

Universidad Nacional de Misiones

**Licenciatura en Sistemas de Información
Analista en Sistemas de Computación
Profesorado Universitario en Computación**

ACTUALIDAD INFORMÁTICA

Equipo de Cátedra:

- Adjunto a Cargo: Mgter. Sergio Daniel Caballero
- JTP: Mgter. Martín Rey
- Ayudante 1º: Prof. ASC Alejandra Gonzales

Trabajo Práctico Nro. 4 - Gestión de incidencias en un proyecto de desarrollo

Integrantes:

- Dominguez Gonzalo,
- Münz Carolina,
- Pereyra Maribel

Consigna:

Tomando en cuenta un repositorio Git en GitHub generado por Uds, configurar la herramienta de Issues y Projects. Sobre este entorno realizar las siguientes acciones:

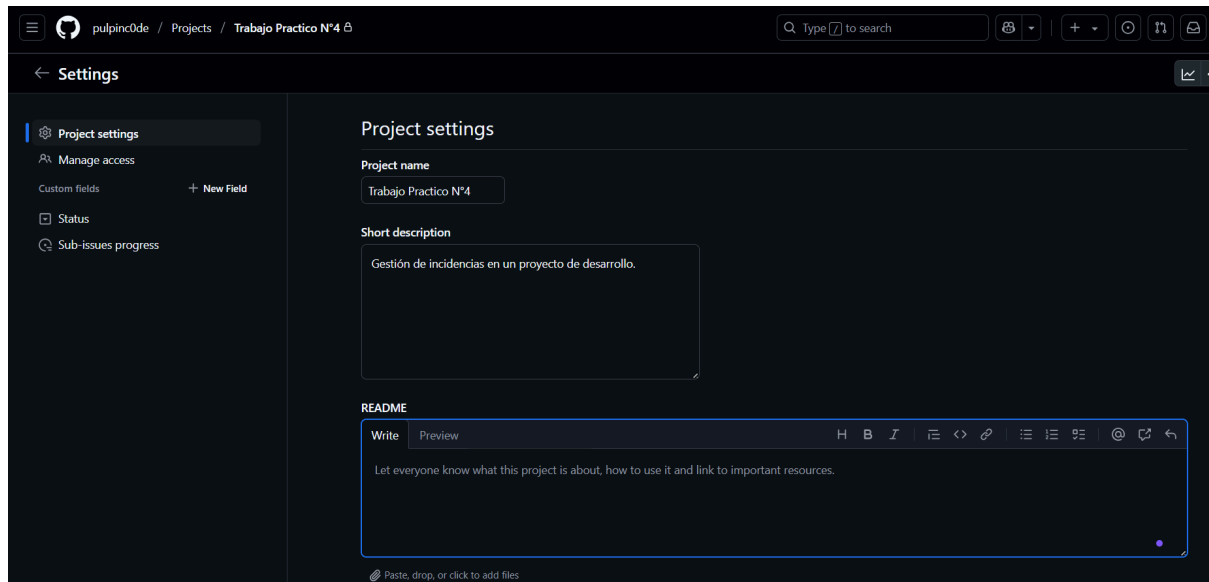
1. Generar todas las historias de usuario del TP2 como ítems del backlog del producto. Determinar los valores de las propiedades de tamaño y prioridad de cada ítem.
2. Realizar la Planificación de alto nivel del proyecto considerando al menos dos (2) iteraciones, determinando los valores de duración de la iteración y velocidad del equipo para poder hacer una distribución de las historias de usuario en ambas iteraciones dando lugar a una planificación de alto nivel. Se podrán agregar otras historias de usuario para complementar las funcionalidades del sistema a fin de confeccionar una versión inicial.
3. Convertir los ítems del backlog a issues dentro del proyecto. Todos los integrantes deberán tener acceso tanto al repositorio como al proyecto.
4. Los ítems convertidos a issues deberán formar parte de la 1ra. Iteración del proyecto. Se debe determinar la estimación (en un valor numérico, indicando la carga de trabajo o complejidad) para cada issue. Asignar cada incidencia a un integrante del grupo (al menos deberá mantenerse una relación de 1:1).
5. En cada instancia local vinculada al repositorio (habiendo ejecutado "git clone" en cada equipo), implementar cambios simples en una nueva rama a fin de poder generar dos (2) commits en el repositorio. En ambos commits se deberá referenciar al issue asignado a cada persona. El segundo commit deberá incluir en su mensaje la palabra "Closes" o alguna de las que permiten realizar la automatización de cierre de la incidencia y su pasaje entre las columnas del tablero del proyecto. No es necesario que se implemente código para dar por resueltas las tareas, puede hacerse con únicamente archivos de texto que tengan algún contenido de muestra.
6. Sincronizar los cambios desde la instancia local de cada integrante con el repositorio remoto e integrarlos mediante el uso de una Pull Request que deberá ser aceptada y su merge a main realizado por otra persona que no sea la responsable del issue resuelto y verificar el cambio de estado correspondiente en los issues y en el proyecto generado.
7. Documentar el proceso realizado mediante capturas de pantalla.

