

Ejercicios:

1. Recuperación de archivos eliminados (2pts)

En la rama main , un colaborador ejecutó el siguiente comando:

```
git rm *.png
```

```
git commit -m "Limpieza de imágenes"
```

Este commit eliminó varios archivos importantes, incluidos logo.png y mapa.png . Solo necesitas restaurar logo.png sin deshacer el resto del commit.

1. Encuentra el hash del commit donde se eliminaron los archivos. (1pt)

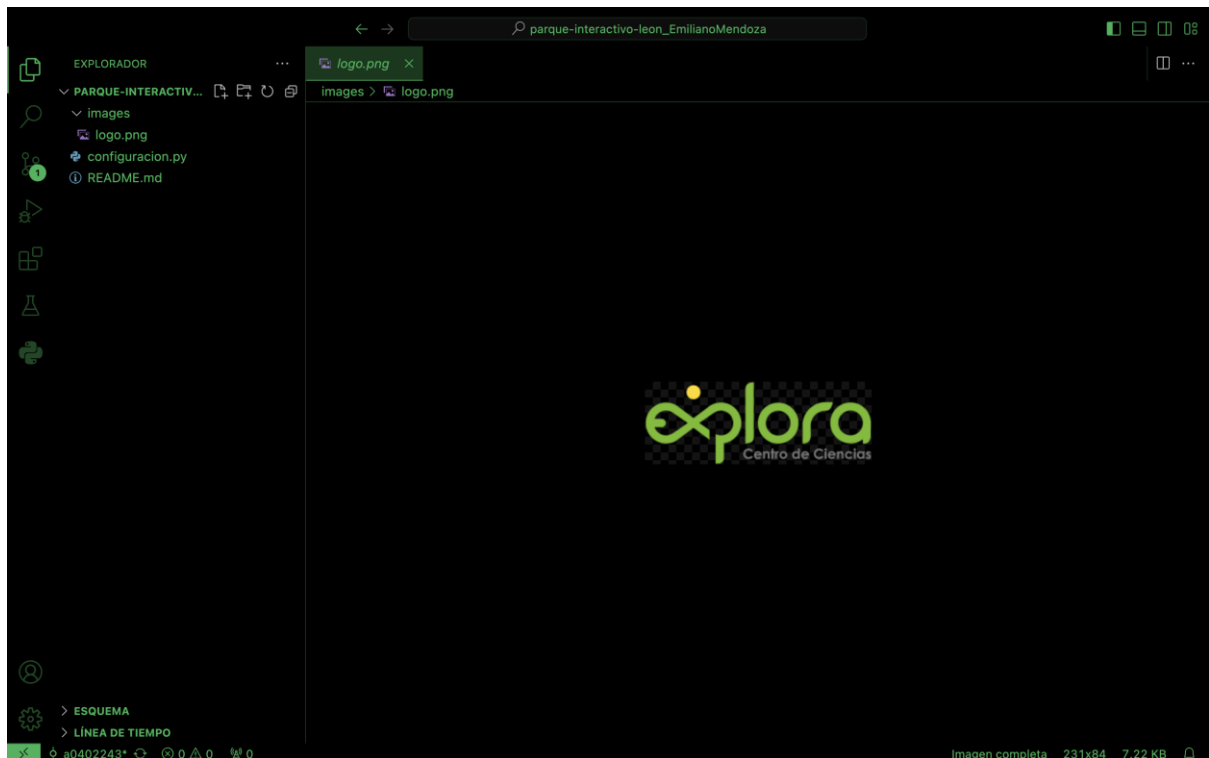
db53e3de64b012a3ce035d1d23964d9edb9052eb

2. Recupera solo logo.png . Verifica que el archivo ha sido restaurado correctamente en el

directorio y realiza un commit para agregarlo nuevamente al repositorio con el mensaje

"E1)

archivo logo.png recuperado". (1pt)



En tu explicación debes responder:

¿Qué comando o acción usaste para identificar el commit que eliminó los archivos?

R- En github Desktop recurri a la opcion de “copy hash”

¿Cómo recuperaste únicamente logo.png sin afectar a otros archivos?

R- Con el comando de “CHECKOUT”

2. Consultar cambios desde un commit eliminado (2pts)

Un colaborador realizó cambios importantes en configuracion.py y los commitió con el mensaje:

"Actualización de configuración para nuevas atracciones"

Sin embargo, luego ejecutó el siguiente comando por error:

```
git reset --hard HEAD~1
```

1. Explica qué sucede con el historial de commits después de ejecutar HEAD~1 . (1pt)

R- Borra todo lo que se encuentre en el "HEAD" de la rama

```
git reset --hard
```

2. ¿Es posible recuperar o consultar esos cambios? Muestra el proceso para hacerlo. (1pt)

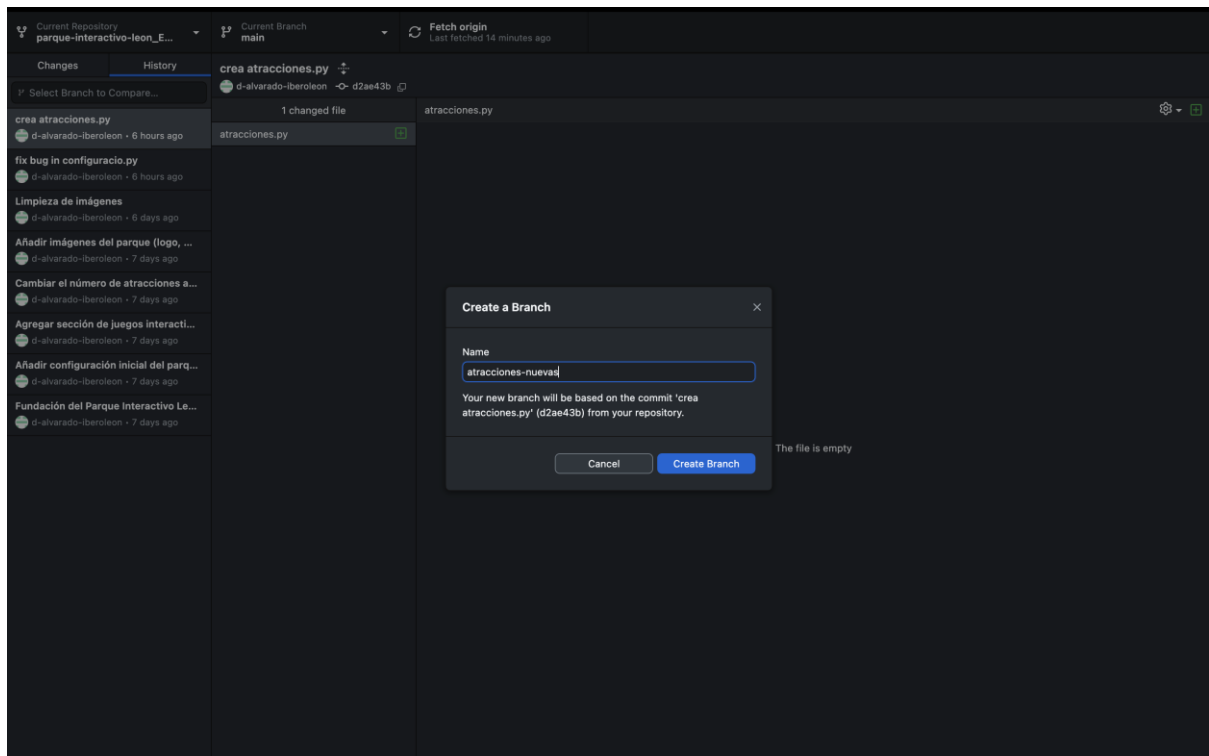
R-Sí, con el comando "reflog", desafortunadamente no sé realizarlo

