

Intensificación Técnico Organizativa

Nombre: Ramón

Apellidos: Vergara Garrido

UVUS: ramvergar

Enlace al repositorio de GitHub:
<https://github.com/ramvergar/EGC-2425>

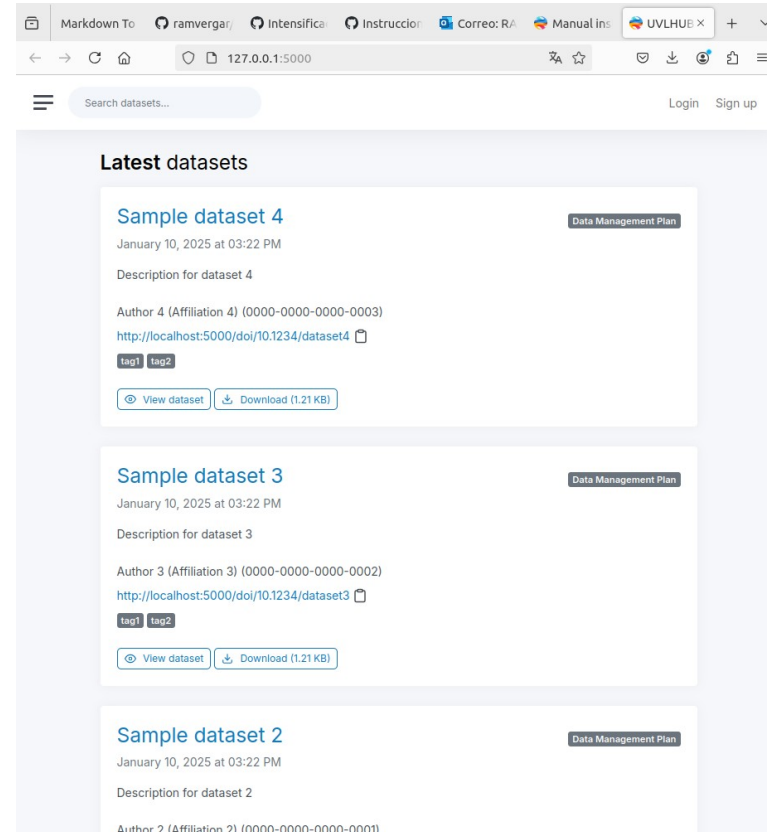
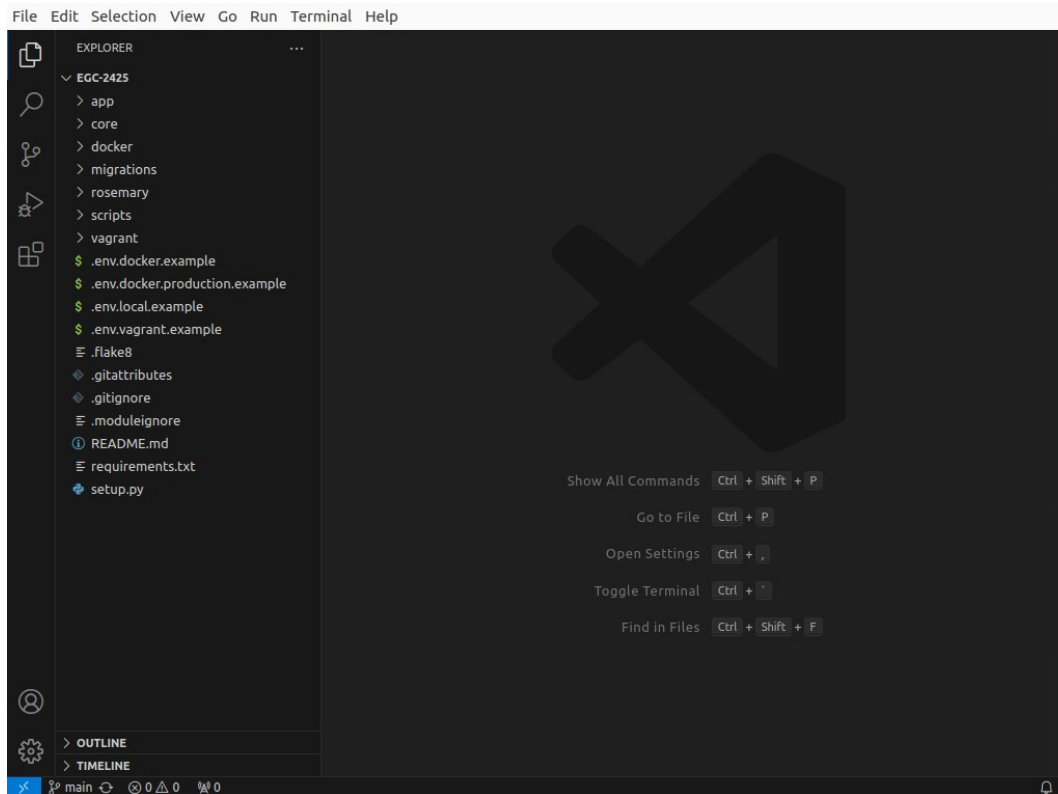
Ejercicio Git

