

# Introduccion a AngularJS



Nombre:

Mora Hernandez Mario Alejandro

Tema:

Conceptos basicos de AngularJs



# Objetivo

Disenar, desarrollar y mantener aplicaciones web dinamicas y de una sola pagina (SPA) de manera eficiente y organizada, utilizando el framework AngularJS. Esto implica comprender los conceptos clave de AngularJS, como el enlace de datos bidireccional, las directivas personalizadas, los controladores, los servicios y las rutas, para crear aplicaciones web interactivas y escalables.



# ¿Que es AngularJS?

AngularJS es un framework MVC, desarrollado por Google para el desarrollo Front-end que permite crear aplicaciones SPA (Single Page Applications) sin despeinarse.

Sin con JQuery ya podiamos manipular el contenido y estructura de la pagina web, con Angular tambien podemos ademas de comunicarnos con el servidor, recuperar datos, gestionar estas llamadas y mostrar el resultado en la vista.



# Ventajas y desventajas

Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementacion de la arquitectura MVC</li><li>• Arquitectura de diseno mejorada</li><li>• Modulos</li><li>• Servicios e inyeccion de dependencia.</li><li>• Directivas personalizadas</li><li>• TypeScript</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opciones de SEO limitadas</li><li>• Detallado y complejo</li><li>• Curva de aprendizaje pronunciada</li></ul>



# Single Page App

Single Page Application (SPA) es un tipo de aplicación web que ejecuta todo su contenido en una sola página.

Funciona cargando el contenido HTML, CSS y JavaScript por completo al abrir la web. Al ir pasando de una sección a otra, solo necesita cargar el contenido nuevo de forma dinámica si este lo requiere, pero no hace falta cargar la página por completo.



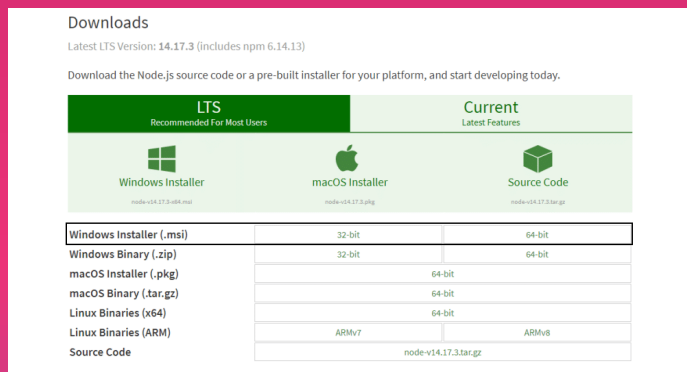


# ¿Como Vamos a trabajar?

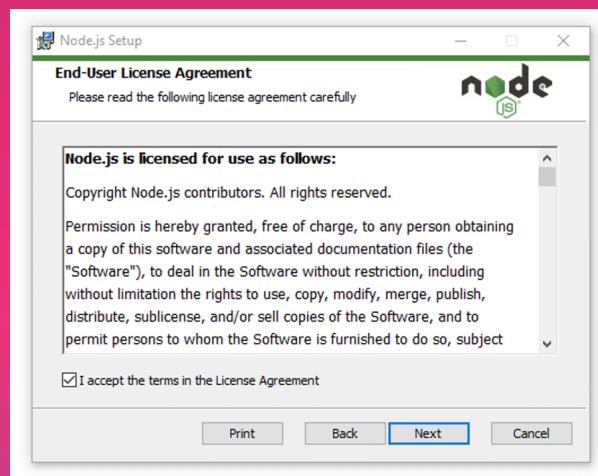


# Instalacion

Para trabajar con Angular, es necesario contar con Node js, para crear aplicaciones web similares.

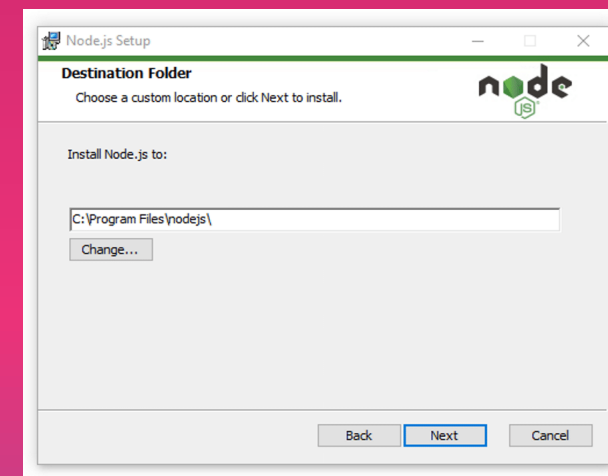


Es necesario descargar el archivo de instalacion de Windows, desde el sitio web. Al descargarlo, selecciona la version correcta segun tu sistema operativo.



