

Tutorial autodeploy mediante GitHub Actions con FTP

by @JosepeDevs

15/02/2024

Referencias consultadas

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

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)
- 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 githubaction nos estamos basando (ver las posibilidades en el Marketplace (<https://github.com/marketplace?type=>)).

- 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'. The 'Actions' tab is highlighted with a red box. Below the header, there's a commit list:

- JosepeDevs hemos añadido los rar con las respuestas (yesterday) 47728c8 · 12 Commits
- .vscode: funcionando, crea una tabla para los coches introducidos, se... (3 days ago)
- cookies: hemos añadido los rar con las respuestas (yesterday)
- fetch: Terminamos el cienpiés de fetch-then (2 days ago)
- webstorage: hemos añadido los rar con las respuestas (yesterday)
- desktop.ini: pivotamos para guardar en localstorage un array de objetos ... (3 days ago)

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.

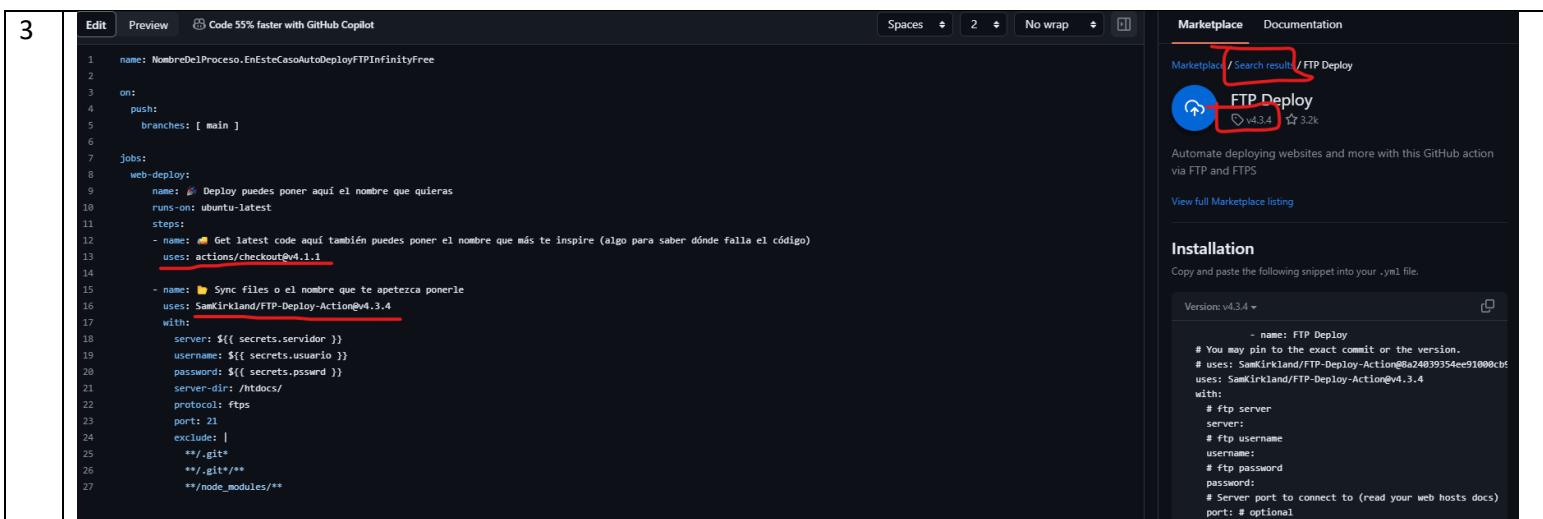


Deploy Node.js to Azure Web App

By Microsoft Azure

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

3



```

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.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.

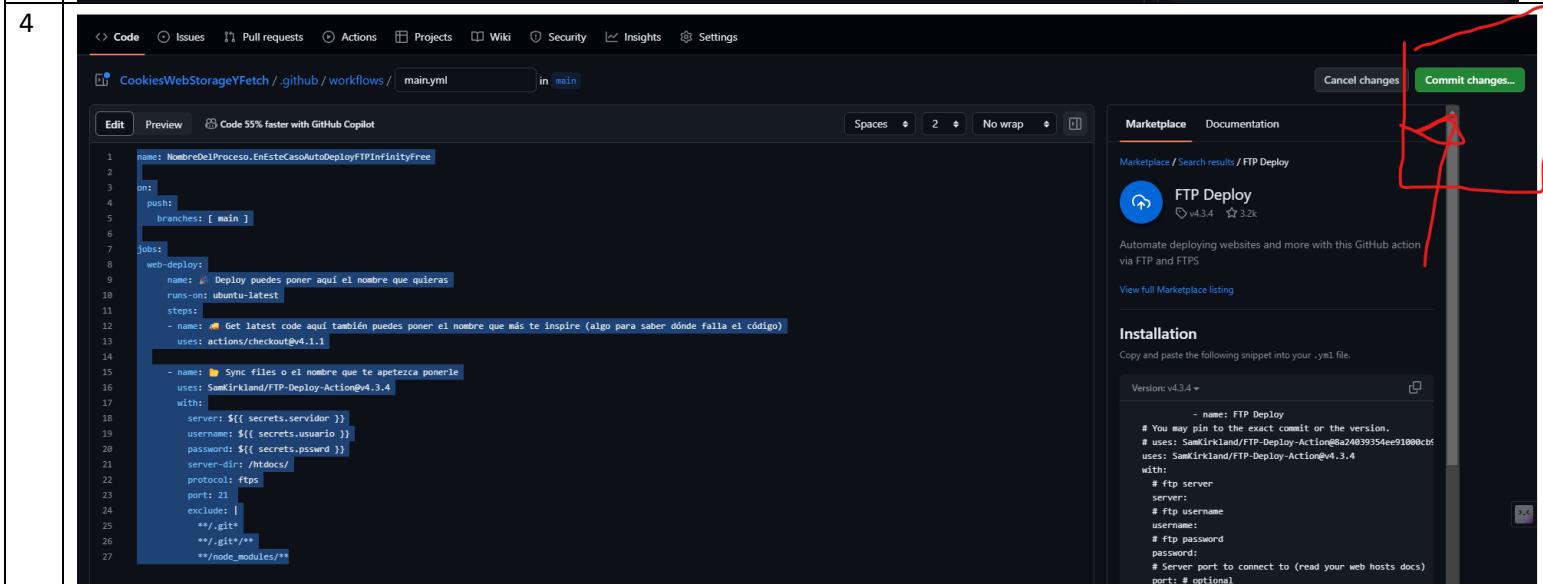
Version: v4.3.4 ▾

```

- name: FTP Deploy
  # You may pin to the exact commit or the version.
  # uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@8a24039354ee91000cbf
  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.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.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**

