# Yarn

DEVIEW DESARROLLAMOS (PERSONAS);

### Yarn

Es un gestor de dependencias de javascript (alternativa a npm), con mejoras de velocidad y seguridad en comparación con el cliente npm.

- Creado en 2016 por ingenieros de facebook y google.
- Es más amigable en su uso (sintaxis y colores).
- Utiliza npm y depende de node.
- Npm sigue siendo el repositorio central de paquetes, solo se cambia el cliente (gestor de paquetes/dependencias).





# Ventajas de Yarn

- Velocidad: La mayoría de la instalación de paquetes por npm toma minutos, en yarn toma segundos.
- **Seguridad:** Yarn verifica la integridad de cada paquete y comprueba que sea seguro.
- Fiabilidad: La red de npm suele tener issues, yarn tiene un CDN de mayor fiabilidad.
- **Múltiple registro:** Tiene acceso al registry de bower y npm, mientras que npm solo al de npm.

#### Docs

Para más sobre Yarn checar la siguiente docs.



# **Comandos Yarn**

Comando	Descripción
npm install -g yarn	Instalar globalmente yarn.
yarnversion	Validar versión de yarn.
yarn init	Inicializar un proyecto yarn.
yarn add <package-name></package-name>	Agregar una dependencia.
yarn install	Instalar una dependencias.
yarn publish	Publicar un paquete.

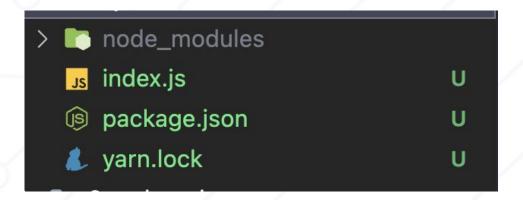


# Scaffold Yarn



## Estructura de proyecto yarn

- **node\_modules:** Carpeta donde se instalan las dependencias de un proyecto npm, normalmente está carpeta se agrega al .gitignore.
- package.json: Guardan las dependencias y los comandos de node.
- yarn.lock: Guarda un snapshot de las dependencias que se instalaron en un determinado momento.





### Pasos para crear un proyecto yarn

- 1. En la carpeta raíz del proyecto ejecutar: yarn init.
- 2. Instalar las dependencias necesarias con: yarn add <package-name>
- 3. Agregar los scripts necesarios al package.json
- 4. Ejecutar el proyecto.

yarn init yarn add express yarn add colors yarn run start