3. Creación de ramas y resolución de conflictos (2pts)

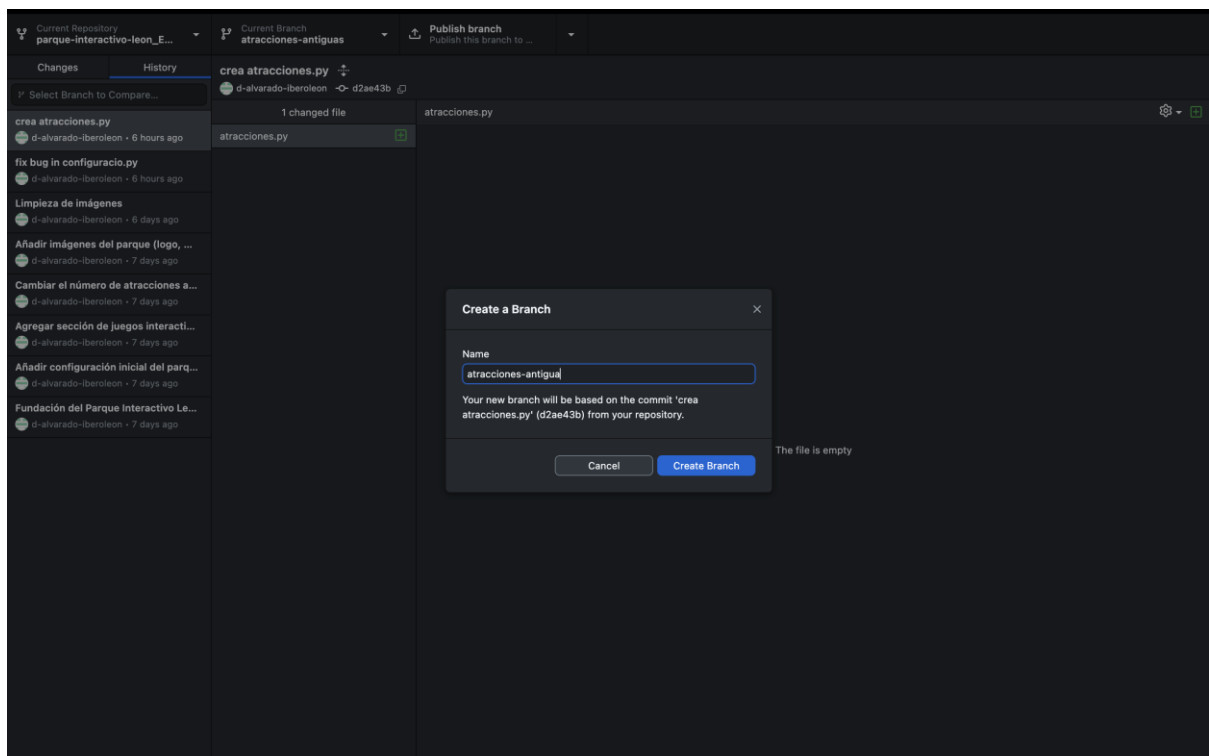
1. Ubica el commit con el mensaje "crea atracciones.py" y crea a partir de este dos ramas diferentes

(0.5pts):

