

# Tutorial autodeploy a InfinityFree mediante GitHub Actions con FTP

## by @JosepeDevs (v1)

15/02/2024

### Referencias consultadas

<https://github.com/marketplace/actions/ftp-deploy>

[https://www.youtube.com/watch?v=pNtcTmCiXzw&t=31s&ab\\_channel=PeladoNerd](https://www.youtube.com/watch?v=pNtcTmCiXzw&t=31s&ab_channel=PeladoNerd)

### · Requisitos

- Cuenta github
- Repositorio **PÚBLICO** github
- Datos conexión FTP (servidor, usuario, contraseña, puerto) (en este caso se extraen de InfinityFree, pero puede ser otro host).
- Capacidad de hacer push al repositorio público de github

### Pasos (texto)

1. Acceder a la cuenta de github y al repositorio (debe ser público), click en actions.
2. Click en set up workflow yourself porque no encontré nada escribiendo “ftp” ni “deploy”.
3. Copiar el código al final del documento (como es un Yaml las indentaciones son de DOS espacios)
  - a. Hay que declarar el trigger o cuando ocurre el github action (en nuestro caso, cuando se haga push a la rama “main”).
  - b. Hay que declarar que OS tendrá la máquina que virtualizará github.
  - c. Como se puede observar, los names pueden tener cualquier valor, son para nosotros aclararnos qué estamos haciendo.
  - d. “Uses” es para declarar que github action nos estamos basando (ver las posibilidades en el Marketplace (<https://github.com/marketplace?type=>), ahí

- suelen poner como hay que referenciarlas para que las GitHub Actions las reconozca.
- e. With se usa para poder añadir parámetros o variables. Parámetros que se pueden añadir disponibles en <https://github.com/marketplace/actions/ftp-deploy>.
  - f. Para infinity free, como es código php y usa apache subiremos los documentos a server-dir: /htdocs/
  - g. Elegimos FTPS, añadimos el exclude para que esos documentos NO se suban al host
  - h. Hay que escribir \${{ secrets.nombreDeLaVariable }} así no escribimos datos sensibles de forma pública, más adelante crearemos estas variables para nuestro repositorio de forma privada y segura.
4. Una vez todo escrito click en commit changes para guardar el archivo.
  5. En la imagen señalo con "N" donde se puede escribir el nombre del archivo donde hemos escrito nuestro archivo. Tras darle a commit te pide un mensaje y texto adicional aclaratorio (igual que un git commit -m "comentario").
  6. Para crear las variables declaradas en el archivo yaml del workflow que hemos creado le damos a settings (dentro de nuestro repositorio)
  7. Le damos a "secrets and variables">>"actions"
  8. Click para iniciar creación de repository secret
  9. Escribimos el nombre de la variable (como escribimos en el yaml), metemos el valor abajo donde dice secret y guardamos.
  10. Los datos de server usuario y psswrd los podemos sacar, para el caso de infinity free de su panel de control, accediendo a FTP Details
  11. Copiamos los datos y los ponemos en los respectivos secretos.
  12. Finalmente tendremos que haber creado 3 secretos de repositorio.
  13. Ya solo que da hacer algún cambio, añadirlos al índice de git, hacer el commit y pushearlo al repositorio. Si accedemos a actions podremos ver como está en proceso esa action (si su trigger se escribió bien)
  14. Si todo ha ido bien veremos el color favorito de los veganos.
  15. Podemos modificar en cualquier momento el archivo en local o en github , ya que se habrá creado una carpeta oculta llamda github y podemos encontrar el archivo recién creado en workflows
  16. Se puede modificar "live" en github pulsando el botón de editar.
  17. Contempla tu creación y como los ordenadores trabajan por ti, en mi caso para mi web incluí la medalla que el github action pedía, para darle crédito por su trabajo.

## Pasos (imágenes)

1

The screenshot shows a GitHub repository named 'CookiesWebStorageYFetch' under the user 'JosepeDevs'. The 'Actions' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, the repository name and public status are displayed. A search bar and file navigation buttons ('main', '1 Branch', '0 Tags') are visible. The commit history shows several commits from 'JosepeDevs' with messages related to adding responses and implementing features like fetch and webstorage. The last commit was made yesterday.

2

## Get started with GitHub Actions

Build, test, and deploy your code. Make code reviews, branch management, and issue triaging work the way you want. Select

Skip this and [set up a workflow yourself →](#)

### Categories

- Deployment
- Security
- Continuous integration
- Automation
- Pages

deploy

Found 30 workflows

#### Static HTML

By GitHub Actions

Deploy static files in a repository without a build.



#### Deploy Node.js to Azure Web App

By Microsoft Azure

Build a Node.js project and deploy to Azure Web App.