Aclaraciones:

- El repositorio y el proyecto deben ser públicos para completar la corrección del TP.
- Registrar a través de capturas de pantalla las operaciones antes descritas y subir ese documento como resolución.
- Para finalizar especificar la URL del repositorio remoto para revisión por parte de la cátedra.
- En un directorio "docs" del repositorio incluir en PDF el archivo entregado como respuesta del TP2 como referencia de las historias de usuario utilizadas.

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información
Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación
FCEQyN - UNaM

Creación del proyecto:



Settings

Project settings

Project name: Trabajo Practico N°4

Short description: Gestión de incidencias en un proyecto de desarrollo.

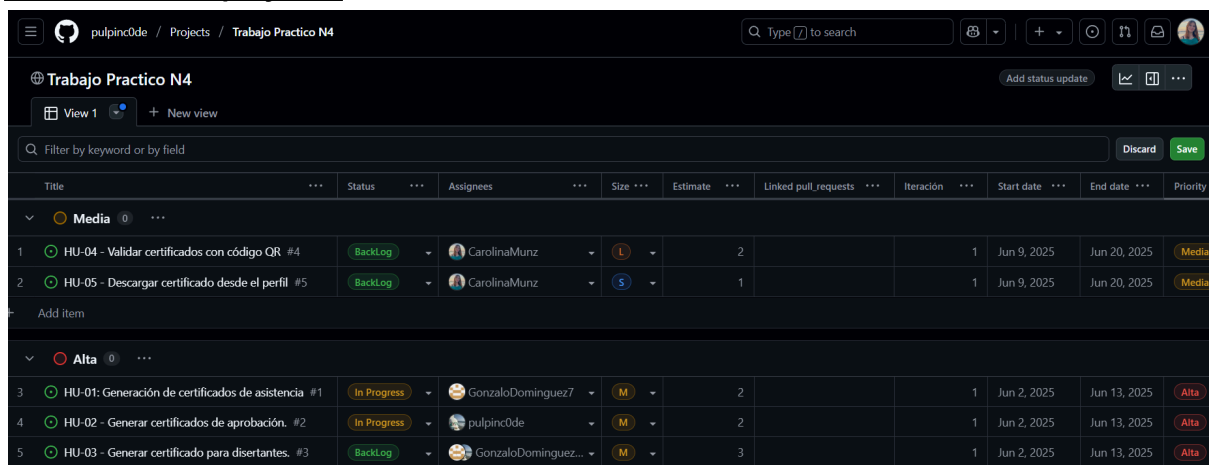
README

Write | Preview

Let everyone know what this project is about, how to use it and link to important resources.

Paste, drop, or click to add files

Planificación del proyecto.



Trabajo Practico N4

View 1 | + New view

Filter by keyword or by field

Title	Status	Assignees	Size	Estimate	Linked pull requests	Iteración	Start date	End date	Priority
Media									
1 HU-04 - Validar certificados con código QR #4	BackLog	CarolinaMunz	L	2		1	Jun 9, 2025	Jun 20, 2025	Media
2 HU-05 - Descargar certificado desde el perfil #5	BackLog	CarolinaMunz	S	1		1	Jun 9, 2025	Jun 20, 2025	Media
Alta									
3 HU-01: Generación de certificados de asistencia #1	In Progress	GonzaloDominguez7	M	2		1	Jun 2, 2025	Jun 13, 2025	Alta
4 HU-02 - Generar certificados de aprobación. #2	In Progress	pulpincOde	M	2		1	Jun 2, 2025	Jun 13, 2025	Alta
5 HU-03 - Generar certificado para disertantes. #3	BackLog	GonzaloDominguez...	M	3		1	Jun 2, 2025	Jun 13, 2025	Alta

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información
Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación
FCEQyN - UNAM

pulpinc0de opened 3 days ago

Descripción: Como Administrador de eventos académicos quiero generar certificados de aprobación para los participantes que hayan aprobado evaluaciones del evento para reconocer su desempeño.

Criterios de aceptación: El sistema debe contar con un registro de evaluaciones y permitir asociarlas a cada participante. Solo los participantes que hayan aprobado deben recibir este certificado.

Notas técnicas: Requiere integración con el módulo de evaluaciones y resultados. El certificado debe indicar nota, criterio de aprobación y duración del curso/evento.