atracciones-nuevas



atracciones-antiguas

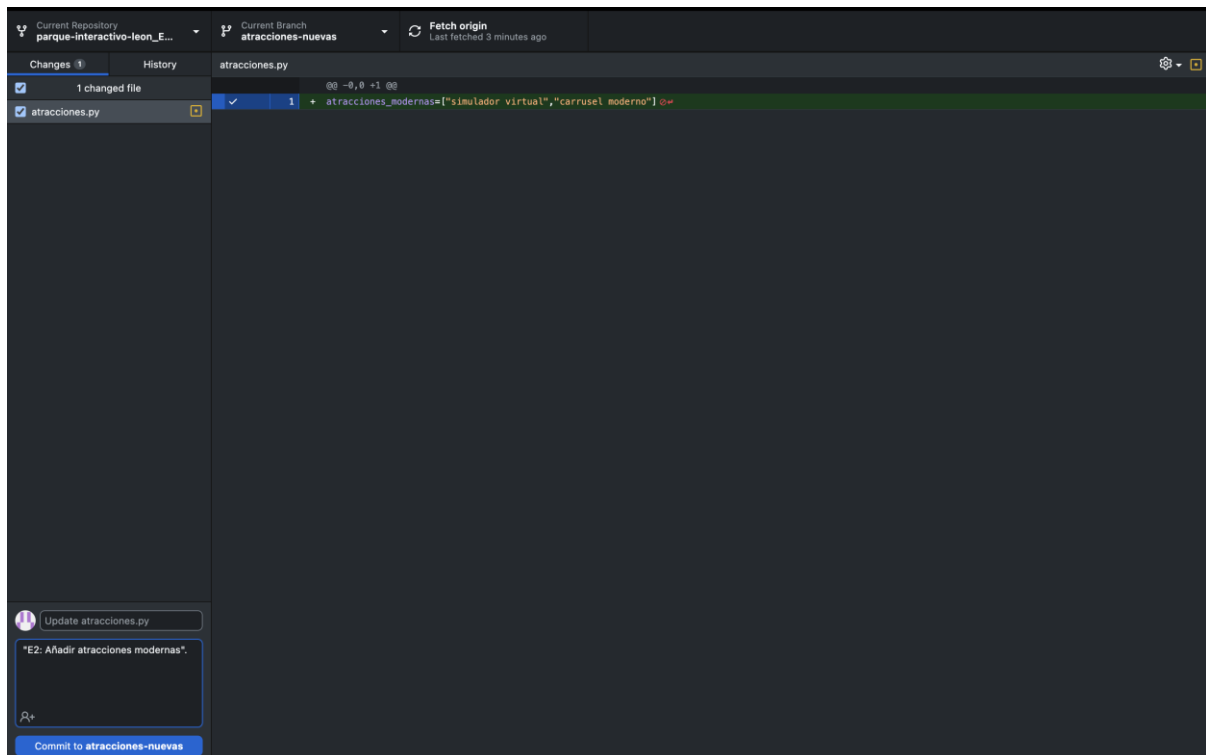


2. En cada rama, modifica el archivo atracciones.py de la siguiente manera: (0.5pts)

En la rama atracciones-nuevas , el archivo atracciones.py debe contener:

```
atracciones_modernas = ['Simulador Virtual', 'Carrusel Moderno']
```

Luego, guarda los cambios y haz commit con el mensaje "E2: Añadir atracciones modernas".

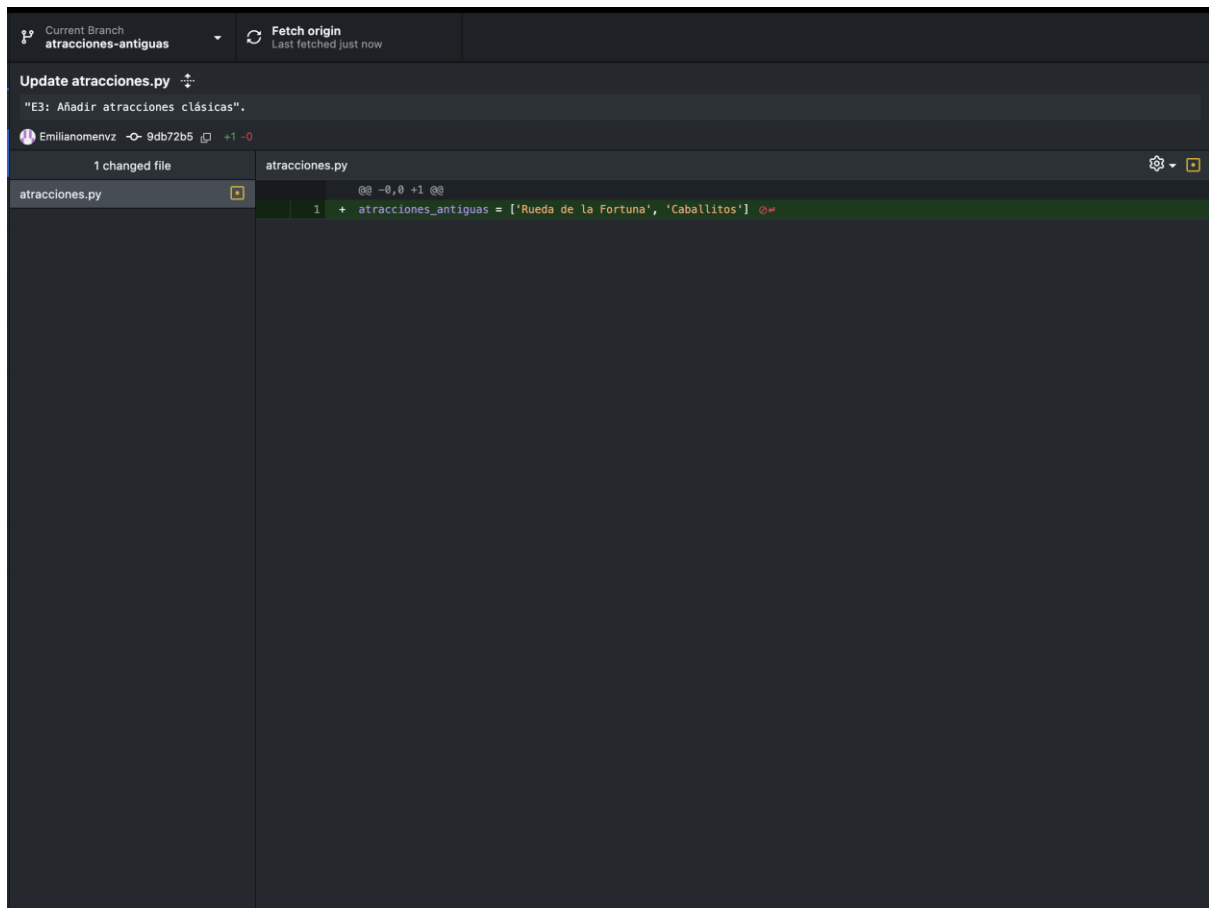


Cambia a la rama atracciones clásicas:

