Intensificación Técnico Organizativa

Nombre: Benjamín Ignacio

Apellidos: Maureira Flores

UVUS: benmauflo

Enlace al repositorio de GitHub:
https://github.com/benjimrfl/EGC-2425-benmauflo

Ejercicio Git

Apartado 1

```
practica@pc-14-76:~$ git clone git@github.com:benjimrfl/EGC-2425-benmauflo.git
Clonando en 'EGC-2425-benmauflo'...
remote: Enumerating objects: 382, done.
remote: Counting objects: 100% (382/382), done.
remote: Compressing objects: 100% (243/243), done.
remote: Total 382 (delta 84), reused 382 (delta 84), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (382/382), 1.60 MiB | 2.19 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (84/84), listo.
```
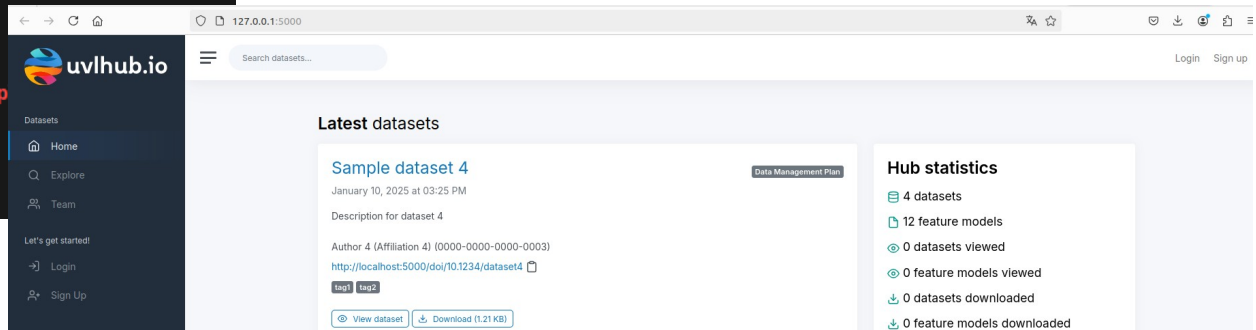
Ejercicio Git

Apartado 2

Ejercicio Git

Apartado 3


```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout feature/init-bug
rama 'feature/init-bug' configurada para rastrear 'origin/feature/init-bug'.
Cambiado a nueva rama 'feature/init-bug'
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ flask run --host=0.0.0.0 --reload --debug
Traceback (most recent call last):
  File "/home/practica/EGC-2425-benmauflo/venv/bin/flask", line 8, in <module>
    sys.exit(main())
             ^^^^^^
  File "/home/practica/EGC-2425-benmauflo/venv/lib/python3.12/site-packages/flask/cli.py", line
    cli.main()
```



```
app.wsgi_application    self.load_app()
                        ^^^^^^^^^^^^^^^
  File "/home/practica/EGC-2425-benmauflo/venv/lib/python3.12/site-packages/flask/cli.py", line
    app = locate_app(import_name, None, raise_if_not_found=False)
          ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "/home/practica/EGC-2425-benmauflo/venv/lib/python3.12/site-packages/flask/cli.py", line
    __import__(module_name)
  File "/home/practica/EGC-2425-benmauflo/app/__init__.py", line 70, in <module>
    app = create_app()
          ^^^^^^^^^^^^
NameError: name 'create_app' is not defined
```

Ejercicio Git

Apartado 4

Ejercicio Git

Apartado 5

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git branch fix/app-init
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout fix/app-init
 Cambiado a rama 'fix/app-init'
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git add .
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git commit -m "fix: Solucionado el error del despliegue en local Closes #1"
 [fix/app-init 0d4c9f4] fix: Solucionado el error del despliegue en local Closes #1
 1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git push -u origin fix/app-init
 Enumerando objetos: 7, listo.
 Contando objetos: 100% (7/7), listo.
 Compresión delta usando hasta 8 hilos
 Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
 Escribiendo objetos: 100% (4/4), 512 bytes | 512.00 KiB/s, listo.
 Total 4 (delta 2), reused 2 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
 remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
 remote:
 remote: Create a pull request for 'fix/app-init' on GitHub by visiting:
 remote:      https://github.com/benjimrfl/EGC-2425-benmauflo/pull/new/fix/app-init
 remote:
 To github.com:benjimrfl/EGC-2425-benmauflo.git
  * [new branch]      fix/app-init -> fix/app-init
 rama 'fix/app-init' configurada para rastrear 'origin/fix/app-init'.
```

Ejercicio Git

Apartado 6

Ejercicio Git

Apartado 7

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout -b feature/conflicto
 Cambiado a nueva rama 'feature/conflicto'
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git add .
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git commit -m "conflicto en feature/conflicto"
 [feature/conflicto a1f6aa4] conflicto en feature/conflicto
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout fix/app-init
 Cambiado a rama 'fix/app-init'
 Tu rama está actualizada con 'origin/fix/app-init'.
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git add .
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git commit -m "conflicto en fix/app-init"
 [fix/app-init ed7f7a1] conflicto en fix/app-init
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git merge feature/conflicto       db.init_app(app, uri=os.getenv('DATABASE_URI'))
 Auto-fusionando app/__init__.py                                                  db.init_app(app, uri=os.getenv('DB_CONNECTION_STRING'))
 CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en app/__init__.py
 Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git add .
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git commit -m "conflicto resuelto"
 [fix/app-init 1b375cc] conflicto resuelto
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git merge feature/conflicto
 Ya está actualizado.
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git push
 Enumerando objetos: 15, listo.
 Contando objetos: 100% (15/15), listo.
 Compresión delta usando hasta 8 hilos
 Comprimiendo objetos: 100% (12/12), listo.
 Escribiendo objetos: 100% (12/12), 1.29 KiB | 1.29 MiB/s, listo.
 Total 12 (delta 7), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
 remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 2 local objects.
 To github.com:benjimrfl/EGC-2425-benmauflo.git
    0d4c9f4..1b375cc  fix/app-init -> fix/app-init
```