Apartado 1

```
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen$ git clone git@github.com:ramvergar/EGC-2425.git
Clonando en 'EGC-2425'...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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 | 561.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (84/84), listo.
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen$
```

Ejercicio Git

Apartado 2



Ejercicio Git

Apartado 3

```
practica@pc-14-82: ~/Escritorio/examen/EGC-2425
(venv) practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ 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-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ flask run --host=0.0.0.0 --reload --debug
Traceback (most recent call last):
  File "/home/practica/Escritorio/examen/EGC-2425/venv/bin/flask", line 8, in <module>
    sys.exit(main())
  File "/home/practica/Escritorio/examen/EGC-2425/app/__init__.py", line 70, in <module>
    >
    app = create_app()
          ^^^^^^^^^^^
NameError: name 'create_app' is not defined
(venv) practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$
```

Ejercicio Git

Apartado 4

Ejercicio Git

Apartado 5

```
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git checkout -b fix/app-init
Cambiado a nueva rama 'fix/app-init'
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git add app/__init__.py
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git commit -m "fix(app): arreglado el
  bug de create_app"
[fix/app-init ea0253c] fix(app): arreglado el bug de create_app
1 file changed, 2 deletions(-)
```

```
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git push --set-upstream origin fix/ap
p-init
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), 491 bytes | 491.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), 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/ramvergar/EGC-2425/pull/new/fix/app-init
remote:
To github.com:ramvergar/EGC-2425.git
 * [new branch]      fix/app-init -> fix/app-init
rama 'fix/app-init' configurada para rastrear 'origin/fix/app-init'.
💡 practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$
```

Ejercicio Git

Apartado 6

Ejercicio Git

Apartado 7

```
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git branch feature/conflicto
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git checkout feature/conflicto
Cambiado a rama 'feature/conflicto'
```

```
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git add .
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git commit -m "conflicto(app): creacion de conflicto"
>
> ^C
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git commit -m "conflicto(app): creacion de conflicto"
[feature/conflicto c2e248d] conflicto(app): creacion de conflicto
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
• practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git push --set-upstream origin feature/conflicto
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), 508 bytes | 508.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/conflicto' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ramvergar/EGC-2425/pull/new/feature/conflicto
remote:
To github.com:ramvergar/EGC-2425.git
 * [new branch]      feature/conflicto -> feature/conflicto
rama 'feature/conflicto' configurada para rastrear 'origin/feature/conflicto'.
```


Ejercicio Git

Apartado 7

```
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git checkout fix/app-init
Cambiado a rama 'fix/app-init'
Tu rama está actualizada con 'origin/fix/app-init'.
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git add .
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git commit -m "conflicto(app): creacion de conflicto pt2"
[fix/app-init d68265d] conflicto(app): creacion de conflicto pt2
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ 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), 500 bytes | 250.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:ramvergar/EGC-2425.git
   ea0253c..d68265d  fix/app-init -> fix/app-init
```

```
⊗ practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git merge feature/conflicto
Auto-fusionando app/_init_.py
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en app/_init_.py
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
```

Ejercicio Git

Apartado 7

```
__init__.py ! ●
app > __init__.py
20 migrate = Migrate()
21
22 def create_app(config_name='development'):
23     app = Flask(__name__)
24
25     # Load configuration according to environment
26     config_manager = ConfigManager(app)
27     config_manager.load_config(config_name=config_name)
28
29     # Initialize SQLAlchemy and Migrate with the app
30     db.init_app(app, uri=os.getenv('DATABASE_URI'))
31     db.init_app(app, uri=os.getenv('DB_CONNECTION_STRING'))
32     migrate.init_app(app, db)
33
34     # Register modules
35     module_manager = ModuleManager(app)
36     module_manager.register_modules()
37
38     # Register login manager
39     from flask_login import LoginManager
40     login_manager = LoginManager()
```

Ejercicio Git

Apartado 7

```
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git commit -m "Merge: conflictos resueltos y merge completado"
[fix/app-init 810592e] Merge: conflictos resueltos y merge completado
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 10, listo.
Contando objetos: 100% (10/10), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 522 bytes | 261.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:ramvergar/EGC-2425.git
   d68265d..810592e  fix/app-init -> fix/app-init
○ practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$
```