atracciones-antiguas y modifica el archivo para agregar las

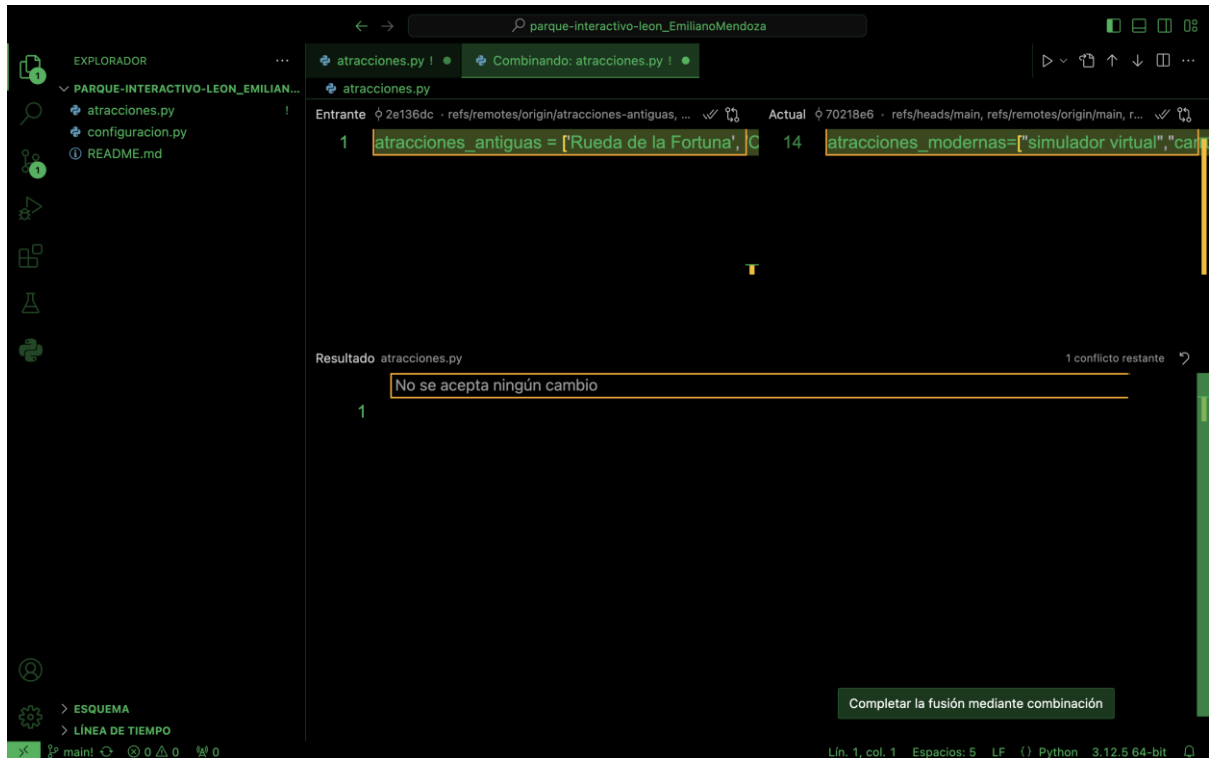
```
atracciones_antiguas = ['Rueda de la Fortuna', 'Caballitos']
```

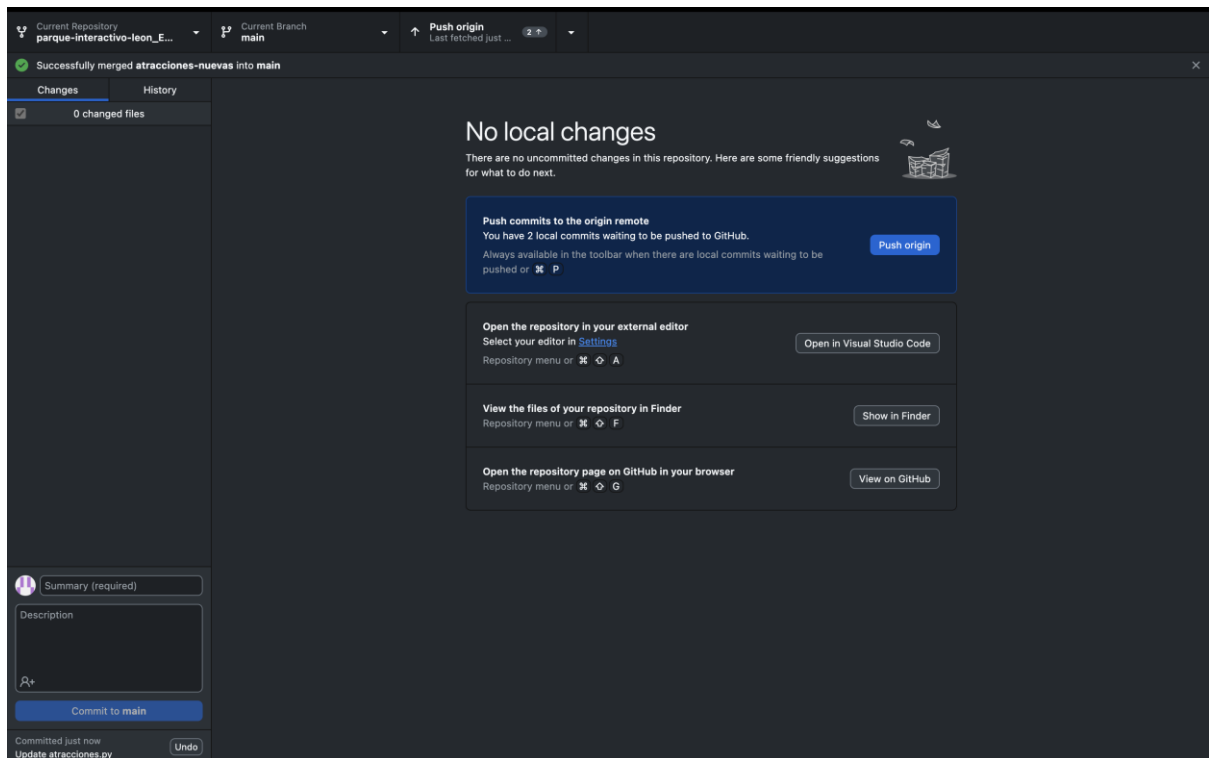
Luego, guarda los cambios y haz commit con el mensaje "E3: Añadir atracciones clásicas".



3. Fusiona la rama principal main con las ramas creadas (atracciones-nuevas y atracciones-antiguas).

Si hay conflictos, explica por qué se produjo el conflicto y cómo resolverlo. El archivo final debe incluir todas las atracciones, tanto modernas como antiguas.
(1pt)





4. Limpieza del historial (2pts)

En la rama feature-atracciones , se realizaron tres commits pequeños para mejorar una función.

