# 5.2 Manual de usuario de GitHub

Este manual describe de forma clara y sencilla los pasos necesarios para gestionar el repositorio del proyecto en GitHub, incluyendo las acciones básicas para contribuir con el desarrollo, verificar el estado de los despliegues y realizar seguimiento al flujo CI/CD.

## 🧭 Acceso al repositorio

1. Ingresar a la URL del repositorio del proyecto:

https://github.com/beckdreamcoder/app-web-finanzas-personales

2. Es necesario tener una cuenta en GitHub y contar con los permisos adecuados (colaborador o admin) para contribuir.

## 🔄 Flujo de trabajo estándar

A continuación se describen los pasos para contribuir al proyecto:

1. 1. Clonar el repositorio

git clone https://github.com/beckdreamcoder/app-web-finanzas-personales.git

1. 2. Crear una nueva rama de desarrollo

git checkout -b nombre-de-la-rama

1. 3. Realizar cambios y registrar con commit

git add .

git commit -m "Descripción clara del cambio"

1. 4. Enviar los cambios al repositorio remoto

git push origin nombre-de-la-rama

1. 5. Crear Pull Request

Desde la interfaz web de GitHub, abrir un Pull Request hacia la rama main. Esperar revisión y aprobación.

## 🚀 Despliegue automático con GitHub Actions

El repositorio cuenta con un flujo CI/CD automático a través de GitHub Actions, el cual:  
  
- Detecta automáticamente cambios en la rama main.  
- Ejecuta el flujo definido en el archivo CI.yml.  
- Publica el sitio actualizado en GitHub Pages:  
 https://beckdreamcoder.github.io/app-web-finanzas-personales/  
  
No se requiere intervención manual para el despliegue.

## ✅ Verificación del despliegue

1. Ir a la pestaña Actions en GitHub.  
2. Seleccionar el último workflow ejecutado.  
3. Verificar que todos los pasos hayan sido completados correctamente (✔️).  
4. Para revisar el sitio en producción, abrir el enlace desde la pestaña Deployments.

## 📁 Estructura del repositorio

/.github/workflows/CI.yml # Script de automatización  
/index.html # Página principal  
/assets/ # Recursos como imágenes o íconos  
/styles/ # Hojas de estilo CSS  
/scripts/ # Archivos JavaScript