Prioridad: Alta

Story point: 2

Create sub-issue

Trabajo Practico N4
 Status: In Progress
 Size: M
 Iteración: 1
 Estimate: 2
 Priority: Alta
 Linked pull_requests
 Start date: Jun 2, 2025
 End date: Jun 13, 2025

Assignees
 pulpinc0de

Labels
 Iteracion 1 Prioridad Alta

Milestone
 No milestone

History

- pulpinc0de added this to **Trabajo Practico N4** 3 days ago
- pulpinc0de added **Prioridad Alta** **Iteracion 1** 3 days ago
- pulpinc0de moved this to In Progress in **Trabajo Practico N4** 3 days ago
- pulpinc0de self-assigned this 3 days ago

HU-03 - Generar certificado para disertantes. #3
 pulpinc0de/IS3TP4ASCI

Descripción: Como organizador quiero generar certificados para los disertantes del evento para reconocer su rol como expositores.

Criterios de aceptación: El sistema debe identificar a los disertantes registrados en el evento. El certificado debe contener el nombre del disertante, el título de su ponencia y la fecha del evento.

Notas técnicas: Los datos del disertante deben estar previamente ingresados y vinculados a una ponencia. Se debe permitir añadir un mensaje personalizado o nota de agradecimiento.

Prioridad: Alta

Story points: 3

Create sub-issue

Trabajo Practico N4
 Status: BackLog
 Size: M
 Iteración: 1
 Estimate: 3
 Priority: Alta
 Linked pull_requests
 Start date: Jun 2, 2025
 End date: Jun 13, 2025

Assignees
 GonzaloDominguez7
 pulpinc0de

Labels
 Iteracion 1 Prioridad Alta

Milestone
 No milestone

History

- pulpinc0de added **Prioridad Alta** 3 days ago
- pulpinc0de added this to **Trabajo Practico N4** 3 days ago
- pulpinc0de added **Iteracion 1** 3 days ago
- pulpinc0de moved this to Todo in **Trabajo Practico N4** 3 days ago
- pulpinc0de self-assigned this 3 days ago
- GonzaloDominguez7 self-assigned this 2 hours ago

Pereyra Maribel: punto 5 y 6

Issue 02

Historias de usuario asignadas: 2 y 3.

```
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI> git checkout -b issue-HU02
Switched to a new branch 'issue-HU02'
```

```
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI> git add HU-02.txt
```

```
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI> git commit -m "Issue #2:inicio"
[issue-HU02 681247c] Issue #2:inicio
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 HU-02.txt
```

```
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI> git add HU-02.txt
```

```
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI> git commit -m "Closes #2:cierre"
On branch issue-HU02
[issue-HU02 bb20496] Closes #2:cierre
[issue-HU02 bb20496] Closes #2:cierre
[issue-HU02 bb20496] Closes #2:cierre
1 file changed, 6 insertions(+)
```

```
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI> git push origin issue-HU02
Enumerating objects: 15, done.
Counting objects: 100% (15/15), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (12/12), 3.32 KiB | 424.00 KiB/s, done.
Total 12 (delta 2), reused 5 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'issue-HU02' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI/pull/new/issue-HU02
remote:
To https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI.git
* [new branch]   issue-HU02 -> issue-HU02
PS C:\Users\biter\OneDrive\Desktop\tp4-incidencias\IS3TP4ASCI>
```

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información
Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación
FCEQyN - UNaM

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff comparisons here](#).

base: main
compare: issue-HU02
✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Add a title

Add a description

Write
Preview

Add your description here...

Markdown is supported
Paste, drop, or click to add files

Reviewers

No reviews

Assignees

No one [assign yourself](#)

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

Use [Closing keywords](#) in the description to automatically close issues

Helpful resources

[GitHub Community Guidelines](#)

Create pull request

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Issue hu02 #9

Open pulpinc0de wants to merge 2 commits into `main` from `issue-HU02`

Conversation 0
Commits 2
Checks 0
Files changed 1

pulpinc0de commented 1 minute ago Owner

No description provided.

pulpinc0de added 2 commits 8 minutes ago

- `Issue #2:inicio` `681247c`
- `Closes #2:cierre` `bb20496`

✓ **No conflicts with base branch**
Merging can be performed automatically.

Merge pull request You can also merge this with the command line. [View command line instructions](#).

Add a comment

Write
Preview

<https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI/pull/new/issue-HU02>

<https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI/pull/9#issue-3132010610>