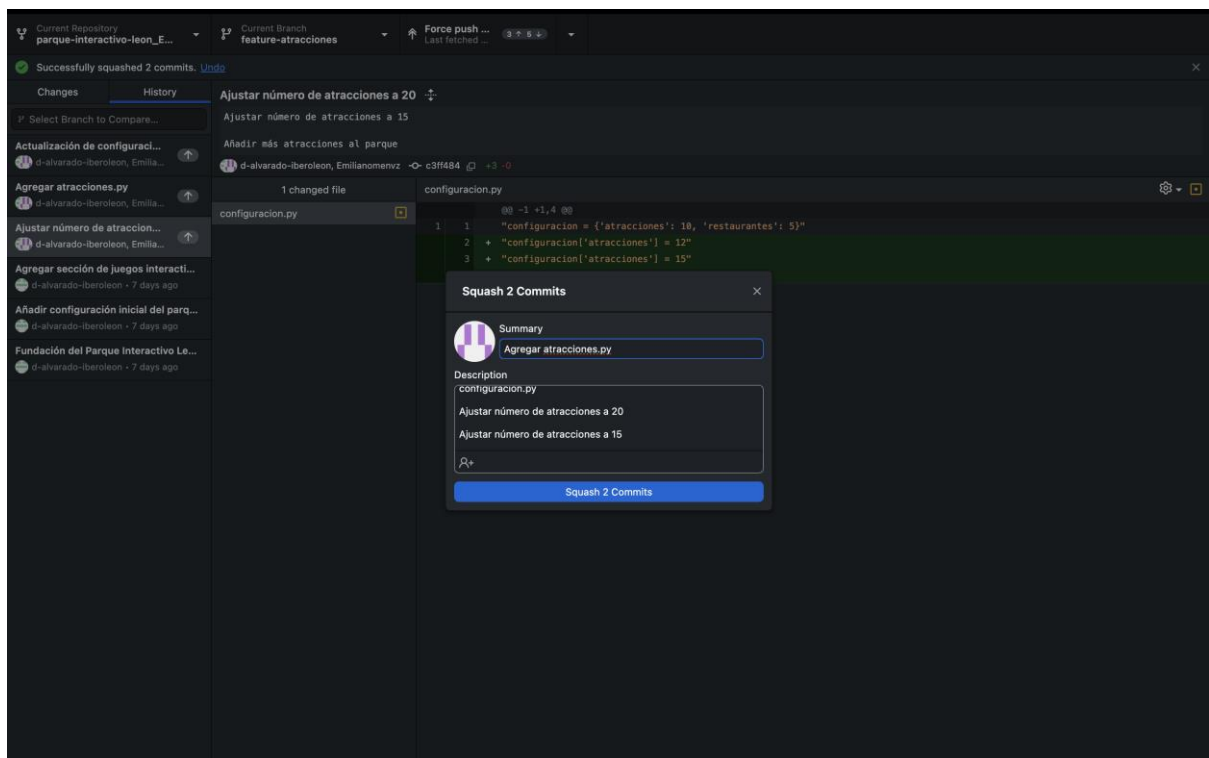
Los mensajes de los commits son los siguientes:

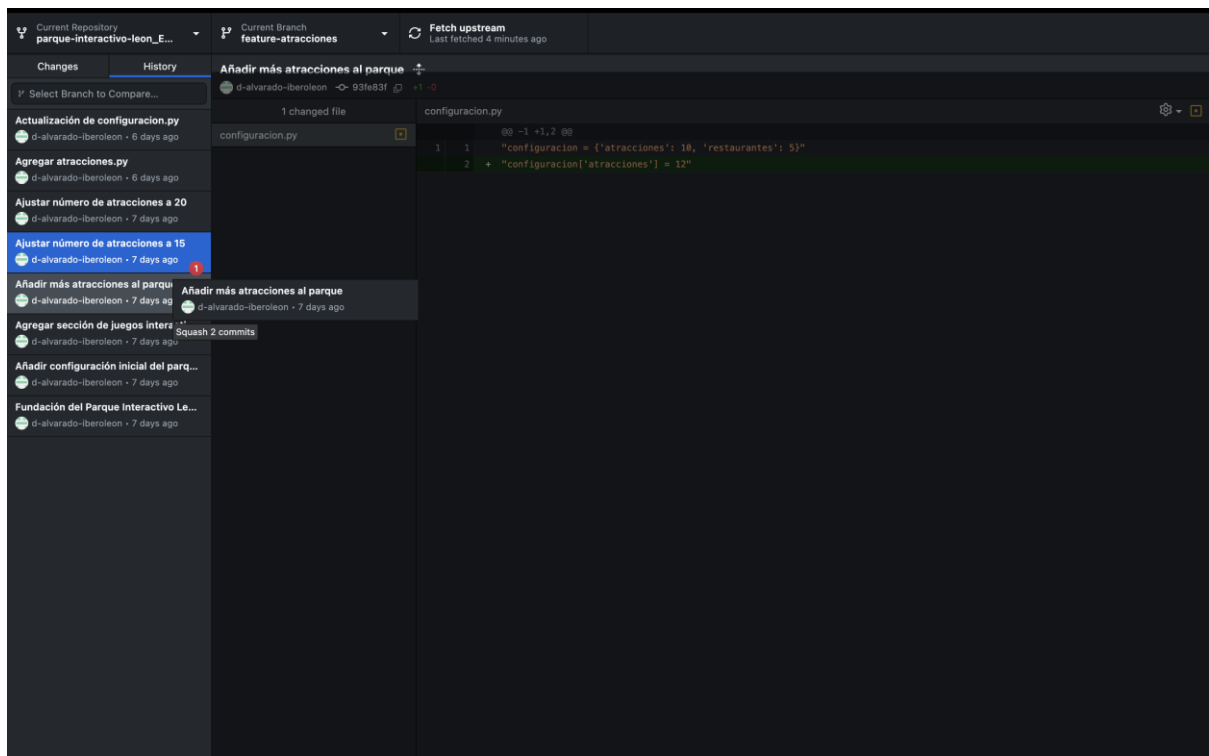
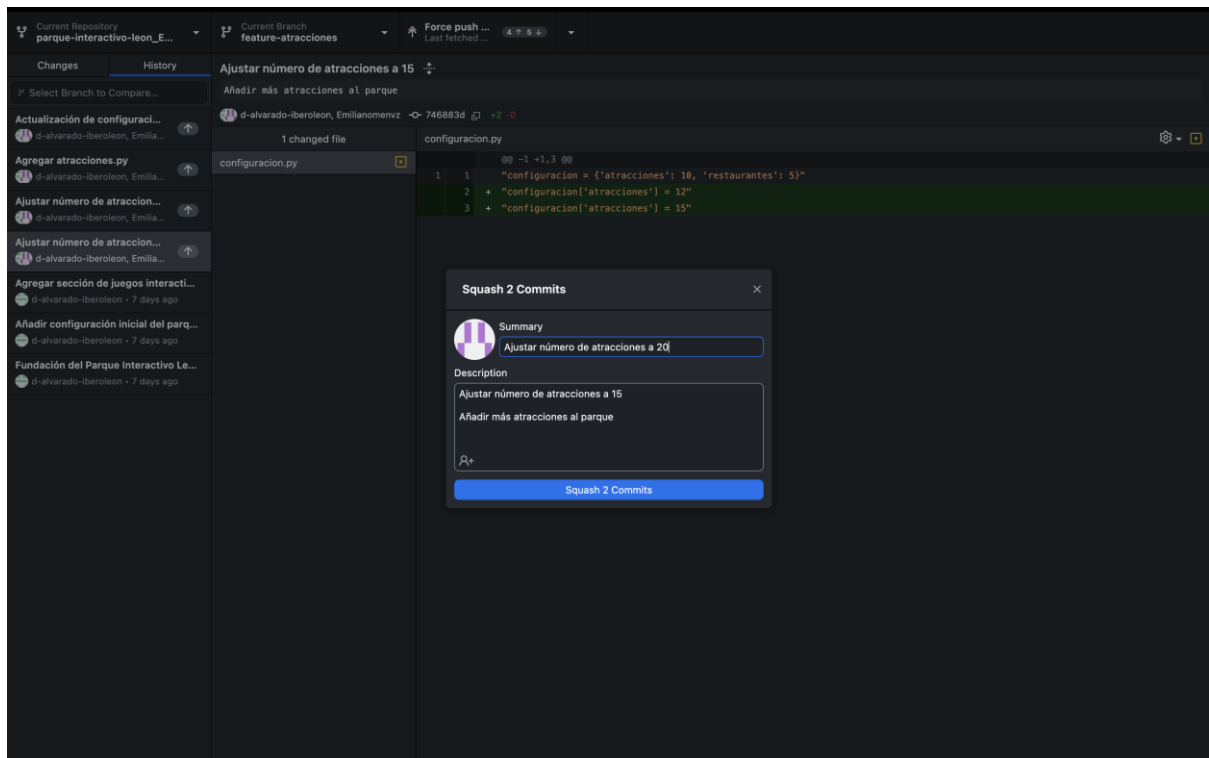
"Añadir más atracciones al parque"

