para el desarrollo de aplicaciones.

Características

- NPM(Node Package Manager): es el sistema de gestión de paquetes de Node, el cual permite instalar una gran cantidad de librerías que facilitan el desarrollo de aplicaciones.
- Algunas plataformas compatibles: Linux, Mac Os, Windows, Open BSD, entre otros.
- Utiliza el motor V8 de JavaScript, que se encarga de compilar código de una manera rápida y eficiente.
- Deno fue incorporado como un módulo que ofreciera una robusta seguridad y productividad.

Ventajas

- Enhebrado: crea bucles de procesos que permiten gestionar múltiples conexiones.
- Motor V8 permite que el framework presente un buen rendimiento.
- Gestión de paquetes a través de NPM.
- API unificada: se pueden conectar a múltiples bases de datos, utilizar patrones de diseño, entre otros.
- Escalabilidad sencilla.

Desventajas

- Debe conectarse con un app compatible con bash de windows
- Algunas versiones presentan conflictos de compatibilidad con versiones de ciertos sistemas operativos.

Descripción del taller

El taller consiste en una página para registrar empleados en la que se guarda el nombre, apellido y código de cada empleado. Además, permite editar la información del empleado y mostrar sus datos en una lista.

Los resultados del taller son los siguientes:

Empleados

Add a Employee

No employees found. Go [here](#) to add employees.

Empleados

Add a Employee

First Name

Last Name

cc

Number

Seleccione el puesto

Employee Image

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Agregar empleado