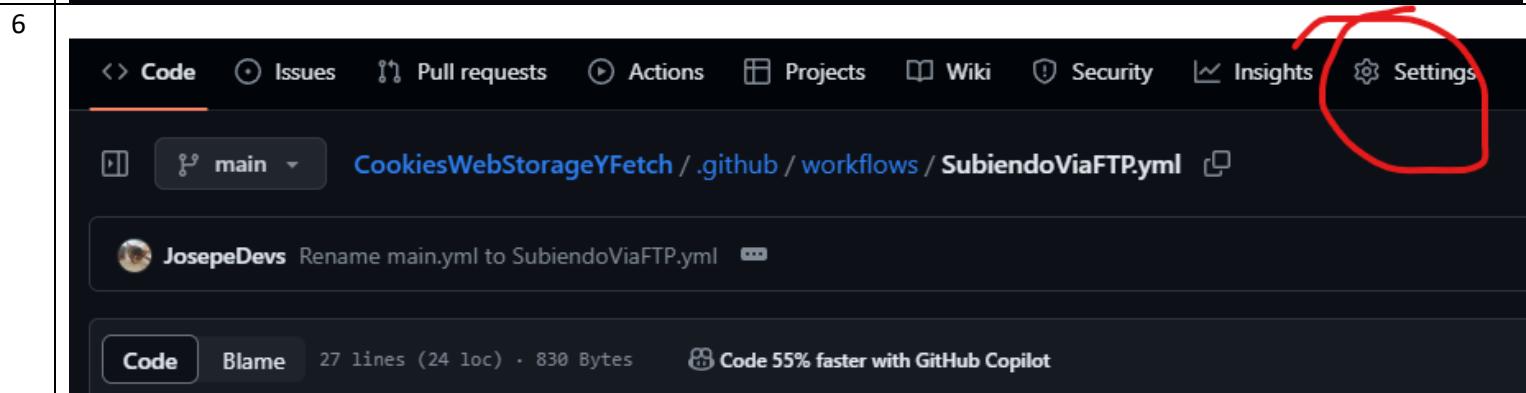
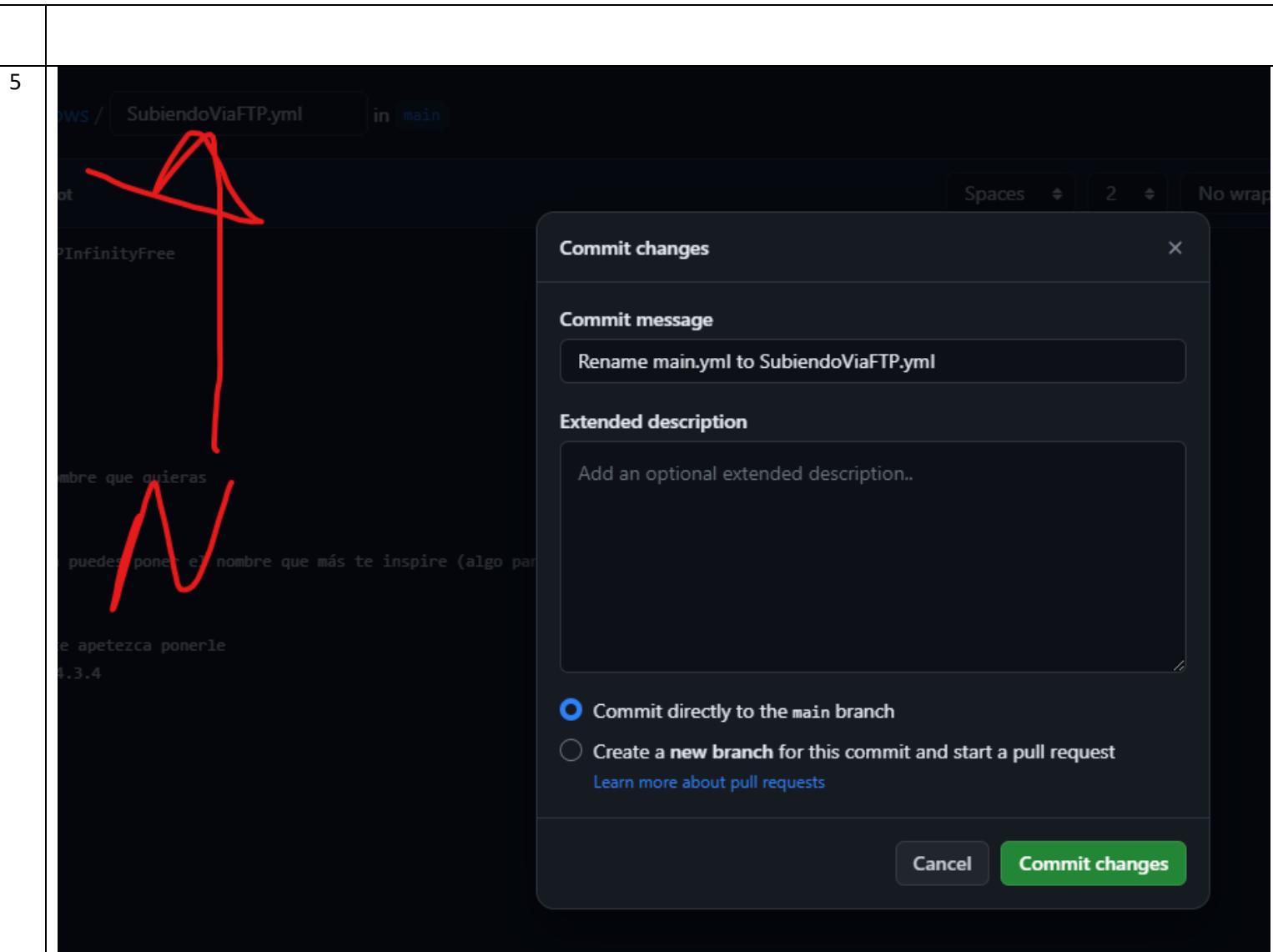
Copy and paste the following snippet into your .yml file.

Version: v4.3.4 ▾

```

- name: FTP Deploy
  # You may pin to the exact commit or the version.
  # uses: SamKirkland/FTP-Deploy-Action@8a24039354ee91000cbf
  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

```



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.