"Ajustar el número de atracciones a 15"

"Ajustar el número de atracciones a 20"

1. Combina los tres commits en un solo commit para limpiar el historial (1pt).

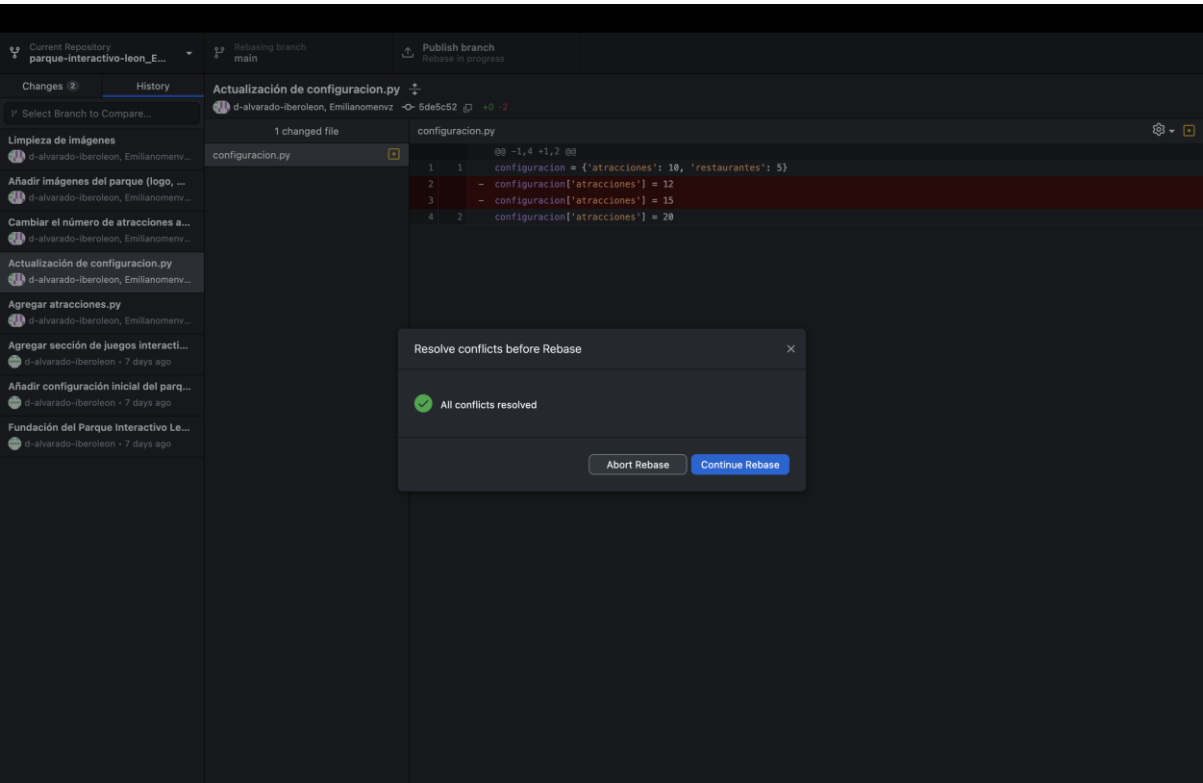
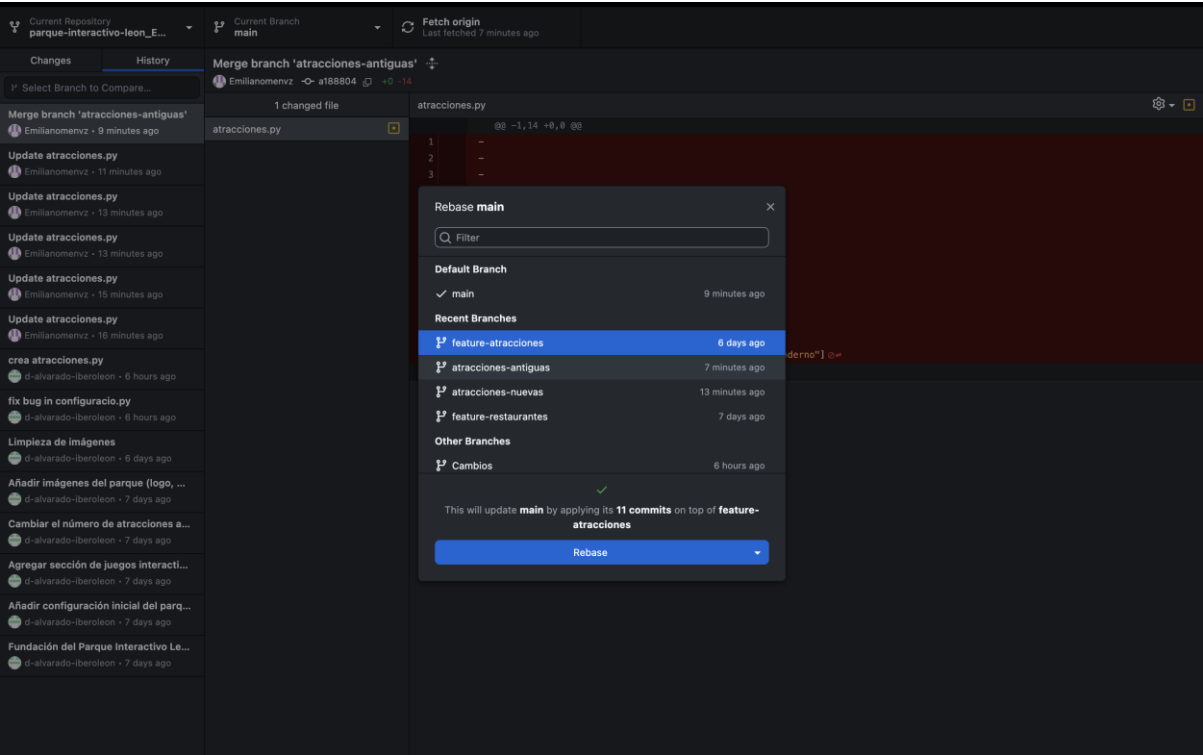




