



Crear flujos de trabajo iniciales para tu organización

Aprende cómo puedes crear flujos de trabajo iniciales para ayudar a las personas de tu equipo a agregar flujos de trabajo con mayor facilidad.

En este artículo

Información general

Crear un flujo de trabajo inicial

Pasos siguientes

Información general

Los flujos de trabajo iniciales permiten que toda persona en tu organización que tenga permiso para crear flujos de trabajo lo haga de forma más fácil y rápida. Cuando creas un flujo de trabajo nuevo, puedes elegir un flujo de trabajo inicial y algo o todo el trabajo de escribir dicho flujo de trabajo se hará automáticamente. Puedes utilizar flujos de trabajo iniciales como un primer paso para crear un flujo de trabajo personalizado o utilizarlos tal cual. Esto no solo ahorra tiempo, sino que promueve la consistencia y las mejores prácticas a lo largo de tu organización.

GitHub proporciona flujos de trabajo de inicio listos para usar para las siguientes categorías generales:

- **Implementación (CD)** . Para obtener más información, vea «[Acerca del despliegue continuo](#)». : **Seguridad**. Para más información, consulta "[Establecimiento de la configuración avanzada del examen de código con CodeQL](#)".
- **Integración continua (CI)** . Para obtener más información, vea «[Acerca de la integración continua](#)».

- **Automatización.** Los flujos de trabajo de inicio de automatización ofrecen soluciones para automatizar flujos de trabajo, como evaluar las solicitudes de incorporación de cambios y aplicar una etiqueta basada en las rutas modificadas en la solicitud de incorporación de cambios, o bien saludar a los usuarios que colaboran por primera vez en el repositorio.

Crear un flujo de trabajo inicial

Los usuarios con acceso de escritura al repositorio `.github` de la organización pueden crear flujos de trabajo iniciales. Estos pueden utilizarse entonces por los miembros de las organizaciones que tienen permiso para crear flujos de trabajo.

Los flujos de trabajo iniciales creados por los usuarios solo se pueden usar para crear flujos de trabajo en repositorios públicos. Las organizaciones que utilizan GitHub Enterprise Cloud también pueden utilizar flujos de trabajo iniciales para crear flujos de trabajo en repositorios privados. Para obtener más información, consulta la [documentación de GitHub Enterprise Cloud](#).

Nota: Para evitar la duplicación entre los flujos de trabajo iniciales, puedes llamar flujos de trabajo reutilizables desde dentro de un flujo de trabajo. Esto puede ayudar a que tus flujos de trabajo se mantengan más fácilmente. Para obtener más información, vea «[Reutilización de flujos de trabajo](#)».

Este procedimiento demuestra cómo crear un flujo de trabajo inicial y archivo de metadatos. El archivo de metadatos describe cómo se presentarán los flujos de trabajo inicial a los usuarios cuando estén creando uno nuevo.

- 1 Si aún no existe, crea un nuevo repositorio público denominado `.github` en la organización.
- 2 Cree un directorio llamado `workflow-templates`.
- 3 Crea el nuevo archivo de flujo de trabajo dentro del directorio `workflow-templates`.

Si necesitas hacer referencia a la rama predeterminada de un repositorio, puedes usar el marcador de posición `$default-branch`. Cuando un flujo de trabajo se crea, el marcador de posición se reemplazará automáticamente con el nombre de la rama predeterminada del repositorio.

Por ejemplo, este archivo denominado `octo-organization-ci.yml` muestra un flujo de trabajo básico.

YAML



```

name: Octo Organization CI

on:
  push:
    branches: [ $default-branch ]
  pull_request:
    branches: [ $default-branch ]

jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest

    steps:
      - uses: actions/checkout@v4

      - name: Run a one-line script
        run: echo Hello from Octo Organization

```

- 4 Crea un archivo de metadatos dentro del directorio `workflow-templates` . El archivo de metadatos debe tener el mismo nombre que el archivo de flujo de trabajo, pero en lugar de la extensión `.yaml` , se le tiene que anexar `.properties.json` . Por ejemplo, un archivo denominado `octo-organization-ci.properties.json` contiene los metadatos del archivo de flujo de trabajo denominado `octo-organization-ci.yaml` .

JSON



```

{
  "name": "Octo Organization Workflow",
  "description": "Octo Organization CI starter workflow.",
  "iconName": "example-icon",
  "categories": [
    "Go"
  ],
  "filePatterns": [
    "package.json$",
    "^Dockerfile",
    ".*\\.md$"
  ]
}

```

- o **name** - **Obligatorio**. El nombre del flujo de trabajo. Esta se muestra en la lista de flujos de trabajo disponibles.

- `description` - **Obligatorio**. La descripción del flujo de trabajo. Esta se muestra en la lista de flujos de trabajo disponibles.
- `iconName` - **Opcional**. Especifica un icono para el flujo de trabajo que se muestra en la lista de flujos de trabajo. `iconName` puede ser uno de los siguientes tipos:
 - Un archivo SVG que se almacena en el directorio `workflow-templates`. Para hacer referencia a un archivo, el valor debe ser el nombre de archivo sin la extensión de archivo. Por ejemplo, se hace referencia a un archivo SVG denominado `example-icon.svg` como `example-icon`.
 - Un icono del conjunto de [Octicons](#) de GitHub. Para hacer referencia a un octicon, el valor debe ser `octicon <icon name>`. Por ejemplo: `octicon smiley`.
- `categories` - **Opcional**. Define las categorías en las que se muestra el flujo de trabajo. Puede usar nombres de categoría de las listas siguientes:
 - Nombres de categoría generales del repositorio [starter-workflows](#).
 - Idiomas lingüistas de la lista del repositorio [linguist](#).
 - Pilas técnicas admitidas en la lista en el repositorio [starter-workflows](#).
- `filePatterns` - **Opcional**. Permite usar el flujo de trabajo si el repositorio del usuario tiene un archivo en su directorio raíz que coincide con una expresión regular definida.

Para agregar otro flujo de trabajo inicial, agrega los archivos al mismo directorio `workflow-templates`.

Pasos siguientes

Para continuar el aprendizaje sobre GitHub Actions, consulta "[Utilizar flujos de trabajo iniciales](#)".

Información legal

© 2024 GitHub, Inc. [Términos](#) [Privacidad](#) [Estado](#) [Precios](#) [Servicios expertos](#) [Blog](#)