Ejercicio Git

Apartado 8

```
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git checkout hotfix/bug-critical
rama 'hotfix/bug-critical' configurada para rastrear 'origin/hotfix/bug-critical'.
Cambiado a nueva rama 'hotfix/bug-critical'
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ 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

```
commit 7260a34ef4f445bc39c57aad9b8aecb4de15fd39
Author: Belen Ramos <brgutierrez@us.es>
Date: Wed Jan 8 09:17:58 2025 +0100
```

Ejercicio Git

Apartado 9

```
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git cherry-pick 678e7dc6853fb1e1b1b64c5116e6b44e4a5054ab
[main ce049ae] 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
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
● practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 15, listo.
Contando objetos: 100% (15/15), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (6/6), listo.
Escribiendo objetos: 100% (8/8), 690 bytes | 345.00 KiB/s, listo.
Total 8 (delta 6), reused 2 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 6 local objects.
To github.com:ramvergar/EGC-2425.git
ad2eal3..ce049ae main -> main
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 1

```
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git checkout config/ci
rama 'config/ci' configurada para rastrear 'origin/config/ci'.
Cambiado a nueva rama 'config/ci'
```

```
.github > workflows > ! ejercicio_ci.yml
7   jobs:
8     pytest:
11      services:
12        mysql:
19          ports:
20            - 3306:3306
21            options: --health-cmd="mysqladmin ping" --hea
22
23      steps:
24        - uses: actions/checkout@v4
25
26        - uses: actions/setup-python@v5
27          with:
28            python-version: '3.11'
29
30        - name: Prepare environment
31          run: |
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 2

```
package-update:
  runs-on: ubuntu-latest
  steps:
    - uses: actions/checkout@master
    - uses: tibdex/github-app-token@v1
      id: generate-token
      with:
        app_id: ${ secrets.APP_ID }
        private_key: ${ secrets.APP_PRIVATE_KEY }
    - name: set remote url
      run: |
        git remote set-url --push origin https://$GITHUB_ACTOR:${ secrets.GITHUB_TOKEN }}@github.com/$GITHUB_REPOSITORY
        npm ci
    - name: package-update
      uses: taichi/actions-package-update@master
      env:
        AUTHOR_EMAIL: tkcandrade@gmail.com
        AUTHOR_NAME: Thamara Andrade
        EXECUTE: "true"
        GITHUB_TOKEN: ${ steps.generate-token.outputs.token }}
        LOG_LEVEL: debug
      with:
        args: -u --packageFile package.json --loglevel verbose
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 3



ramvergar Workflows: ejercicio.yml a Py3.11 y nuevo outdated_dependencies

bf84fc4 · 2 minutes ago ⌚ 4 Commits



.github/workflows

Workflows: ejercicio.yml a Py3.11 y nuevo outdated_depen...

2 minutes ago

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 4

```
__init__.py  .moduleignore  ! ejercicio_ci.yml x
thub > workflows > ! ejercicio_ci.yml
3   on:
4     push:
5
6
7 jobs:
8   pytest:
9     runs-on: ubuntu-latest
10
11   services:
12     mysql5:
13       image: mysql:5.7
14       env:
15         MYSQL_ROOT_PASSWORD: uvlhub_root_password
16         MYSQL_DATABASE: uvlhubdb_test
17         MYSQL_USER: uvlhub_user
18         MYSQL_PASSWORD: uvlhub_password
19       ports:
20         - 3306:3306
21       options: --health-cmd="mysqladmin ping" --health-interval=10s --health-timeout=5s --health-retries=3
22
23     mysql8:
24       image: mysql:8
25       env:
26         MYSQL_ROOT_PASSWORD: uvlhub_root_password
27         MYSQL_DATABASE: uvlhubdb_test
28         MYSQL_USER: uvlhub_user
29         MYSQL_PASSWORD: uvlhub_password
30       ports:
31         - 3306:3306
32       options: --health-cmd="mysqladmin ping" --health-interval=10s --health-timeout=5s --health-retries=3
33
34   steps:
35     - uses: actions/checkout@v4
36
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 5

🔗 Commits on Jan 10, 2025

Workflows: mysql con versiones 5.7 y 8



ramvergar committed 1 minute ago

706e3fa



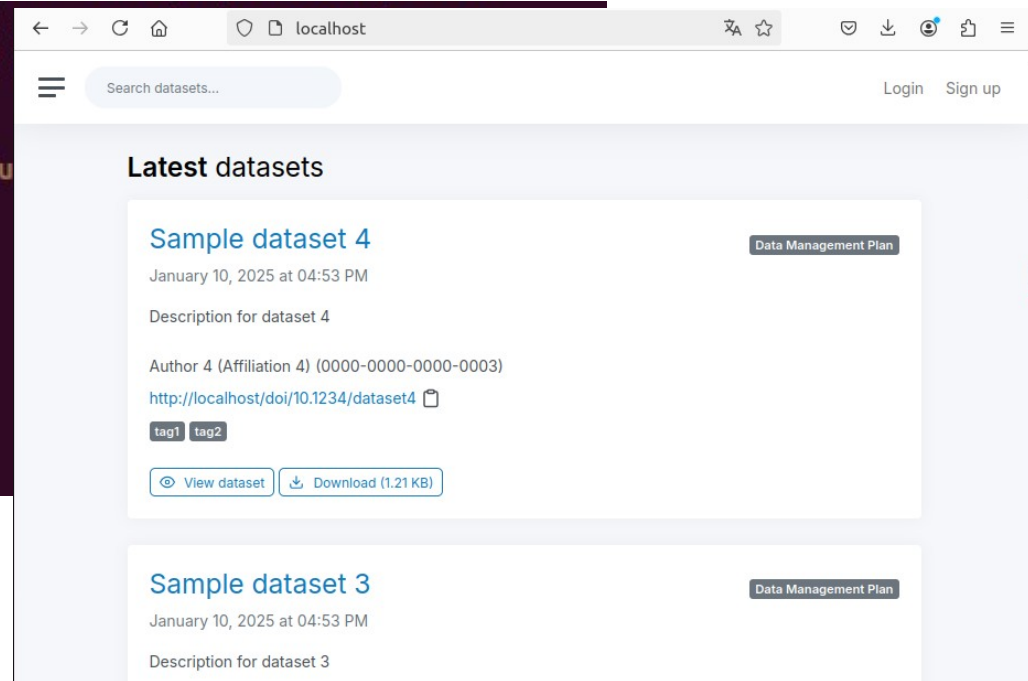
Ejercicio Docker

Apartado 1

