

ED - Examen 1a evaluación

Instrucciones:

- Descarga de la tarea Examen Git el fichero comprimido.
- Asegúrate antes de comenzar el examen que tienes el alias del log correctamente configurado.
- Añade capturas donde se vea el resultado.
- Recuerda que la captura debe aparecer la terminal solamente, no toda la pantalla.
- Puedes utilizar el cheat sheet de git así como la propia ayuda del terminal.
- Al finalizar, sube el documento en pdf a la tarea Examen Git de Aules.

1. Situate en la carpeta que has descargado e inicializa el repositorio. (0,25 pt)

```
alumno@A55PC07:~$ git config --global alias.lgb "log --graph --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<an>%Creset%n' --abbrev-commit --date=relative --branches" alias.lgb
alumno@A55PC07:~$ cd /home/alumne/Documentos/examen git/Material-Heroes
alumno@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/alumne/Documentos/examen git/Material-Heroes/.git/
alumno@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```

2. Sube todos los cambios al repositorio local. (0,5 pt)

```
alumno@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git add .
alumno@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: Materia-Heroes/README.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/ciudades.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/heroes.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/historia/batman.historia.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/historia/superman.historia.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/misiones.md
nuevos archivos: _MACOSX/Materia-Heroes/.ciudades.md
nuevos archivos: _MACOSX/Materia-Heroes/.heroes.md
nuevos archivos: _MACOSX/Materia-Heroes/.misiones.md

alumno@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```

3. Modifica el fichero héroes.md añadiendo tu nombre y pásalo a stage. Luego deshaz los cambios y haz que no queden rastros de este cambio. (1 pt)

```
alumno@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: Materia-Heroes/README.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/ciudades.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/heroes.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/historia/batman.historia.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/historia/superman.historia.md
nuevos archivos: Materia-Heroes/misiones.md
nuevos archivos: _MACOSX/Materia-Heroes/.ciudades.md
nuevos archivos: _MACOSX/Materia-Heroes/.heroes.md
nuevos archivos: _MACOSX/Materia-Heroes/.misiones.md

Cambios no rastreados para el commit:
(usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
(usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
modificados:   Materia-Heroes/heroes.md
```

```
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git add misiones.md
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git checkout misiones.md
Actualizadas 0 rutas desde el índice
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$
```

4. Crea una rama llamada examen1 y sitúate en ella. (0,25 pt)

```
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git branch examen1
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git switch examen1
Cambiado a rama 'examen1'
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```





5. Queremos que todo lo que contenga la carpeta ciudades deje de tener seguimiento. Una vez realizado, sube los cambios al repositorio. (1 pt)

```
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git rm ciudades.md
rm 'Materia-Heroes/ciudades.md'
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git status
En la rama examen1
Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
borrados:      ciudades.md
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$
```

6. Crea un repositorio remoto llamado examengit y enlázalo con tu repositorio local. (0,75 pt)

```
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git remote add examengit https://github.com/oscaarpastor/examengit.git
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git remote
examengit
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```

7. Sube todos los cambios del repositorio remoto. (0,75 pt)

 oscaarpastor	subida a repositorio remoto	706d54f · 2 minutes ago	 2 Commits
 Materia-Heroes	subida a repositorio remoto		2 minutes ago
 __MACOSX/Materia-Heroes	Primer commit		12 minutes ago

```
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git push examengit
Username for 'https://github.com': oscaarpastor
Password for 'https://oscaarpastor@github.com':
Enumerando objetos: 16, listo.
Contando objetos: 100% (16/16), listo.
Compresión delta usando hasta 6 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (14/14), listo.
Escribiendo objetos: 100% (16/16), 3.18 KiB | 650.00 KiB/s, listo.
Total 16 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/oscaarpastor/examengit.git
 * [new branch]      examen1 -> examen1
alumni@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```

8. En la rama master, modifica el fichero ciudades y añade “El Perelló” al principio del documento. Sube los cambios al repositorio local. **(0,25 pt)**

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git switch master
Cambiado a rama 'master'
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ cd Materia-Heroes/
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:    ciudades.md

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git add ciudades.md
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git commit -m "añadir el perello ciudades"
[master 39be884] añadir el perello ciudades
1 file changed, 1 insertion(+)
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$
```

