

Cuadro comparativo: NPM vs Yarn

Característica	NPM	Yarn
Creador	JavaScript Foundation	Facebook, Google, Exponent y Tilde
Lanzamiento	2009	2016
Instalación	Viene preinstalado con Node.js	Instalación manual
Velocidad de instalación	Más lento	Más rápido (instalación paralela)
Seguridad	Vulnerable a ataques de "package-injection"	Más seguro (uso de "hashes")
Dependencias	No se asegura la instalación de las mismas versiones en diferentes equipos	Se asegura la instalación de las mismas versiones en diferentes equipos (archivo yarn.lock)
Comandos	Más comandos	Menos comandos, pero más intuitivos
Compatibilidad	Mayor compatibilidad con paquetes	Menor compatibilidad con paquetes (en desarrollo)
Ecosistema	Más grande ecosistema de herramientas y plugins	Ecosistema en crecimiento

Diferencias.

- **Velocidad:** Yarn es generalmente más rápido que NPM, especialmente al instalar dependencias por primera vez.
- **Seguridad:** Yarn es más seguro que NPM, ya que utiliza "hashes" para verificar la integridad de los paquetes.
- **Dependencias:** Yarn asegura la instalación de las mismas versiones de las dependencias en diferentes equipos, mientras que NPM no.
- **Comandos:** Yarn tiene menos comandos que NPM, pero son más intuitivos.
- **Compatibilidad:** NPM tiene mayor compatibilidad con paquetes que Yarn, pero Yarn está trabajando en mejorar su compatibilidad.

¿Dónde se ocupa cada uno?

- **NPM:** Se utiliza principalmente para proyectos pequeños o personales.
- **Yarn:** Se utiliza principalmente para proyectos grandes o empresariales.

Ventajas y Desventajas.

NPM

Ventajas:

- Viene preinstalado con Node.js
- Mayor compatibilidad con paquetes
- Más grande ecosistema de herramientas y plugins

Desventajas:

- Más lento que Yarn
- Menos seguro que Yarn
- No se asegura la instalación de las mismas versiones de las dependencias en diferentes equipos

Yarn

Ventajas:

- Más rápido que NPM
- Más seguro que NPM
- Se asegura la instalación de las mismas versiones de las dependencias en diferentes equipos
- Comandos más intuitivos

Desventajas:

- Instalación manual
- Menor compatibilidad con paquetes (en desarrollo)
- Ecosistema en crecimiento