Carolina Münz: punto 5 y 6

Issue 04

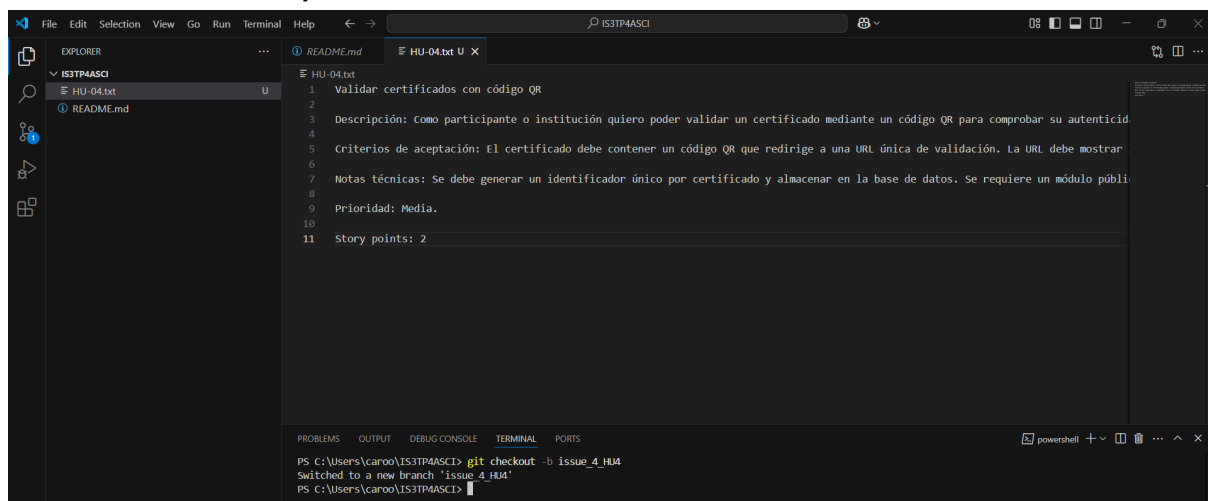
1. Clonar el repositorio

```
PS C:\Users\caroo> git clone https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI.git
Cloning into 'IS3TP4ASCI'...
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (13/13), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 13 (delta 0), reused 10 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (13/13), done.
PS C:\Users\caroo> cd IS3TP4ASCI
PS C:\Users\caroo\IS3TP4ASCI> code .
```

2. Crear una nueva rama

```
PS C:\Users\caroo\IS3TP4ASCI> git checkout -b issue_4_HU4
Switched to a new branch 'issue_4_HU4'
```

3. Hacer un cambio simple



4. Hacer el primer commit (referenciando el issue)

```
PS C:\Users\caroo\IS3TP4ASCI> git add HU-04.txt
PS C:\Users\caroo\IS3TP4ASCI> git commit -m "Primer aporte al issue #4: archivo de texto creado"
[issue_4_HU4 de9efd7] Primer aporte al issue #4: archivo de texto creado
1 file changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 HU-04.txt
```

5. Hacer otro cambio simple

```
echo "Segundo cambio del issue #4. Cierro el issue con este commit." > HU-04.txt
```

6. Segundo commit con cierre automático del issue

```
PS C:\Users\caroo\IS3TP4ASCI> git add HU-04.txt
PS C:\Users\caroo\IS3TP4ASCI> git commit -m "Closes #4: segundo archivo agregado para finalizar la tarea"
```

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información

Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación

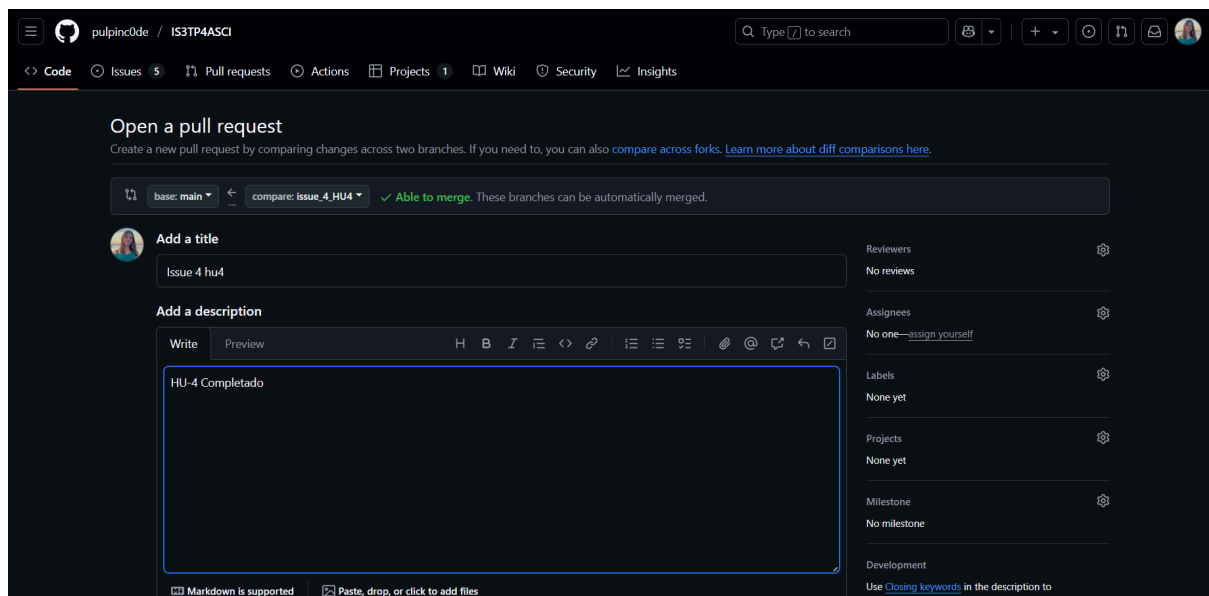
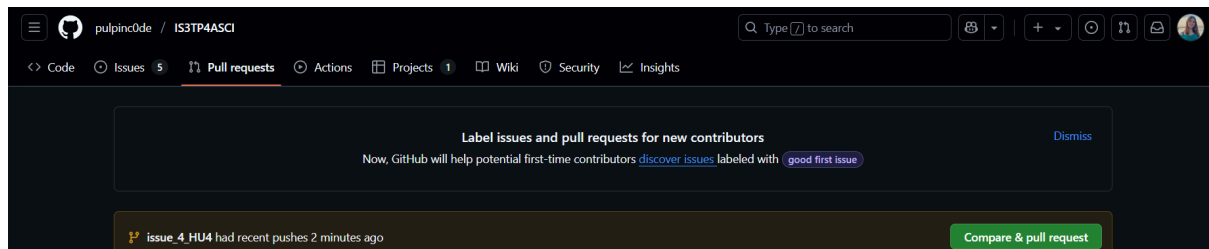
FCEQyN - UNaM