3

```

name: NombreDelProceso.EnEsteCasoAutoDeployFTPIInfinityFree
on:
  push:
    branches: [ main ]
jobs:
  web-deploy:
    name: 🚀 Deploy puedes poner aquí el nombre que quieras
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: 🐾 Get latest code aquí también puedes poner el nombre que más te inspire (algo para saber dónde falla el código)
        uses: actions/checkout@v4.1.1
      - name: 📁 Sync files o el nombre que te apetezca ponerle
        uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@v4.3.4
        with:
          server: ${{ secrets.servidor }}
          username: ${{ secrets.usuario }}
          password: ${{ secrets.password }}
          server-dir: /htdocs/
          protocol: ftps
          port: 21
          exclude: |
            **/.git*
            **/.git/**/*
            **/node_modules/**/

```

Marketplace Documentation

Marketplace / Search results / FTP Deploy



FTP Deploy

v4.3.4

3.2k

Automate deploying websites and more with this GitHub action via FTP and SFTP.

[View full Marketplace listing](#)**Installation**

Copy and paste the following snippet into your .yml file.

Version: v4.3.4

```

- name: FTP Deploy
  # You may pin to the exact commit or the version.
  # uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@8a24039354ee91000cb
  uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@v4.3.4
  with:
    # ftp server
    server:
    # ftp username
    username:
    # ftp password
    password:
    # Server port to connect to (read your web hosts docs)
    port: # optional

```

4

```

name: NombreDelProceso.EnEsteCasoAutoDeployFTPIInfinityFree
on:
  push:
    branches: [ main ]
jobs:
  web-deploy:
    name: 🚀 Deploy puedes poner aquí el nombre que quieras
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: 🐾 Get latest code aquí también puedes poner el nombre que más te inspire (algo para saber dónde falla el código)
        uses: actions/checkout@v4.1.1
      - name: 📁 Sync files o el nombre que te apetezca ponerle
        uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@v4.3.4
        with:
          server: ${{ secrets.servidor }}
          username: ${{ secrets.usuario }}
          password: ${{ secrets.password }}
          server-dir: /htdocs/
          protocol: ftps
          port: 21
          exclude: |
            **/.git*
            **/.git/**/*
            **/node_modules/**/

```

Marketplace Documentation

Marketplace / Search results / FTP Deploy



FTP Deploy

v4.3.4

3.2k

Automate deploying websites and more with this GitHub action via FTP and SFTP.

[View full Marketplace listing](#)**Installation**

Copy and paste the following snippet into your .yml file.

Version: v4.3.4

```

- name: FTP Deploy
  # You may pin to the exact commit or the version.
  # uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@8a24039354ee91000cb
  uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@v4.3.4
  with:
    # ftp server
    server:
    # ftp username
    username:
    # ftp password
    password:
    # Server port to connect to (read your web hosts docs)
    port: # optional

```

5

Screenshot of a GitHub commit changes dialog. The commit message field contains "Rename main.yml to SubiendoViaFTP.yml". The extended description field is empty. The "Commit directly to the main branch" radio button is selected. The "Commit changes" button is highlighted in green.

6

Screenshot of a GitHub repository settings page. The "Settings" tab is circled in red. The page shows a commit history entry from "JosepeDevs" with the message "Rename main.yml to SubiendoViaFTP.yml". Below the commit history, there are "Code" and "Blame" buttons, and a note about GitHub Copilot.

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Environments

Codespaces

Pages

Security

Code security and analysis

Deploy keys

Secrets and variables

Actions

Codespaces

Dependabot

Repository name

CookiesWebStorageYFetch

Rename

Template repository

Template repositories let users generate new repositories with the same settings.

Require contributors to sign off on web-based commits

Enabling this setting will require contributors to sign off on commits. This helps contributors to affirm that their commit complies with the repository's standards. [more about signing off on commits](#).

Default branch

The default branch is considered the "base" branch in your repository. It is automatically made, unless you specify a different branch.

main

Edit

Social preview

Upload an image to customize your repository's social media profile picture.

Images should be at least 640×320px (1280×640px for best display).

[Download template](#)

Edit

8

**Actions secrets and variables**

Secrets and variables allow you to manage reusable configuration data. Secrets are **encrypted** and are used for sensitive data. [Learn more about encrypted secrets](#). Variables are shown as plain text and are used for **non-sensitive** data. [Learn more about variables](#).

Anyone with collaborator access to this repository can use these secrets and variables for actions. They are not passed to workflows that are triggered by a pull request from a fork.

**Environment secrets**

This repository has no environment secrets.

**Repository secrets**

This repository has no secrets.

