

# Experiencia con la instalación

Inicialmente se tuvieron que instalar las bibliotecas de Node para tener listo el ambiente de desarrollo, seguidamente, se siguió el documento de instalación proporcionado por el grupo Express, el cual consistía en instalar el paquete de Express. Durante la instalación no se presentó ningún problema gracias al manejador de paquetes NPM que hace de las instalaciones de paquetes muy fácil.

## Antecedentes

- Node es un entorno y express es un framework
- Node fue desarrollado por Ryan Dahl en 2009 y express en 2010.
- Apache no permitía conexiones simultáneas por lo tanto se creó express js.
- Node es un runtime basado en V8

## Características relevantes

- Npm es el manejador de paquetes de node js.
- Node está soportada en todas las plataformas y sistemas operativos como Linux, Windows y Mac OS.
- V8 motor para compilar código js desarrollo por Google
- Enhebrado: Conexiones simultáneamente más rápidas
- Manejador de paquetes: NPM
- API unificada: se puede utilizar muchas características y funcionalidades

## Ventajas

- Escalabilidad
- Buen rendimiento
- Ordenamiento

## Desventajas

- Módulos presentan errores de compatibilidad en los sistemas operativos

# Desarrollo del taller

El taller consistió en crear un pequeño sistema para agregar personal con nombre, apellidos, id, número de teléfono y una foto. Además, se podían visualizar los empleados agregados y eliminarlos.

## Agregar un nuevo empleado

Empleados

Add a Employee

First Name

Last Name

cc

Number

Seleccione el puesto

Employee Image

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Agregar empleado

## Visualización de empleados

Empleados

Add a Employee

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