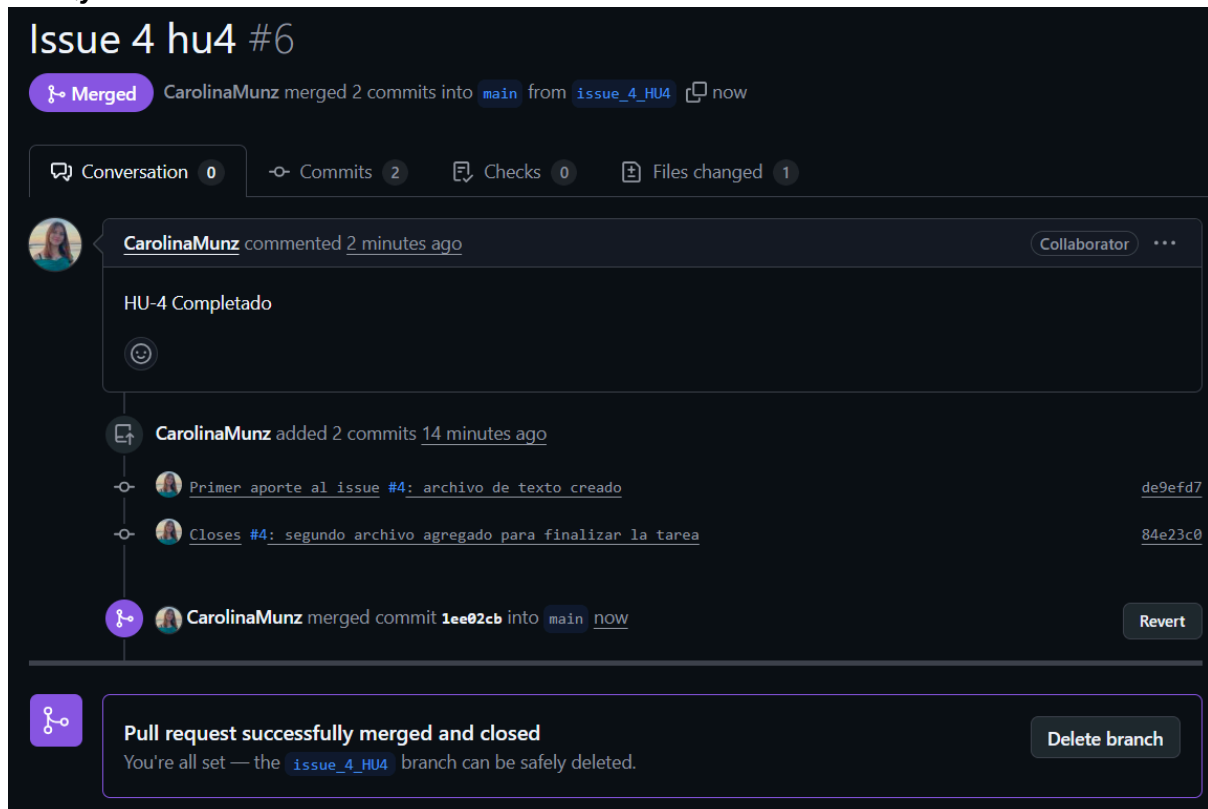
[issue_4_HU4 84e23c0] Closes #4: segundo archivo agregado para finalizar la tarea
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