Ejercicio Git

Apartado 8


```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout hotfix/bug-critical
rama 'hotfix/bug-critical' configurada para rastrear 'origin/hotfix/bug-critical'.
Cambiado a nueva rama 'hotfix/bug-critical'
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git log
commit 678e7dc6853fb1e1b1b64c5116e6b44e4a5054ab (HEAD -> hotfix/bug-critical, origin/hotfix/bug-critical)
Author: Belen Ramos <brgutierrez@us.es>
Date:   Wed Jan 8 09:29:03 2025 +0100

    Fix the bug in the view_dataset card by uncommenting the card section, restoring the dataset view functionality
```

Ejercicio Git

Apartado 9

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git cherry-pick 678e7dc6853fb1e1b1b64c5116e6b44e4a5054ab
[main 980d88d] Fix the bug in the view_dataset card by uncommenting the card section, restoring the dataset view functionality
 Author: Belen Ramos <brgutierrez@us.es>
 Date: Wed Jan 8 09:29:03 2025 +0100
 2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git push
Enumerando objetos: 17, listo.
Contando objetos: 100% (17/17), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (6/6), listo.
Escribiendo objetos: 100% (9/9), 745 bytes | 745.00 KiB/s, listo.
Total 9 (delta 6), reused 3 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 6 local objects.
To github.com:benjimrfl/EGC-2425-benmauflo.git
   7260a34..980d88d  main -> main
```

```
view_dataset.html  app/modules/dataset/templates/dataset

   31 hidden lines                                31 hidden lines
32 <div class="row">                         32 <div class="row">
33                                           33
34     <div class="col-xl-8 col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">   34     <div class="col-xl-8 col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
35-        <!--                               35+
36         <div class="card">               36         <div class="card">
37           <div class="card-body">        37           <div class="card-body">
38             <div class="d-flex align-items-center justify-content-between">   38             <div class="d-flex align-items-center justify-content-between">
   144 hidden lines                               144 hidden lines
183        {% endif %}                       183        {% endif %}
184                                          184
185     </div>                              185     </div>
186-    -->                                 186+
187     <div class="card">                  187     <div class="card">
188                                         188
189         <div class="card-body">         189         <div class="card-body">
   309 hidden lines                               309 hidden lines
```
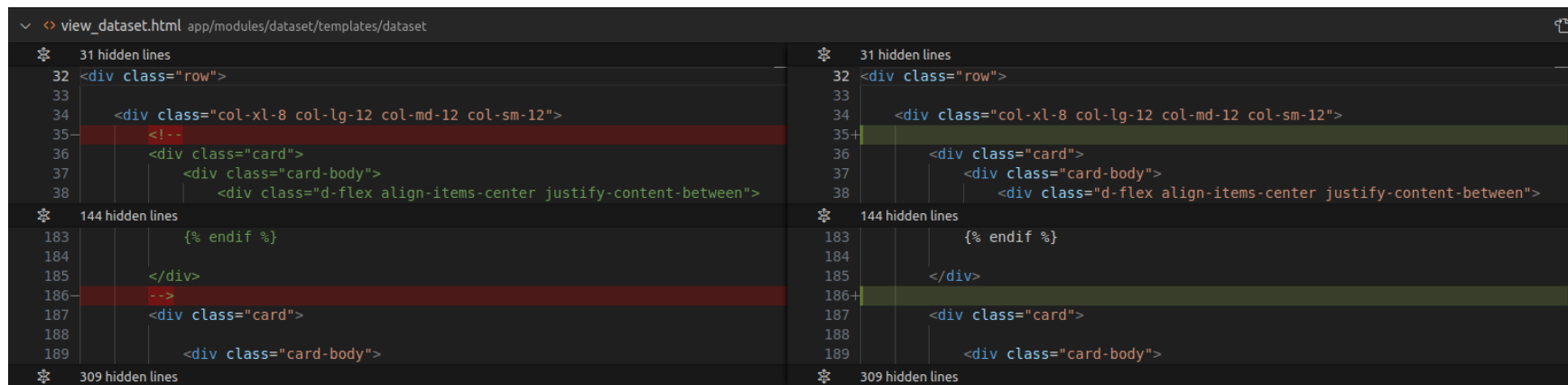
Ejercicio GitHub Actions

Apartado 1