9. En la rama examen 1, modifica el fichero ciudades y añade “Algemesí” al final del documento. Sube los cambios al repositorio local. **(0,25 pt)**

10. Junta las dos ramas y elimina la rama examen1. **(0,75 pt)**

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git branch -D examen1
Eliminada la rama examen1 (era 706d54f).
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$
```

11. Crea la rama examen2, sitúate en ella y modifica el fichero ciudades.md sustituyendo la palabra Ciudades por Ciutats. Sube los cambios al repositorio local. **(0,5 pt)**

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git branch examen2
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git switch examen2
Cambiado a rama 'examen2'
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git status
En la rama examen2
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:    ciudades.md

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git add ciudades.md
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git commit -m "Cambiar ciudades por ciutats"
[examen2 4cb7265] Cambiar ciudades por ciutats
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$
```

12. En la rama master, modifica el fichero héros.md sustituyendo la palabra Ciudades por Cities. Sube los cambios al repositorio local. **(0,25 pt)**

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git switch master
Cambiado a rama 'master'
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:    ciudades.md

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git add ciudades.md
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git commit -m "Cambiar ciudades por cities"
[master edb5a69] Cambiar ciudades por cities
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$
```

13. Une las dos ramas y elimina la rama examen2. (1 pt)

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes/Materia-Heroes$ git branch -D examen2
Eliminada la rama examen2 (era 4cb7265).
```

14. Sube los cambios al repositorio remoto. Desde Github, modifica el fichero misiones añadiendo una nueva línea que sea "Aprobar ED". Tráete los cambios del repositorio remoto al repositorio local. (1 pt)

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git add .
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git commit -m "cambiar en misiones aprobar ED"
[master 5e488c5] cambiar en misiones aprobar ED
1 file changed, 1 insertion(+)
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git push examengit
Username for 'https://github.com': oscaarpastor
Password for 'https://oscaarpastor@github.com':
Enumerando objetos: 7, listo.
Contando objetos: 100% (7/7), listo.
Compresión delta usando hasta 6 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 388 bytes | 388.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 2), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/oscaarpastor/examengit.git
   edb5a69..5e488c5 master -> master
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```

15. Crea una nueva tag llamada "examenv1" y súbela al repositorio remoto. (0,5 pt)

```
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git tag examenv1
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git push examengit examenv1
Username for 'https://github.com': oscaarpastor
Password for 'https://oscaarpastor@github.com':
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To https://github.com/oscaarpastor/examengit.git
 * [new tag]         examenv1 -> examenv1
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```

16. Por último, deja el repositorio local tal cual estaba cuando hemos realizado el primer commit en el punto 2. Por si acaso nos arrepentimos, hay que dejar los cambios tanto en stage como en working directory. (1 pt)

```
commit 75bd6dee9f7be1b044030757003a6ba890581524
Author: Oscar <oscpaspel@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Dec 21 15:41:17 2023 +0100

Primer commit
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$ git checkout 75bd6dee9f7be1b044030757003a6ba890581524
Nota: cambiando a '75bd6dee9f7be1b044030757003a6ba890581524'.

Te encuentras en estado 'detached HEAD'. Puedes revisar por aquí, hacer
cambios experimentales y hacer commits, y puedes descartar cualquier
commit que hayas hecho en este estado sin impactar a tu rama realizando
otro checkout.

Si quieres crear una nueva rama para mantener los commits que has creado,
puedes hacerlo (ahora o después) usando -c con el comando checkout. Ejemplo:

    git switch -c <nombre-de-nueva-rama>

O deshacer la operación con:

    git switch -

Desactiva este aviso poniendo la variable de config advice.detachedHead en false

HEAD está ahora en 75bd6de Primer commit
alumne@A55PC07:~/Documentos/examen git/Material-Heroes$
```