7. Subir la rama al repositorio

git push origin issue_4_HU4

8. Crear un Pull Request





Issue 4 hu4 #6

Merged CarolinaMunz merged 2 commits into `main` from `issue_4_HU4` `now`

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 1

CarolinaMunz commented 2 minutes ago Collaborator

HU-4 Completado

CarolinaMunz added 2 commits 14 minutes ago

- Primer aporte al issue #4: archivo de texto creado `de9efd7`
- Closes #4: segundo archivo agregado para finalizar la tarea `84e23c0`

CarolinaMunz merged commit `1ee02cb` into `main` `now` `Revert`

Pull request successfully merged and closed
 You're all set — the `issue_4_HU4` branch can be safely deleted. `Delete branch`

Issue 05

(Repito los pasos del 2 al 8 para el issue 5)

Dominguez Gonzalo 5 y 6

Issue 03

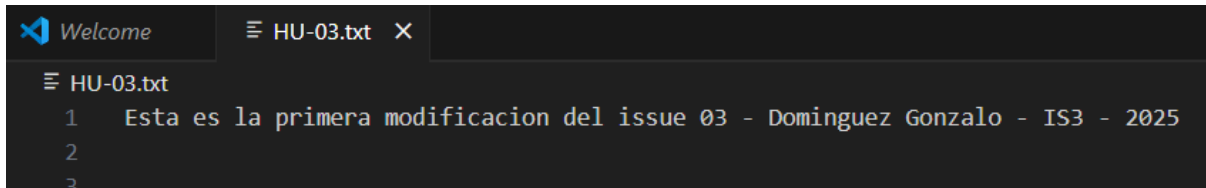
1. Clonar el repositorio

```
PS C:\Users\biter\Desktop\tp4IS3> git clone https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI.git
Cloning into 'IS3TP4ASCI'...
remote: Enumerating objects: 40, done.
remote: Counting objects: 100% (40/40), done.
remote: Compressing objects: 100% (34/34), done.
remote: Total 40 (delta 9), reused 25 (delta 3), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (40/40), 191.64 KiB | 749.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (9/9), done.
PS C:\Users\biter\Desktop\tp4IS3> cd IS3TP4ASCI
PS C:\Users\biter\Desktop\tp4IS3\IS3TP4ASCI> code .
```

2. Crear una nueva rama

```
PS C:\Users\biter\Desktop\TP4IS3\IS3TP4ASCI> git checkout -b issue_03_HU03
Switched to a new branch 'issue_03_HU03'
```

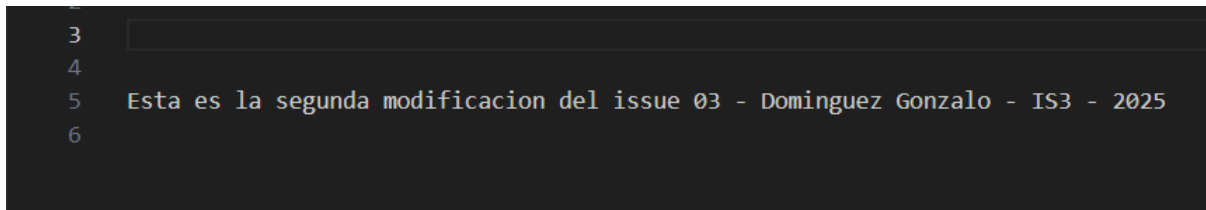
3. Hacer un cambio simple



4. Hacer el primer commit (referenciando el issue)

```
PS C:\Users\biter\Desktop\TP4IS3\IS3TP4ASCI> git add HU-03.txt
PS C:\Users\biter\Desktop\TP4IS3\IS3TP4ASCI> git commit -m "Primer cambio del issue 3"
[issue_03_HU03 c5c2cde] Primer cambio del issue 3
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 HU-03.txt
```

