

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

Te voy a enseñar el superpoder secreto de N8n de añadir tu código personalizado a tus workflows para ampliar las funcionalidades nativas de n8n y poder alcanzar innumerables posibilidades.

¿Código personalizado? No te preocupes que te voy a mostrar cómo usar código personalizado en n8n incluso si no tienes mucha experiencia en programación con ayuda de la inteligencia artificial.

Vamos a agregar fragmentos de código (Snippets) para hacer cosas que n8n no puede hacer de forma nativa.

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

Si tenemos n8n alojado en nuestro propio servidor o en nuestro propio ordenador podemos ejecutar nuestro código personalizado de JavaScript o Python sin ninguna restricción.

Pero con un gran poder tiene una gran responsabilidad. Si ejecutamos código malicioso o erróneo podemos bloquear nuestro servidor.

Te quito un poco de miedo, nunca he tenido problemas con el código personalizado en n8n.

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

En n8n, puedes añadir cualquier biblioteca o paquete externo de JavaScript.

En cambio, en Python no puedes añadir paquetes externos, pero tienes acceso a una lista extensa de bibliotecas.

<https://docs.n8n.io/integrations/builtin/core-nodes/n8n-nodes-base.code/#external-libraries>

Algunas de las más destacadas son:
beautifulsoup4, Jinja2...

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

Vamos a ver tres cosas relacionadas con añadir código personalizado en n8n:

- Cómo instalar nodos de la comunidad preconstruidos.
- Nodo de código, cómo usarlo, incluso si no sabes mucho sobre codificación.
- Paquetes externos, Cómo instalar y usar paquetes externos de código JavaScript.

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

Nodos de la comunidad

Vamos a empezar añadiendo nodos de la comunidad. Es la forma más rápida y fácil de ampliar las funcionalidades nativas de n8n.

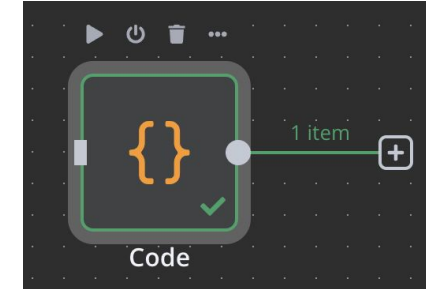
Están en npmjs.com que es registro público donde se alojan millones de paquetes npm de código abierto.

npm (Node Package Manager) es el gestor de paquetes por defecto para Node.js, un entorno de ejecución de JavaScript.

Hay que diferenciar los paquetes npm que son nodos de n8n porque empiezan con "n8n-nodes".

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

Nodo de código (Code node)



Ejecuta código personalizado de JavaScript o Python.

Dos cosas que necesitas saber:

1. Los datos de entrada se accede por el objeto JSON \$input.
2. Siempre se debe devolver un objeto JSON. Sino el código fallará.

Tutorial n8n #12: Superpoder de añadir código personalizado en n8n

Cómo instalar y usar paquetes externos de código JavaScript.

Tenemos que saber la ruta del directorio **n8n dentro del directorio node_modules** en nuestro ordenador.

En mi caso esta: **/usr/local/lib/node_modules/n8n**

Instalar el paquete npm en esa ruta y una vez instalado lo tenemos que exportar con el siguiente comando:

export NODE_FUNCTION_ALLOW_EXTERNAL=get-a-joke