```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout config/ci
rama 'config/ci' configurada para rastrear 'origin/config/ci'.
Cambiado a nueva rama 'config/ci'
```

```
- uses: actions/setup-python@v5
  with:
    python-version: '3.11'
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 2

```
outdated_dependencies:
  runs-on: ubuntu-latest

  steps:
  - name: Checkout code
    uses: actions/checkout@v4

  - name: Check for outdated dependencies
    run: |
      pip list --outdated
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 3


```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git add .
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git commit -m "añadido nuevo job en el workflow"
[config/ci 82204cf] añadido nuevo job en el workflow
 1 file changed, 13 insertions(+), 2 deletions(-)
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git push
```


ejercicio_ci.yml
on: push

✓ pytest   57s

✓ outdated_dependencies 5s

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 4

```yaml
jobs:
  pytest:
    runs-on: ubuntu-latest

    strategy:
      matrix:
        mysql-version: ['5.7', '8.0']

    services:
      mysql:
        image: mysql:${{ matrix.mysql-version }}
        env:
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 5

Ejercicio Docker

Apartado 1

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout chore/docker
rama 'chore/docker' configurada para rastrear 'origin/chore/docker'.
Cambiado a nueva rama 'chore/docker'
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ sudo lsof -i :3306
[sudo] contraseña para practica:
COMMAND    PID   USER    FD    TYPE DEVICE SIZE/OFF NODE NAME
mariadbd  1081  mysql    28u   IPv4  11468      0t0  TCP localhost:mysql (LISTEN)
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ sudo kill 1081
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ cp .env.docker.example .env
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ docker compose -f docker/docker-compose.dev.yml up -d
```

```
[+] Running 7/7image sha256:98e32bd6d722141348ee9914e6548c1e5c257a4a4e90daabf4772b0eb6acc154
✔ Service db                          Built
✔ Service web                         Built
✔ Network docker_uvlhub_network       Created
✔ Volume "docker_db_data"             Created
✔ Container mariadb_container         Started
✔ Container web_app_container         Started
✔ Container nginx_web_server_container Started
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ docker ps
CONTAINER ID  IMAGE                  COMMAND                CREATED         STATUS         PORTS                                           NAMES
4875d85ccb2e  nginx:latest           "/docker-entrypoint.…" 40 seconds ago  Up 39 seconds  0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp               nginx_web_server_container
9fa334f9e969  drorganvidez/uvlhub:dev "sh -c 'sh /app/dock…" 40 seconds ago  Up 39 seconds  5000/tcp                                        web_app_container
0a7085141167  docker-db              "docker-entrypoint.s…" 40 seconds ago  Up 40 seconds  0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/tcp       mariadb_container
```

Ejercicio Docker
Apartado 2

```
$ development_entrypoint.sh ×

docker > entrypoints > $ development_entrypoint.sh
    50    else
    55        CURRENT_REVISION=$(mariadb -u $MARIADB_USER -p$MARIADB_PASSWORD -h $MARIADB_HOSTNAME -P $
    56
    57        if [ -z "$CURRENT_REVISION" ]; then
    58            # If no current revision, stamp with the latest revision
    59            flask db stamp head
    60        fi
    61
    62        # Run the migration process to apply all database schema changes
    63        flask db upgrade
    64    fi
    65
    66    # Start the Flask application with specified host and port, enabling reload and debug mode
    67    exec flask run --host=0.0.0.0 --port=5000 --reload
    68
```

Ejercicio Docker

Apartado 3

Ejercicio Vagrant

Apartado 1


```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ git checkout chore/vagrant
rama 'chore/vagrant' configurada para rastrear 'origin/chore/vagrant'.
Cambiado a nueva rama 'chore/vagrant'
```



```
# Provider configuration
config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
  vb.memory = "4096"
  vb.cpus = 6
end
end
```

Ejercicio Vagrant

Apartado 2

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ cp .env.vagrant.example .env
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo$ cd vagrant/
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo/vagrant$ vagrant up
Loading .env file from: /home/practica/EGC-2425-benmauflo/.env
FLASK_APP_NAME: "UVLHUB.IO(dev)"
FLASK_ENV: development
DOMAIN: localhost:5000
MARIADB_HOSTNAME: localhost
```

```
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo/vagrant$ git add .
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo/vagrant$ git commit -m "cambios en vagrant"
[chore/vagrant 732abd4] cambios en vagrant
 1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
(venv) practica@pc-14-76:~/EGC-2425-benmauflo/vagrant$ git push
Enumerando objetos: 7, listo.
Contando objetos: 100% (7/7), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 392 bytes | 392.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:benjimrfl/EGC-2425-benmauflo.git
   d46ce49..732abd4  chore/vagrant -> chore/vagrant
```