5. Hacer otro cambio simple



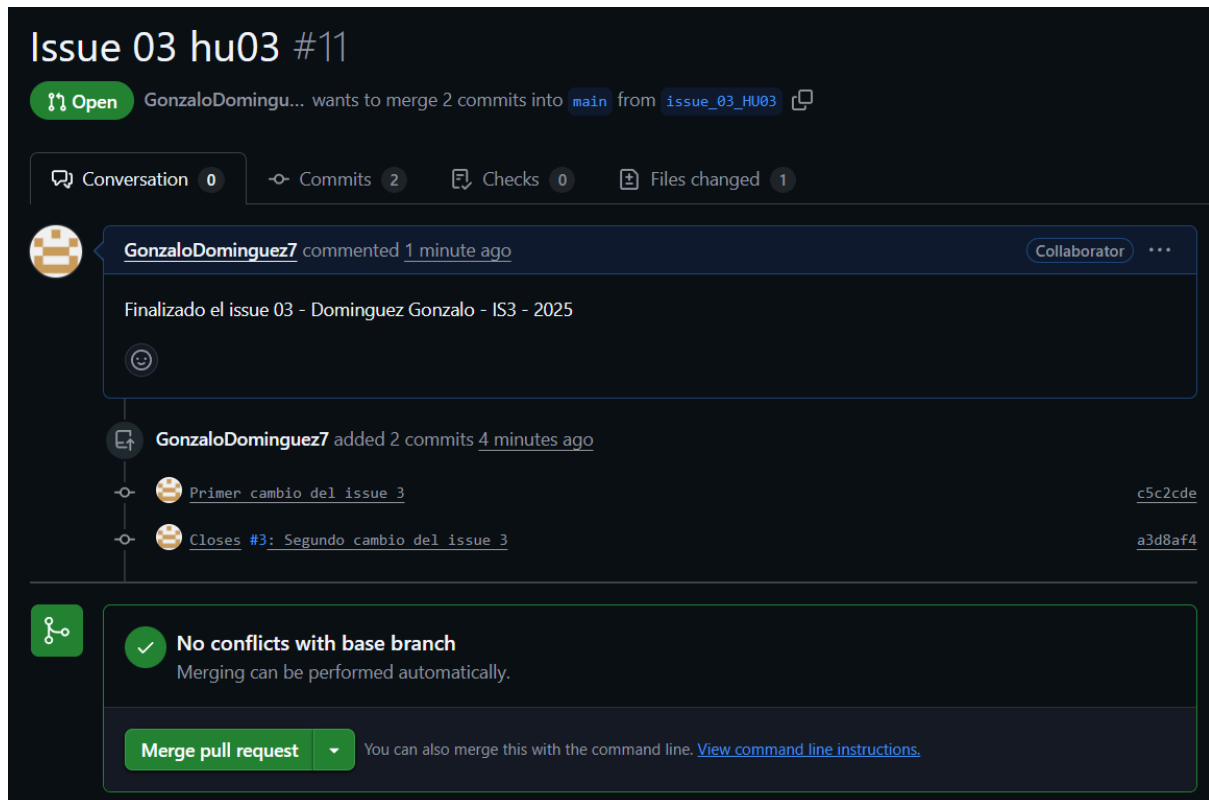
6. Segundo commit con cierre automático del issue

```
PS C:\Users\biter\Desktop\TP4IS3\IS3TP4ASCI> git add HU-03.txt
PS C:\Users\biter\Desktop\TP4IS3\IS3TP4ASCI> git commit -m "Closes #3: Segundo cambio del issue 3"
[issue_03_HU03 a3d8af4] Closes #3: Segundo cambio del issue 3
1 file changed, 5 insertions(+)
```

7. Subir la rama al repositorio

```
PS C:\Users\biter\Desktop\TP4IS3\IS3TP4ASCI> git push origin issue_03_HU03
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 630 bytes | 210.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'issue_03_HU03' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI/pull/new/issue_03_HU03
remote:
To https://github.com/pulpinc0de/IS3TP4ASCI.git
* [new branch]   issue_03_HU03 -> issue_03_HU03
```

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información
Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación
FCEQyN - UNaM
8. Crear un Pull Request



Issue 03 hu03 #11

Open GonzaloDomingu... wants to merge 2 commits into `main` from `issue_03_HU03`

Conversation 0 **Commits** 2 **Checks** 0 **Files changed** 1

GonzaloDominguez7 commented 1 minute ago Collaborator

Finalizado el issue 03 - Dominguez Gonzalo - IS3 - 2025

GonzaloDominguez7 added 2 commits 4 minutes ago

- Primer cambio del issue 3 `c5c2cde`
- Closes #3: Segundo cambio del issue 3 `a3d8af4`

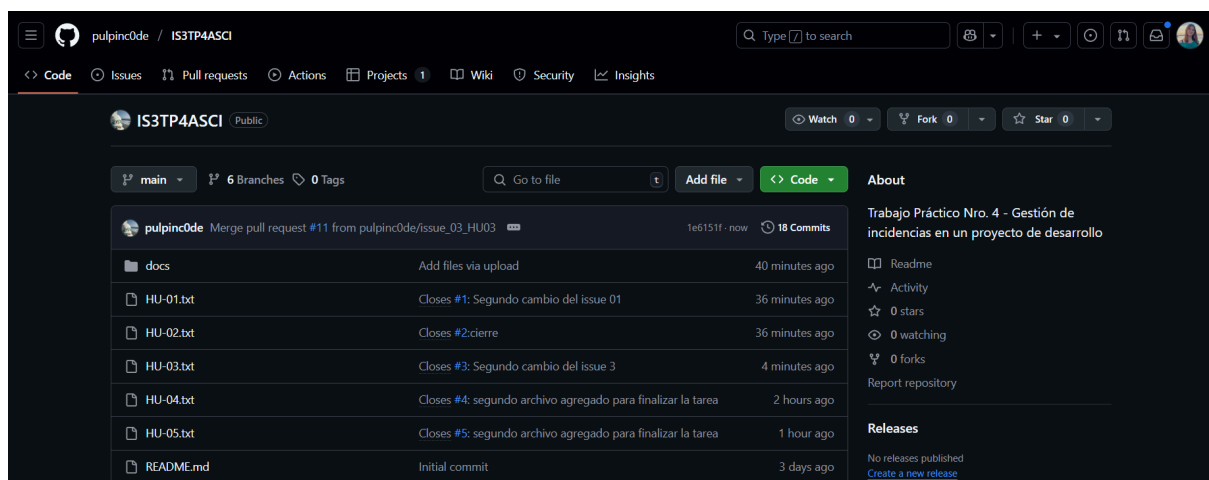
No conflicts with base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request You can also merge this with the command line. [View command line instructions.](#)

