



# Introducción a NPM y sus características



Introducción a NPM y características: <https://www.npmjs.com/>

ANARTZ MUGIKA

# ¿Qué es NPM?

**NPM** (*node package manager*) es el gestor de paquetes javascript de **NODE.JS** por excelencia. Gracias a él, tenemos casi cualquier librería disponible a tan solo **una linea de comando** de distancia, permitiéndonos utilizarla en cuestión de segundos.

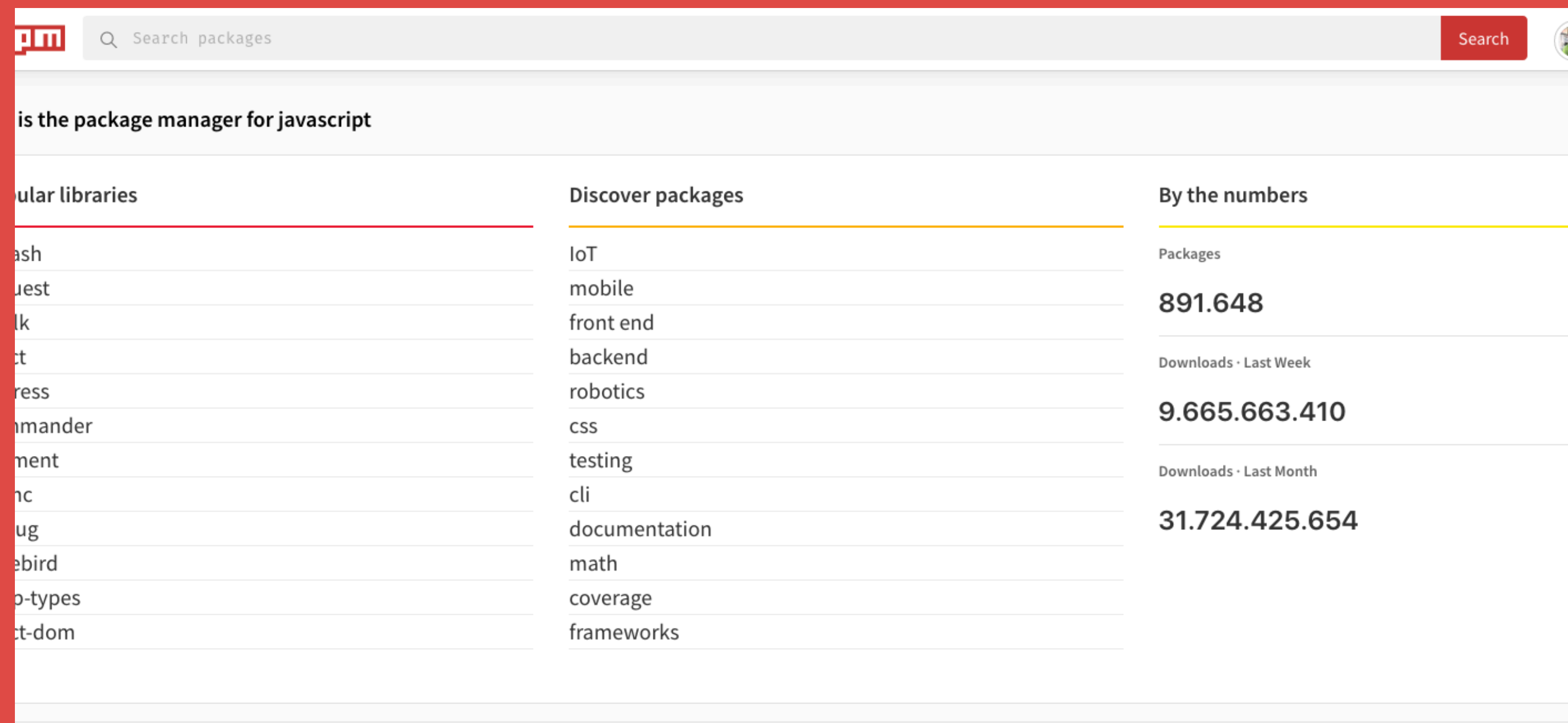


Introducción a NPM y características: <https://www.npmjs.com/>

ANARTZ MUGIKA

# En números

- Datos de 22/01/2019
- Más de 890.000 paquetes publicados
- Más de 9.600.000.000 descargas la última semana.
- Más de 30.250.000.00 descargas el último mes.



The screenshot shows the npm website interface. At the top, there's a search bar with the text "Search packages" and a "Search" button. Below the search bar, the text "is the package manager for javascript" is visible. The main content area is divided into three columns. The first column, titled "Popular libraries", lists various packages like "lodash", "moment", "react", etc. The second column, titled "Discover packages", lists categories like "IoT", "mobile", "front end", "backend", "robotics", "css", "testing", "cli", "documentation", "math", "coverage", and "frameworks". The third column, titled "By the numbers", displays statistics: "Packages: 891.648", "Downloads · Last Week: 9.665.663.410", and "Downloads · Last Month: 31.724.425.654".

A la derecha donde pone “By the numbers”



Introducción a NPM y características: <https://www.npmjs.com/>

ANARTZ MUGIKA

# ¿Cuáles son sus características principales?

- SIN estar registrado instalar dependencias de manera sencilla.
- Con usuario SI REGISTRADO publicar librerías.
- Desde la versión 0.6.3 de Node.js npm es instalado automáticamente con el entorno.
- Nos permite instalar módulos/paquetes en nuestro sistema de manera muy sencilla.
- Tiene un CLI completo con el que trabajaremos desde el terminal para realizar las operaciones necesarias.



¿Cuál es su objetivo principal?

**Facilitar la vida a los desarrolladores permitiéndoles reutilizar y compartir el código, pudiéndolo usar en un proyecto o muchos**



Introducción a NPM y características: <https://www.npmjs.com/>

ANARTZ MUGIKA

# ¿Qué aprenderemos a lo largo de la sección?

- Entendiendo los paquetes y módulos.
- Instalar, remover, actualizar y listar paquetes
- Todo sobre el package.json
- Paquetes globales y locales
- Dependencias de producción / Dependencias de desarrollo.
- Comandos y shortcuts
- Versionado semántico.
- Scripts de NPM



# Más información sobre NPM

Fuentes utilizadas para la información de esta clase.

- Sobre NPM

- ✦ <https://docs.npmjs.com/about-npm/>

- Wikipedia

- ✦ <https://es.wikipedia.org/wiki/Npm>

- What is NPM?

- ✦ [https://www.w3schools.com/whatis/whatis\\_npm.asp](https://www.w3schools.com/whatis/whatis_npm.asp)



Introducción a NPM y características: <https://www.npmjs.com/>

ANARTZ MUGIKA