

# **EXAMEN PRÁCTICO ENTORNOS DE DESARROLLO**

**1ª EVALUACIÓN**  
**CURSO: 2023/2024**

RAÚL PALAO LOZANO



## 1. ENUNCIADO PRIMER EJERCICIO

Imagina que estás trabajando en un proyecto de desarrollo de software llamado "MyAwesomeApp". El proyecto tiene un equipo de desarrolladores que implementan nuevas características.

Crea el fichero **código.java** con el siguiente programa:

```
public class MyAwesomeApp {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hola, mundo!");  
    }  
}
```

Crea también el fichero **documentacion.md** con el siguiente texto:

```
# Documentación de MyAwesomeApp  
Esta es la documentación principal para MyAwesomeApp.  
  
El programa imprime por pantalla "HolaMundo".
```

- 1) Ejecuta y compila el código desde la terminal. **Muestra captura de pantalla de los comandos usados y de la salida de la terminal.**

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> javac MyAwesomeApp.java  
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> java MyAwesomeApp  
Hola, mundo!  
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen>
```

- 2) Identificándote con tu nombre y sube los ficheros (incluido el .class generado) al proyecto de GitHub EXAMEN1ED2024. **Muestra captura de pantalla de los comandos usados y de la salida de la terminal.**

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git config --global user.email "rolsanmar@alu.edu.gva.es"
warning: user.email has multiple values
error: cannot overwrite multiple values with a single value
      Use a regexp, --add or --replace-all to change user.email.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git config --global --add user.email "rolsanmar@alu.edu.gva.es"
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git remote add origin https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024.git
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git add .
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git commit -m "Examen inicio"
[master (root-commit) 4ba9b9d] Examen inicio
 5 files changed, 10 insertions(+)
 create mode 100644 .~lock.EXAMENED-MARTES.docx#
 create mode 100644 EXAMENED-MARTES.docx
 create mode 100644 MyAwesomeApp.class
 create mode 100644 MyAwesomeApp.java
 create mode 100644 documentacion.md
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen> git push -u origin master
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 44.59 KiB | 22.29 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Entrega Examen>
```

- 3) Ahora JUAN SANCHEZ se descarga en su equipo el proyecto y modifica **codigo.java** para que al ejecutar el fichero tengamos la siguiente salida. Después lo sube a GitHub:

> Hola, mundo!

> ¿Cómo estás?

Usa ramas y merges, además de otra terminal como hiciste en la evaluable. **Muestra captura de pantalla de los comandos usados y de la salida de la terminal.**