2. Realiza un rebase de feature-atracciones sobre main . Si hay conflictos, resuélvelos

conservando el código de ambas ramas y responde cómo afecta este rebase al historial de commits de main (1pt).

R:

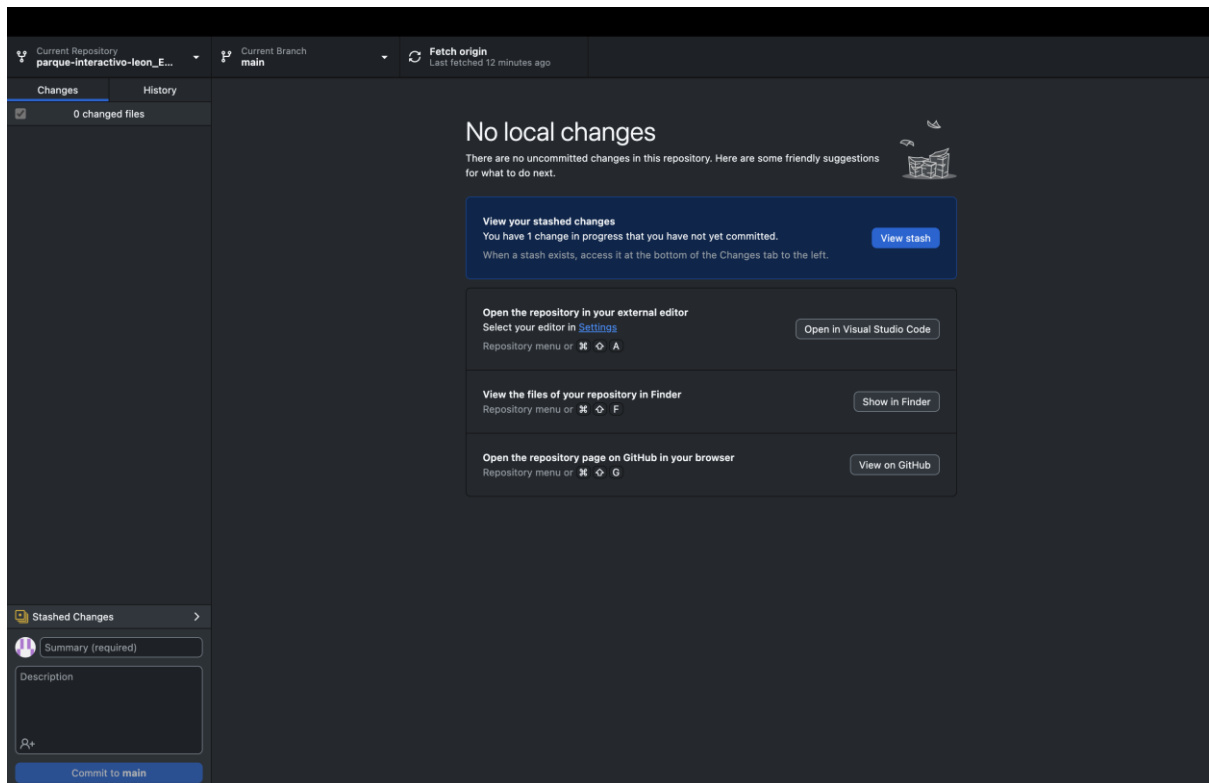


5. Selección de cambios con cherry-pick (2pt)

1. En la rama main , realiza cambios en el archivo atracciones.py , añadiendo la línea:

```
atracciones = ['Carros chocones', 'Barco pirata', 'Sillas voladoras']
```

Luego, usa stash para guardar tus cambios temporalmente (0.5pts).