Una vez que abras y ejecutes el .msi comenzara el proceso de instalacion.

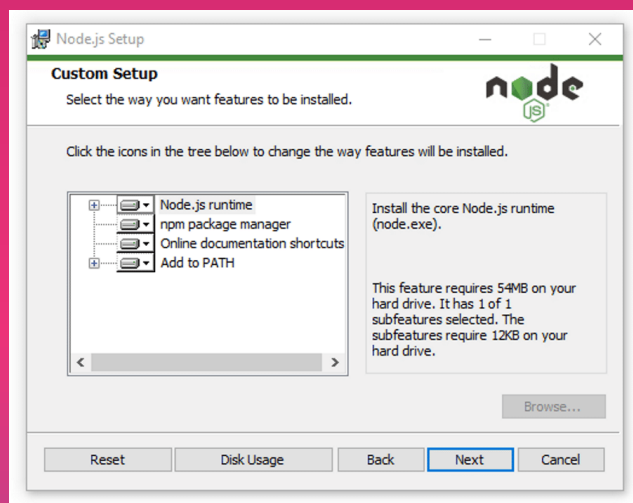
Haz doble clic en el archivo de instalacion y ejecutalo. Te pedira que aceptes el acuerdo de licencia de Node.js. Pulsa Aceptar y luego Siguiente.



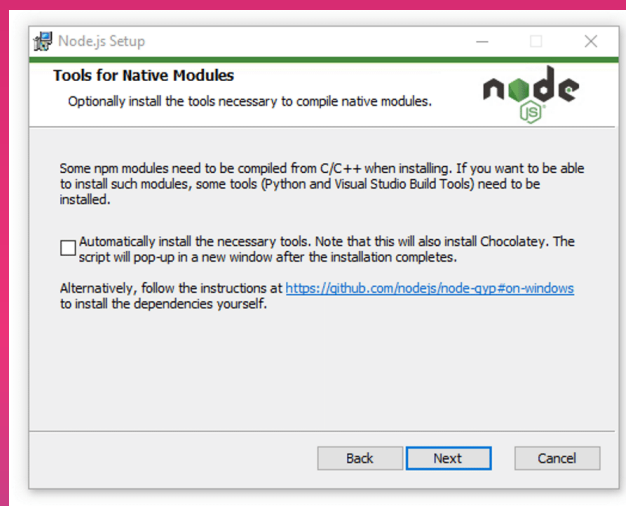
Selecciona el destino donde quieras instalar Node.js. Si no quieres cambiar la direccion, pulsa Siguiente.

# Instalacion

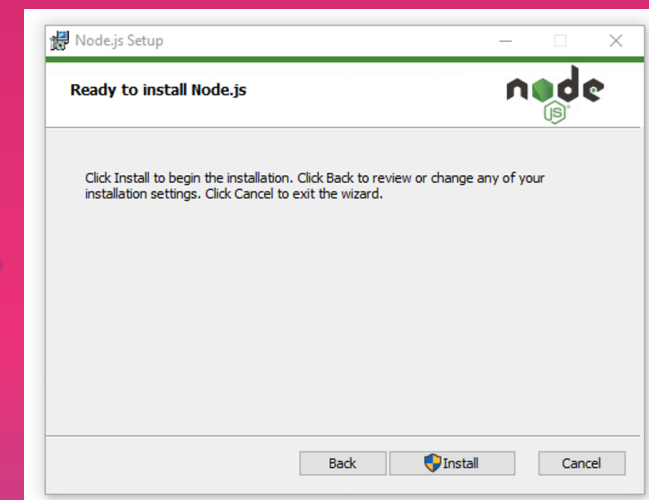
Para trabajar con Angular, es necesario contar con Node js, para crear aplicaciones web similares.



En la siguiente, te mostrara las opciones de configuracion personalizada. Si quieres una instalacion estandar con las características por defecto del programa, haz clic en el clic Siguiente.



En este programa, te ofrece una opción para instalar herramientas para módulos nativos. Si estás interesado, pulsa esa casilla en tus preferencias, o haz clic en Siguiente para seguir con la opción.



Haz clic en comenzar la instalación, y el sistema completa la instalación en segundos o minutos y te muestra un mensaje de éxito. Haz clic en Finalizar para cerrar el instalador.





# Mensaje de despedida

*Si necesitas ayuda sobre cualquier lenguaje o no tiene conocimientos, te invito a mi pagina de GitHub para ver mis tutoriales en repositorios.*