**New repository secret**

9

## Actions secrets / New secret

**Name \***

**Secret \***

**Add secret**

10

**InfinityFree**

Home Profile Accounts Free SSL Certificates Site Builders Domain Checker Knowledge Base Community Forum

ACCOUNTS ifo\_35787488 (Website for josepedevs.infinityfreeapp.com) Account Settings

**Control Panel** **File Manager** **Softaculous Installer**

<b>Account Options</b>	<b>Domain and Website Options</b>	<b>Account Details</b>
Upgrade to Premium	DNS Records	USERNAME [REDACTED]
Statistics	SSL/TLS	PASSWORD [REDACTED] Show/Hide
Domains	Redirects	STATUS Active
<b>FTP Details</b>	Protected Directories	LABEL Website for josepedevs.infinityfreeapp.com
MySQL Databases	Error Pages	WEBSITE IP [REDACTED]
Deactivation History	PHP Options	HOSTING VOLUME vol8_4
Account Settings		HOME DIRECTORY /home/vol8_4/infinityfree.com/ [REDACTED] 8
		CREATION DATE 2024-01-14

11

**InfinityFree**

Home Profile Accounts Free SSL Certificates Site Builders Domain Checker Knowledge Base Community Forum

ACCOUNTS ifo\_35787488 **FTP DETAILS** Account Settings

**Manage ifo\_35787488**

<b>Account Options</b>	<b>FTP Details for [REDACTED]</b>
Home	FTP USERNAME [REDACTED]
Upgrade to Premium	FTP PORT (OPTIONAL) 21
Statistics	FTP PASSWORD [REDACTED] Show/Hide
Domains	FTP HOSTNAME httpupload.net
<b>FTP Details</b>	What is FTP?
	FTP, short for File Transfer Protocol, is the standard way to upload and download files from web hosting accounts.
	To use FTP, you'll need an FTP client. We recommend <a href="#">FileZilla</a> , the most popular FTP client available for Windows, MacOS and Linux. But you're free

12

This screenshot shows the GitHub repository settings page for a specific repository. The left sidebar includes options like Actions, Webhooks, Environments, Codespaces, and Pages. Under Security, there are links for Code security and analysis, Deploy keys, and Secrets and variables. The main area displays 'Repository secrets' with three entries: 'PSSWRD' (updated now), 'SERVIDOR' (updated 6 minutes ago), and 'USUARIO' (updated now). A green button at the top right says 'New repository secret'.

13

This screenshot shows the GitHub workflow runs page for a repository. It displays 5 workflow runs. The first run is highlighted with a yellow circle and the text 'add thanks and reference of new footer'. Below it, the commit message 'InfinifyFreeUpload #6: Commit f9ee819 pushed by JosepeDevs' is shown.

14

This screenshot shows the GitHub Actions page for a repository named 'HardwareSeller'. It lists the 'InfinifyFreeUpload' workflow with its configuration file 'InfinityFreeUpload.yml'. The left sidebar has sections for Actions, Issues, Pull requests, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The Actions section is selected. A feedback card asks for help improving GitHub Actions, and a 'Give feedback' button is available. The main area shows 5 workflow runs, each with a green checkmark and a commit message. The first run is 'add thanks and reference of new footer' (commit f9ee819) and the second is 'Ahora los secrets están como repository secrets' (commit ff0e0d7). Both runs were triggered on the 'main' branch and completed 22 seconds ago.

15

```

name: InfinityFreeUpload
on:
  push:
    branches: [ main ]
jobs:
  web-deploy:
    name: Deploy
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:

```

16

```

name: InfinityFreeUpload
on:
  push:
    branches: [ main ]
jobs:
  web-deploy:
    name: Deploy
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:

```

17

## Contacto

Llámanos  
Escríbenos un correo  
Contacto web

DEPLOYED WITH **FTP DEPLOY ACTION**  
Házlo tú mismo. Credit @SamKirkland

## Código GitHub Actions

Se Ha subrayado de colores las variables o datos que es imprescindible cambiar para personalizar el código a tu cuenta.

```
name: NombreDelProceso.EnEsteCasoAutoDeployFTPIfinityFree

on:
  push:
    branches: [ main ]

jobs:
  web-deploy:
    name: 🚀 Deploy puedes poner aquí el nombre que quieras
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: 📁 Get latest code aquí también puedes poner el nombre que más te inspire
        (algo para saber dónde falla el código)
        uses: actions/checkout@v4.1.1

      - name: 📂 Sync files o el nombre que te apetezca ponerle
        uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@v4.3.4
        with:
          server: ${{ secrets.servidor }}
          username: ${{ secrets.usuario }}
          password: ${{ secrets.psswrd }}
          server-dir: /htdocs/
          protocol: ftps
          port: 21
          exclude: |
            **/.git*
            **/.git**/*
            **/node_modules/**
```

Espero que resulte de mucha utilidad, si quieres agradecérmelo puedes dejarme una star en github para saber que ha ayudado a alguien 🌟 😊 😃

<https://github.com/JosepeDevs/InfinityFreeDeploy>

Disponible para escuchar sugerencias o comentarios en

[josepedevs@gmail.com](mailto:josepedevs@gmail.com)