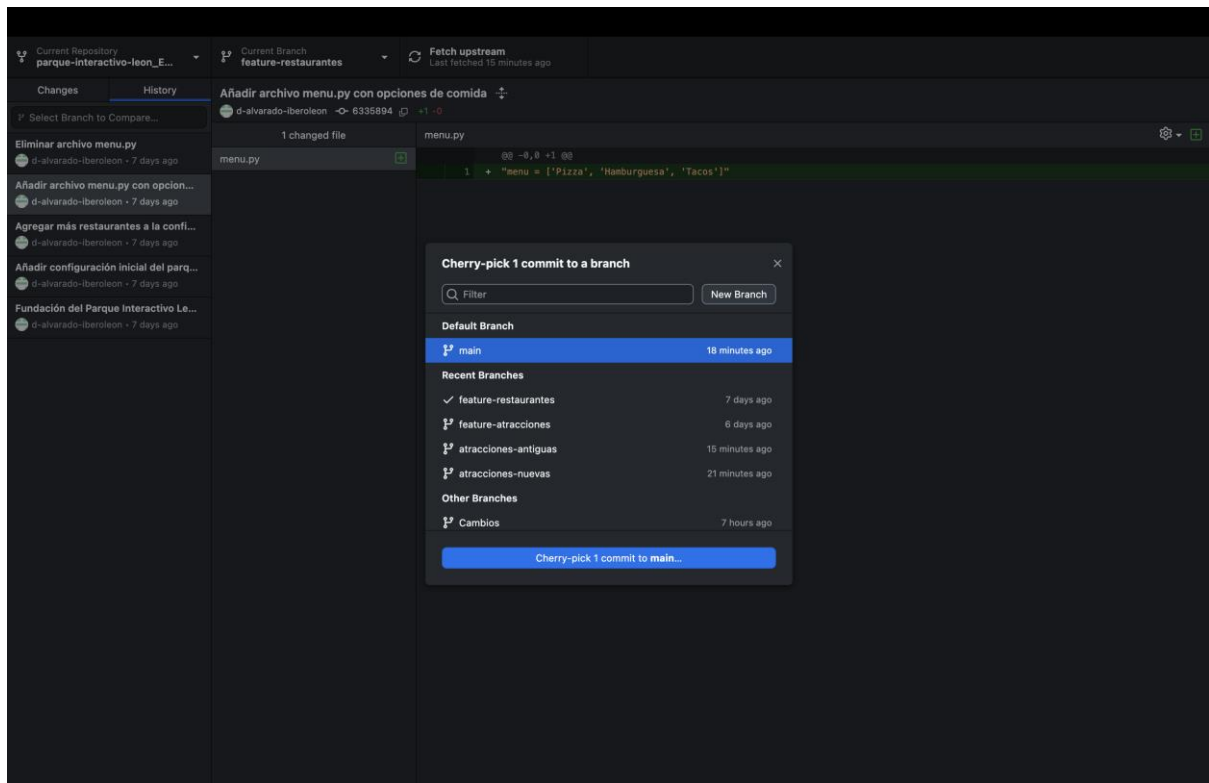


2. Un commit en feature-restaurantes contiene una mejora en menu.py que necesitas

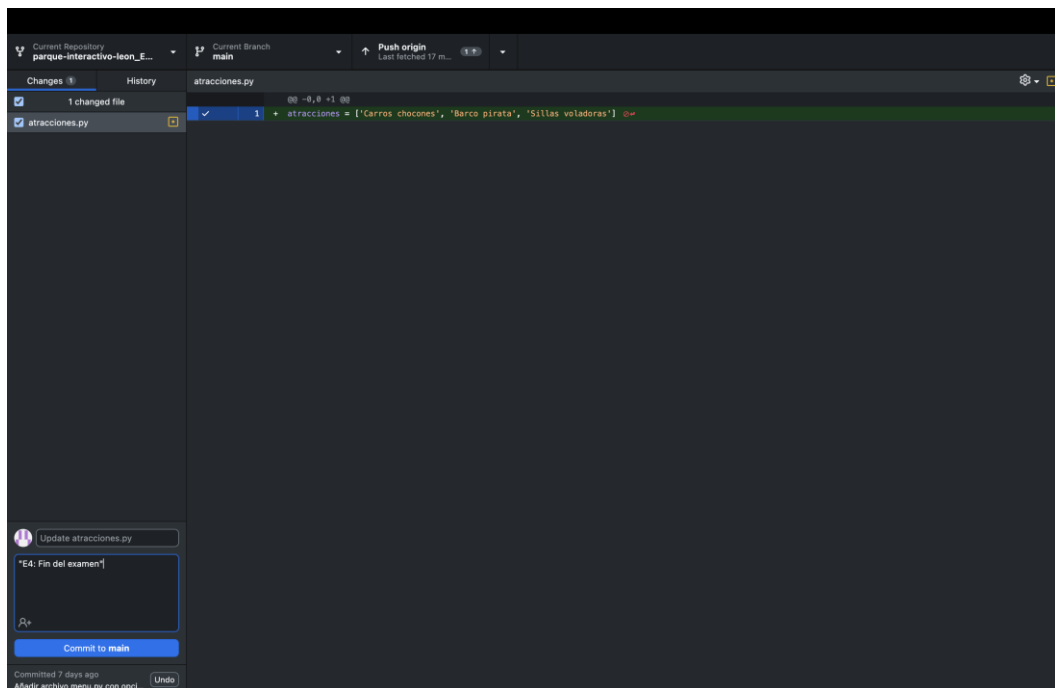
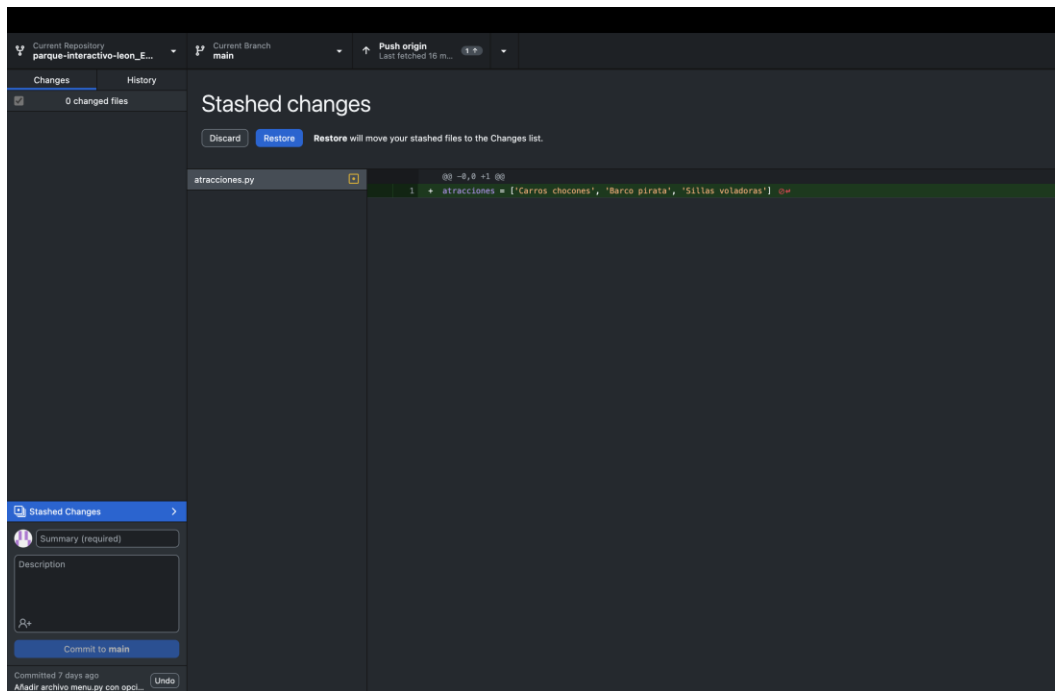
aplicar a main , pero no quieres traer todo el historial de la rama. Identifica el commit en

feature-restaurantes con el mensaje "Añadir archivo menu.py con opciones de comida"y

usa cherry-pick para aplicar ese commit a la rama main (1pt).



3. Regresa a la rama main , recupera los cambios y realiza un commit para guardarlos definitivamente con el mensaje "E4: Fin del examen" (0.5pts).



Punto extra:

1-¿Quién es el personaje que da la charla?

R- FEI FEI LI