

```
<!--Obligatorio 2 - Universidad ORT-->
```

Github para el seguimiento y
mejoras al reporte de
problemas {

```
<Por="Esteban Moroy"/>
```

```
<Por="Bruno Riera"/>
```

```
<Por="Ignacio Martínez"/>
```

```
}
```



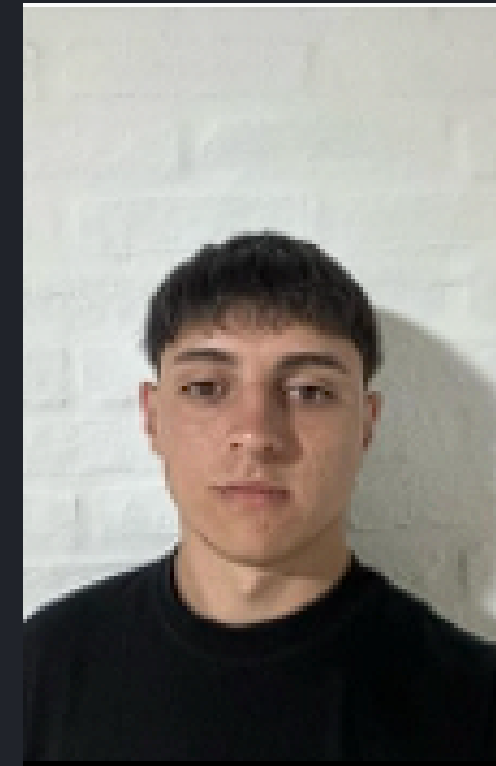
Equipo {



ESTEBAN MOROY



IGNACIO MARTÍNEZ



BRUNO RIERA

}

Presentación del Problema {

Problema nr. 28

La empresa necesita de un mejor seguimiento acerca del reporte de problemas y mejoras en la documentación y el código, así como los bugs en su código.

Solución

En un repositorio en GitHub, implementar “templates” de GitHub Issues para al menos los siguientes diferentes tipos de reportes:

- Documentación
- Mejoras
- Pedido de nueva funcionalidad (Feature request)
- Bugs

}

Contenidos

- 01 ¿Qué es Github y Github issues?
- 02 Buenas Prácticas
- 03 Repositorios en GitHub
- 04 ¿Cómo crear un Issue?
- 05 Templates standard y personalizados

¿Qué es Github y Github issues?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

Github Issues permite discutir aspectos del proyecto en hilos de discusión, a través de formularios pre-armados para distintos usos, donde se pueden comentar, adjuntar archivos y vincular código.

Github

- Proyectos en equipo.
- Compartir código.
- Rastrear cambios.
- Colaborar en el desarrollo de software.

Github Issues

- Bugs
- Tareas
- Mejoras
- Preguntas
- Documentación



Buenas prácticas {

01

Estandarización
de títulos

02

Uso de
etiquetas
(Labels)

03

Descripciones
detalladas

04

Contexto y
justificación

05

Pasos
reproducibles

06

Priorización e
impacto

07

Alternativas
consideradas

08

Documentación
completa

}

¿Cómo subir un repositorio a GitHub?{



PASO 1

- Entra a GitHub, selecciona "**New repository**" y configura el nombre, descripción y visibilidad (público o privado).

PASO 2

- Inicializar el repositorio local: En tu terminal, navega a la carpeta de tu proyecto y ejecuta "`git init`" para inicializar un repositorio de Git.

PASO 3

Añadir archivos y hacer commit:
Agrega tus archivos al repositorio local usando: "`git add`" . y realiza un commit con: "`git commit -m "Primer commit"`" .

PASO 4

Vincular el repositorio remoto: Conecta tu repositorio local con el de GitHub usando: "`git remote add origin <URL-del-repositorio>`" .

