

Objetivo: Practicar con el uso básico de npm (Node Package Manager) en el desarrollo de aplicaciones Node.js. Esto incluye aprender a instalar y gestionar paquetes, crear scripts personalizados.

Instalación de un paquete:

1. Instala el paquete lodash utilizando npm en tu proyecto.

Importa el módulo lodash en un archivo JavaScript y usa alguna de sus funciones, como `_.shuffle` para mezclar un array.

2. Creación de un script de inicio:

Crea un archivo `index.js` en tu proyecto.

Utiliza npm para crear un script de inicio en tu archivo `package.json` que ejecute `node index.js`.

En `index.js`, escribe un programa simple que muestre un mensaje en la consola al ejecutar el script.

3. Gestión de dependencias:

Crea un nuevo proyecto npm utilizando `npm init` e instala el paquete `express`.

Crea un servidor básico usando Express que responda con un mensaje simple al acceder a la ruta raíz.

4. Uso de scripts personalizados:

Agrega un script personalizado en tu `package.json` que inicie el servidor creado en el ejercicio anterior.

Utiliza npm para ejecutar este script personalizado desde la línea de comandos.

5. Instalación global de un paquete:

Instala globalmente el paquete `nodemon` utilizando npm.

Crea un script en tu `package.json` que utilice `nodemon` para ejecutar tu archivo `index.js` y reinicie automáticamente cuando hagas cambios en el código.

ACTIVIDAD INDIVIDUAL:

Trabajar con una biblioteca que sirva como servidor de correos.

1. Configure un correo nuevo de preferencias Outlook para trabajar el código.
2. Envíe un correo a : j.william03@hotmail.com
3. Asunto: Implementación de servidor de correos.
4. Cuerpo del correo: ¡Servidor de correo funcionando excelente!
5. Subir el Repo a Github y compartir el enlace.