Issue 01

(Se repite los pasos del issue 3, modificando los correspondientes nombres)

Cambio de estado en los issues y en el proyecto generado:



IS3TP4ASCI (Public)

Watch 0 Fork 0 Star 0

main 6 Branches 0 Tags

pulpinc0de Merge pull request #11 from pulpinc0de/issue_03_HU03 1e5151f · now 18 Commits

File	Commit	Time
docs	Add files via upload	40 minutes ago
HU-01.txt	Closes #1: Segundo cambio del issue 01	36 minutes ago
HU-02.txt	Closes #2: cierre	36 minutes ago
HU-03.txt	Closes #3: Segundo cambio del issue 3	4 minutes ago
HU-04.txt	Closes #4: segundo archivo agregado para finalizar la tarea	2 hours ago
HU-05.txt	Closes #5: segundo archivo agregado para finalizar la tarea	1 hour ago
README.md	Initial commit	3 days ago

About

Trabajo Práctico Nro. 4 - Gestión de incidencias en un proyecto de desarrollo

Releases

No releases published [Create a new release](#)

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información
Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación
FCEQyN - UNaM

pulpincóde / IS3TP4ASCI

Code Issues Pull requests Actions Projects 1 Wiki Security Insights

issue state:closed

Open 0 Closed 5

Author Labels Projects Milestones Assignees Newest

- ☐
☒
HU-05 - Descargar certificado desde el perfil Iteracion 1 Prioridad Media
 #5 · by pulpincóde was closed 1 hour ago
- ☐
☒
HU-04 - Validar certificados con código QR Iteracion 1 Prioridad Media
 #4 · by pulpincóde was closed 2 hours ago
- ☐
☒
HU-03 - Generar certificado para disertantes. Iteracion 1 Prioridad Alta
 #3 · by pulpincóde was closed 1 minute ago
- ☐
☒
HU-02 - Generar certificados de aprobación. Iteracion 1 Prioridad Alta
 #2 · by pulpincóde was closed 29 minutes ago
- ☐
☒
HU-01: Generación de certificados de asistencia Iteracion 1 Prioridad Alta
 #1 · by pulpincóde was closed 29 minutes ago

pulpincóde / Projects / Trabajo Practico N4

Trabajo Practico N4

Add status update

View 1 + New view

Filter by keyword or by field

Title	Status	Assignees	Size	Estimate	Linked pull_requests	Iteración	Start date	End date	Priority
Media 2									
1 <input checked="" type="radio"/> HU-04 - Validar certificados con código QR #4	Done	CarolinaMunz	L	2	https://github.com/p...	1	Jun 9, 2025	Jun 20, 2025	Media
2 <input checked="" type="radio"/> HU-05 - Descargar certificado desde el perfil #5	Done	CarolinaMunz	S	1	https://github.com/p...	1	Jun 9, 2025	Jun 20, 2025	Media
Add item									
Alta 3									
3 <input checked="" type="radio"/> HU-01: Generación de certificados de asistencia #1	Done	GonzaloDominguez7	M	2	https://github.com/p...	1	Jun 2, 2025	Jun 13, 2025	Alta
4 <input checked="" type="radio"/> HU-02 - Generar certificados de aprobación. #2	Done	pulpincóde	M	2	https://github.com/p...	1	Jun 2, 2025	Jun 13, 2025	Alta
5 <input checked="" type="radio"/> HU-03 - Generar certificado para disertantes. #3	Done	GonzaloDominguez...	M	3	https://github.com/p...	1	Jun 2, 2025	Jun 13, 2025	Alta

Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información
Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación
FCEQyN - UNaM

Link del Repositorio:

- [pulpinc0de/IS3TP4ASCI: Trabajo Práctico Nro. 4 - Gestión de incidencias en un proyecto de desarrollo](#)

Link del Proyecto:

- [View 1 · Trabajo Practico N4](#)