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/OneDrive/Escritorio/Juan Sanchez/.git/
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git remote add origin https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git pull origin master
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 7 (delta 0), reused 7 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (7/7), 44.57 KiB | 460.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 * branch          master       -> FETCH_HEAD
 * [new branch]     master       -> origin/master
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git config --global user.name Juan Sanchez
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git pull origin master
From https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 * branch          master       -> FETCH_HEAD
Already up to date.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git branch develop
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git checkout develop
Switched to branch 'develop'
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git add .
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git commit -m "Cambio Juan"
[develop 19ce5a7] Cambio Juan
 1 file changed, 1 insertion(+)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git push origin develop
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 311 bytes | 311.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'develop' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024/pull/new/develop
remote:
To https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 * [new branch]     develop -> develop
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez>
```

- 4) Ahora PACO MARTINEZ se descarga en su equipo el proyecto y modifica **documentacion.md** para incorporar el siguiente texto. Después lo sube a GitHub:

*El programa imprime por pantalla "HolaMundo" y "¿Cómo estás?".*

Usa ramas y merges, además de otra terminal como hiciste en la evaluable. **Muestra captura de pantalla de los comandos usados y de la salida de la terminal.**

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/OneDrive/Escritorio/Paco Martinez/.git/
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git remote add origin https://github.com/Madeathdeluz/EXAMEN1ED2024
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git config --global user.name "Paco Martinez"
warning: user.name has multiple values
error: cannot overwrite multiple values with a single value
Use a regexp, --add or --replace-all to change user.name.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git config --global --add user.name "Paco Martinez"
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git pull origin master
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 7 (delta 0), reused 7 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (7/7), 44.57 KiB | 434.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Madeathdeluz/EXAMEN1ED2024
* branch      master      -> FETCH_HEAD
* [new branch] master      -> origin/master
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git pull origin develop
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 3 (delta 2), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 291 bytes | 24.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Madeathdeluz/EXAMEN1ED2024
* branch      develop     -> FETCH_HEAD
* [new branch] develop     -> origin/develop
Updating 4ba9b9d..19ce5a7
Fast-forward
 MyAwesomeApp.java | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git checkout develop
Switched to a new branch 'develop'
Branch 'develop' set up to track remote branch 'develop' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git branch featpaco
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git checkout featpaco
Switched to branch 'featpaco'
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git add .
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git commit -m "Cambio Paco"
[featpaco 6b427b7] Cambio Paco
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git push -u origin featpaco
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 314 bytes | 314.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'featpaco' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Madeathdeluz/EXAMEN1ED2024/pull/new/featpaco
remote:
To https://github.com/Madeathdeluz/EXAMEN1ED2024
* [new branch] featpaco -> featpaco
Branch 'featpaco' set up to track remote branch 'featpaco' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git checkout develop
Switched to branch 'develop'
Your branch is up to date with 'origin/develop'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git merge featpaco
Updating 19ce5a7..6b427b7
Fast-forward
 documentacion.md | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez> git push -u origin develop
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Madeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 19ce5a7..6b427b7 develop -> develop
Branch 'develop' set up to track remote branch 'develop' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Paco Martinez>
```

- 5) Ahora JUAN SANCHEZ borra el texto nuevo que ha añadido PACO MARTINEZ en el fichero **documentacion.md** porque no está de acuerdo con su cambio. Después lo sube a GitHub. Usa ramas y merges, además de otra terminal como hiciste en la evaluable. **Muestra captura de pantalla de los comandos usados y de la salida de la terminal.**