Code and automation

- Branches
- Tags
- Rules
- Actions
- Webhooks
- Environments
- Codespaces
- Pages

Security

- Code security and analysis
- Deploy keys
- Secrets and variables**
- Actions
- Codespaces
- Dependabot

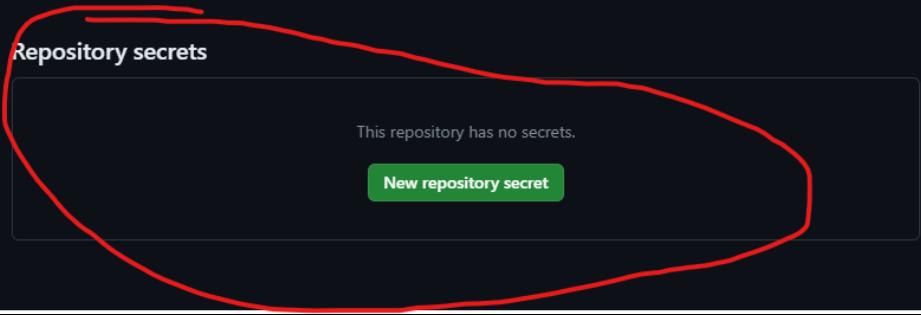
Environment secrets

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

The screenshot shows the InfinityFree account dashboard. The top navigation bar includes links for Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. A purple banner at the top right says "Go Premium". The main area shows account details for a specific website, including a green Control Panel button, an orange File Manager button, and a purple Softaculous Installer button. On the left, there's a sidebar with Account Options like Upgrade to Premium, Statistics, Domains, MySQL Databases, Deactivation History, and Account Settings. The "FTP Details" link under Account Options is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

11

The screenshot shows the "FTP Details" page for the account ifo_35787488. The top navigation bar and account details are similar to the previous screenshot. The main content area is titled "Manage ifo_35787488" and shows the "FTP Details for ifo_35787488" section. This section contains fields for "FTP USERNAME" (redacted), "FTP PASSWORD" (redacted), and "FTP HOSTNAME" (ftputload.net). Below these fields is an optional "FTP PORT" set to 21. To the right, there's a "What is FTP?" section with a definition and a note about recommended clients like FileZilla.

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 the Security section, there are links for Code security and analysis, Deploy keys, and Secrets and variables. The Secrets and variables section is currently selected, showing a list of repository secrets. There are three secrets listed: 'PSSWRD' (last updated now), 'SERVIDOR' (last updated 6 minutes ago), and 'USUARIO' (last updated now). A green button labeled 'New repository secret' is visible at the top right of the secrets table.

13

This screenshot shows a GitHub repository's workflow runs page. The title '5 workflow runs' is displayed. Below it, a prominent yellow circle icon with the text 'add thanks and reference of new footer' is shown. Below this, a link to a workflow run titled 'InfinifyFreeUpload #6: Commit f9ee819 pushed by JosepeDevs' is visible.

14

This screenshot shows the GitHub Actions page for a repository named 'HardwareSeller'. The left sidebar has sections for Actions, Issues, Pull requests, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The Actions section is selected. It displays a workflow named 'InfinifyFreeUpload' with the file 'InfinityFreeUpload.yml'. On the right, there is a 'Help us improve GitHub Actions' section with a 'Give feedback' button. Below this is a '5 workflow runs' table. The table lists two workflow runs:

- add thanks and reference of new footer**: InfinifyFreeUpload #6: Commit f9ee819 pushed by JosepeDevs. Status: main, 1 minute ago, 22s.
- Ahora los secrets están como repository secrets**: InfinifyFreeUpload #5: Commit ff0e0d7 pushed by JosepeDevs. Status: main, 39 minutes ago, 2m 26s.

15

HardwareSeller Public

main 1 Branch 0 Tags Go to file

JosepeDevs add thanks and reference of new footer. ✓ 83350ab

.github/workflows Ahora los secrets están como repository secrets

Controllers así entrego la tienda

16

```

1  name: InfinifyFreeUpload
2
3  on:
4    push:
5      branches: [ main ]
6
7  jobs:
8    web-deploy:
9      name: Deploy
10     runs-on: ubuntu-latest
11     steps:

```

17

Contacto

Llámanos
Escribenos un correo
Contacto web

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

Código GitHub Actions

```
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/**
```