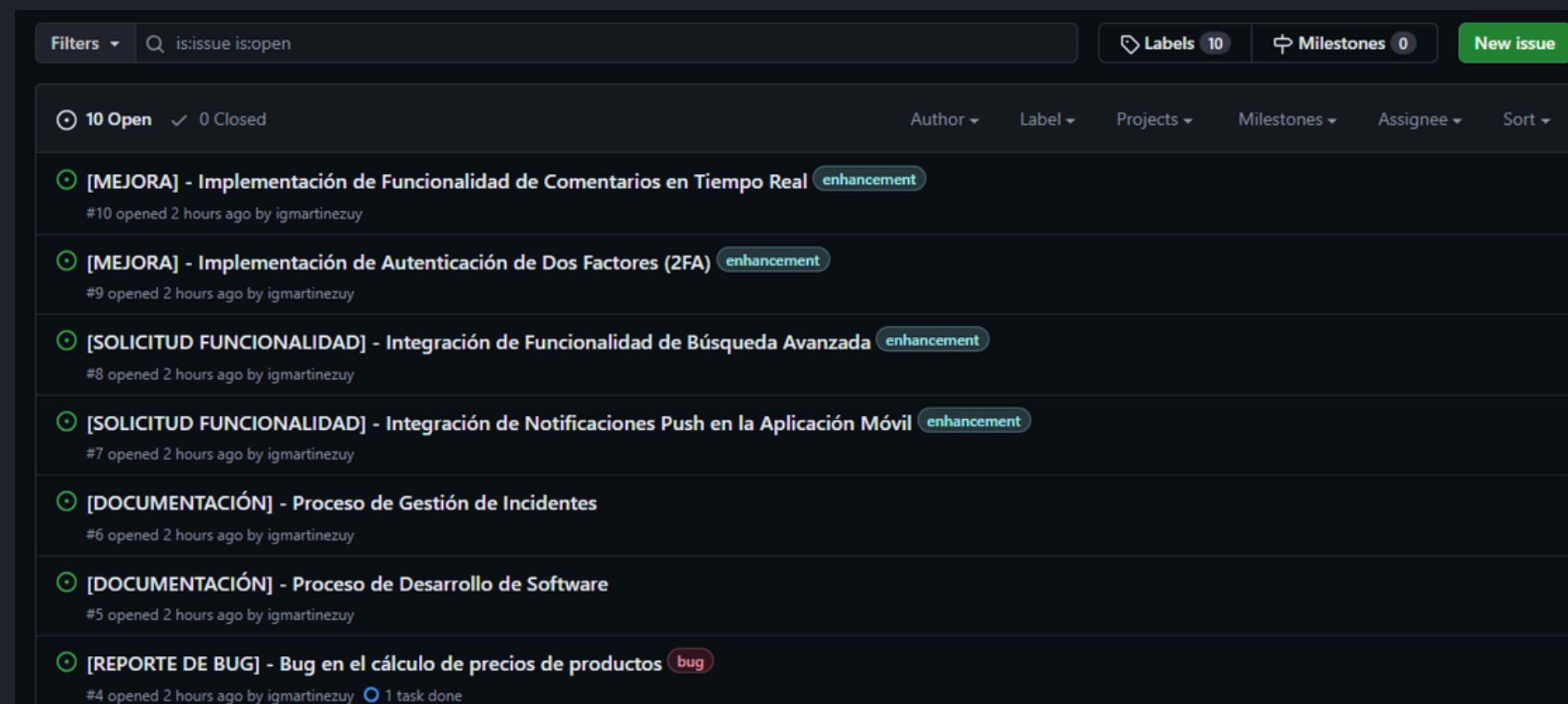
PASO 5

Subir los archivos a GitHub:
Finalmente, sube tus archivos al repositorio remoto con: "`git push -u origin master`" . (O la rama principal correspondiente).

}

Cómo crear un Issue/Reporte {

1. Iniciar sesión
2. Seleccionar el repositorio
3. Ir a la pestaña Issues
4. Crear un nuevo issue
5. Completar issue



}

¿Cómo generar un template de Issue en Markdown(.md)?

Plantillas con campos genéricos

MARKDOWN

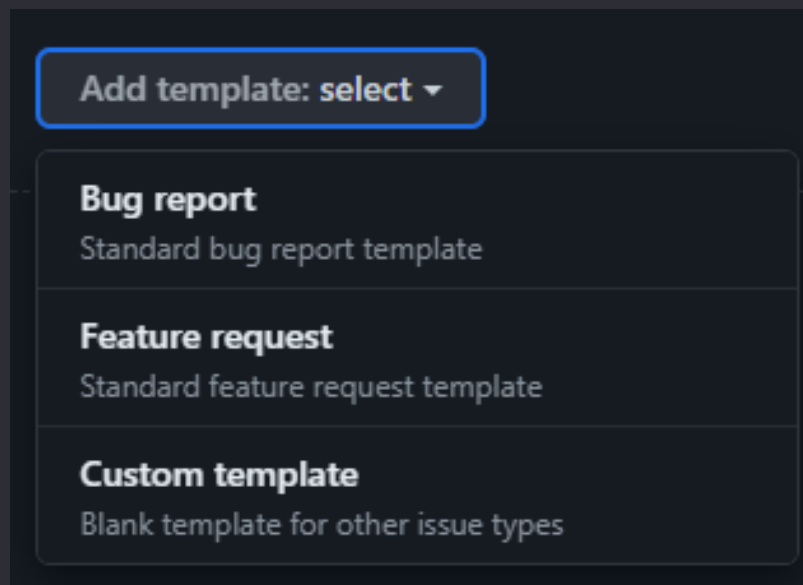
PASO 1

- En el repositorio, dirigirse a [Settings](#) > [Issues](#) y seleccionar el botón:

Set up templates

PASO 2

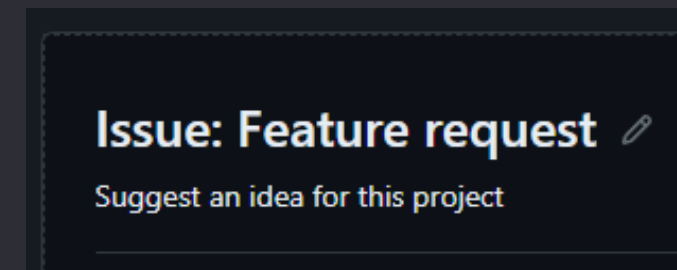
- Seleccionar alguno de los templates pre-armados o comenzar desde cero.



A screenshot of the GitHub interface showing the 'Add template: select' dropdown menu. The menu is open, displaying three options: 'Bug report' (Standard bug report template), 'Feature request' (Standard feature request template), and 'Custom template' (Blank template for other issue types).

PASO 3

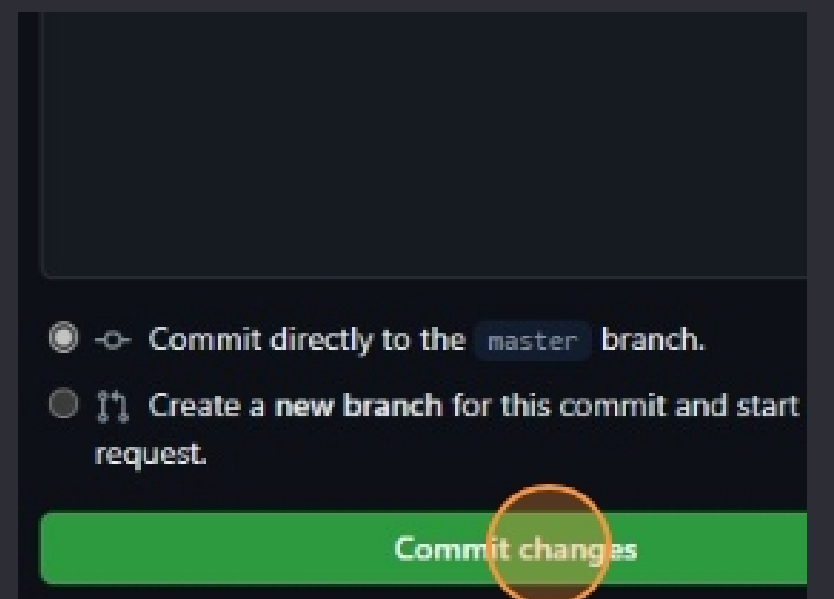
Editar los campos genéricos de acuerdo a lo necesario:



A screenshot of a GitHub issue template titled 'Issue: Feature request'. The template includes a header with the title and a pencil icon, and a body with the text 'Suggest an idea for this project'.

PASO 4

Generar un commit para guardar los cambios en el repositorio, se genera un archivo `.md` como resultado



A screenshot of the GitHub commit dialog. It shows a text area for the commit message, a radio button selected for 'Commit directly to the master branch', and a radio button for 'Create a new branch for this commit and start request'. The 'Commit changes' button is highlighted with an orange circle.

¿Cómo generar un template de Issue en Yaml(.yaml)? {

Plantillas personalizadas con campos customizables

YAML

PASO 1

- En el repositorio generar la carpeta `.github/ISSUE_TEMPLATES`

📁 `.github/ISSUE_TEMPLATE`

PASO 2

- Escribir el template con las reglas y campos customizados siguiendo las convenciones de GitHub
- Detalle en: <https://docs.github.com/en/communities/using-templates-to-encourage-useful-issues-and-pull-requests/syntax-for-githubs-form-schema>

PASO 3

Guardar el archivo, generar un `commit` y `pushear` al main

PASO 4

Verificar el template en la seccion `Issues > New Issue`

Reporte de Bug

Reporta un bug para ayudarnos a mejorar

Documentación de Proceso

Utiliza este template para documentar cualquier proceso dentro de la empresa.

Pedido de Nueva Funcionalidad (Feature Request)

Utilice este template para solicitar nuevas funcionalidades.

Pedido de Mejoras

Utiliza este template para solicitar mejoras a funcionalidades existentes.

}

Gracias {

<Equipo=1"/>

}