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git pull origin develop
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 3 (delta 2), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 294 bytes | 32.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 * branch                develop    -> FETCH_HEAD
   19ce5a7..6b427b7      develop    -> origin/develop
Updating 19ce5a7..6b427b7
Fast-forward
 documentacion.md | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git branch featjuan
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git checkout featjuan
Switched to branch 'featjuan'
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git add .
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git commit -m "A Juan no le parece bien"
[featjuan eb53fa4] A Juan no le parece bien
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git push -u origin featjuan
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 300 bytes | 300.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'featjuan' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024/pull/new/featjuan
remote:
To https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 * [new branch]   featjuan -> featjuan
Branch 'featjuan' set up to track remote branch 'featjuan' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git checkout develop
Switched to branch 'develop'
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git merge featjuan
Updating 6b427b7..eb53fa4
Fast-forward
 documentacion.md | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git push -u origin develop
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 6b427b7..eb53fa4  develop -> develop
Branch 'develop' set up to track remote branch 'develop' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git merge develop
Updating 4ba9b9d..eb53fa4
Fast-forward
 MyAwesomeApp.java | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez> git push -u origin master
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024
 4ba9b9d..eb53fa4  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\Juan Sanchez>
```

PEGA AQUÍ LA URL DEL REPOSITORIO: <https://github.com/Kadeathdeluz/EXAMEN1ED2024>

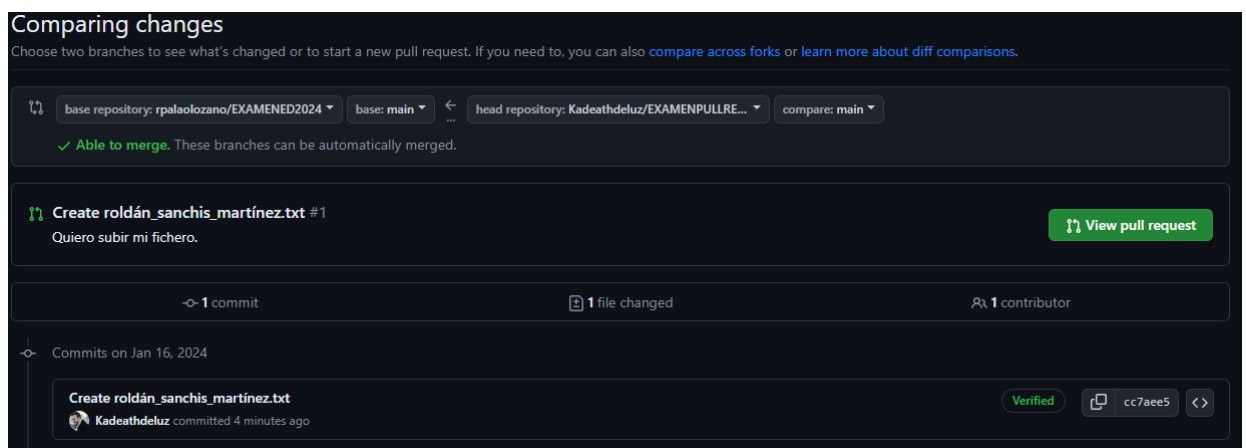
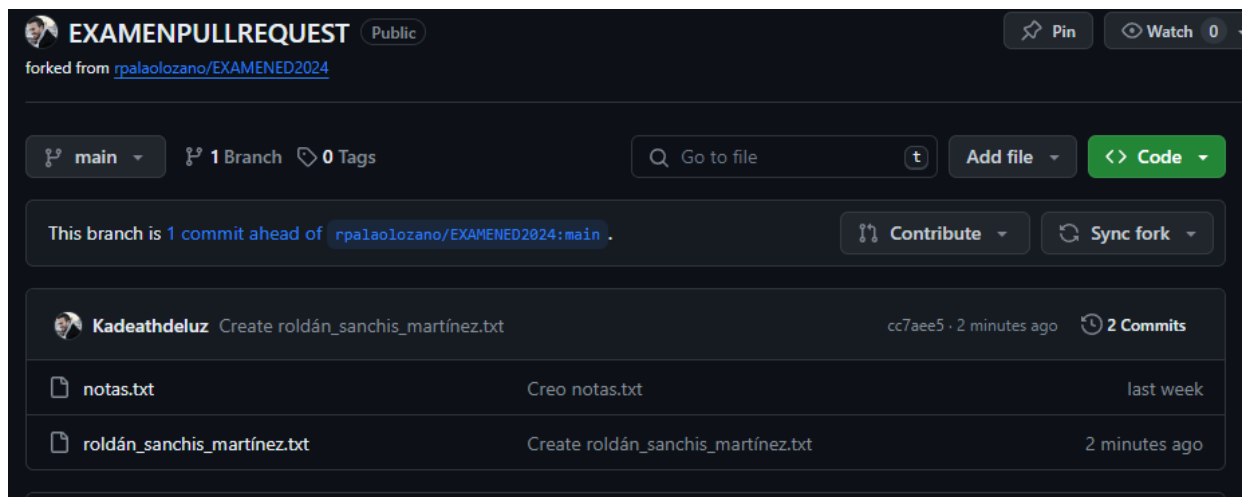
## 2. ENUNCIADO SEGUNDO EJERCICIO

Has encontrado el siguiente repositorio en Internet: <https://github.com/rpalaolozano/EXAMENED2024.git> y quieres hacer un cambio en su código.

Tienes que conseguir lo siguiente:

- > Crear un fichero con tu nombre y apellido en formato .txt (ejemplo: lucia\_sanchez.txt) y poner dentro un número con la calificación que te gustaría obtener en el examen.

El cambio se quedará pendiente de confirmación por el dueño del repositorio.



PEGA AQUÍ LA URL DEL REPOSITORIO: <https://github.com/Kadeathdeluz/ExamenPullRequest>