```
(venv) practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git checkout chore/docker
Cambiado a rama 'chore/docker'
Tu rama está actualizada con 'origin/chore/docker'.

(venv) practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$
(venv) practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$
compose.dev.yml up -d
[+] Running 9/9
! web Warning          manifest for drorganvidez/u
✓ nginx Pulled
✓ fd674058ff8f Pull complete
✓ 566e42bcee1c Pull complete
✓ 2b99b9c5d9e5 Pull complete
✓ bd98674871f5 Pull complete
✓ 1e109dd2a0d7 Pull complete
✓ da8cc133ff82 Pull complete
✓ c44f27309ea1 Pull complete
[+] Running 0/0
```

Tuve que cambiarle
el puerto por un
error



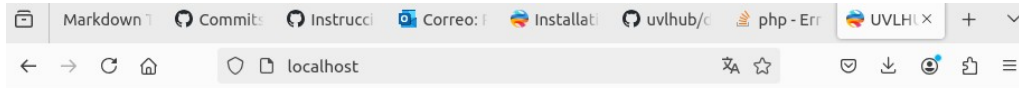
Ejercicio Docker

Apartado 2

```
__init__.py  $ development_entrypoint.sh M X  docker-compose.dev.yml
docker > entrypoints > $ development_entrypoint.sh
50 else
51
52     echo "Database already initialized, updating migrations..."
53
54     # Get the current revision to avoid duplicate stamp
55     CURRENT_REVISION=$(mariadb -u $MARIADB_USER -p$MARIADB_PASSWORD -h $MARIADB_HOSTNAME -P $MARIADB_PORT --execute="SELECT VERSION()")
56
57     if [ -z "$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



Latest datasets

Sample dataset 4

January 10, 2025 at 04:53 PM

Description for dataset 4

Author 4 (Affiliation 4) (0000-0000-0000-0003)

<http://localhost/doi/10.1234/dataset4>

tag1 tag2

[View dataset](#) [Download \(1.21 KB\)](#)

Sample dataset 3

January 10, 2025 at 04:53 PM

Description for dataset 3

Author 3 (Affiliation 3) (0000-0000-0000-0002)

<http://localhost/doi/10.1234/dataset3>

```
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git add .
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git commit -m "Docker: debug de flask desactivado (false)"
[chore/docker 4550490] Docker: debug de flask desactivado (false)
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 9, listo.
Contando objetos: 100% (9/9), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (5/5), listo.
Escribiendo objetos: 100% (5/5), 447 bytes | 223.00 KiB/s, listo.
Total 5 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:ramvergar/EGC-2425.git
b61f385..4550490 chore/docker -> chore/docker
practica@pc-14-82:~/Escritorio/examen/EGC-2425$
```

Ejercicio Vagrant

Apartado 1

Ejercicio Vagrant

Apartado 2