

Intensificación Técnico Organizativa

Nombre:Angela

Apellidos: López Oliva

UVUS:anglopoli1

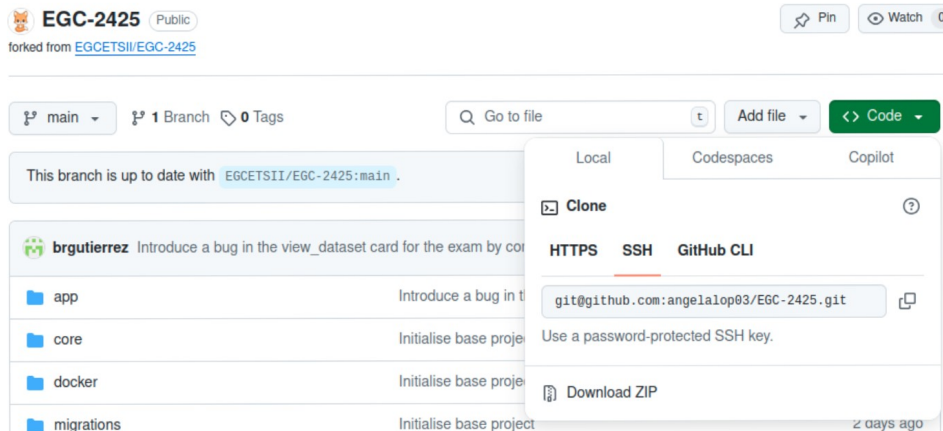
Enlace al repositorio de GitHub:

<https://github.com/angelalop03/EGC-2425.git>

Ejercicio Git

Apartado 1

Tras hacer
el nuevo fork
y configurar
la nueva
clave ssh



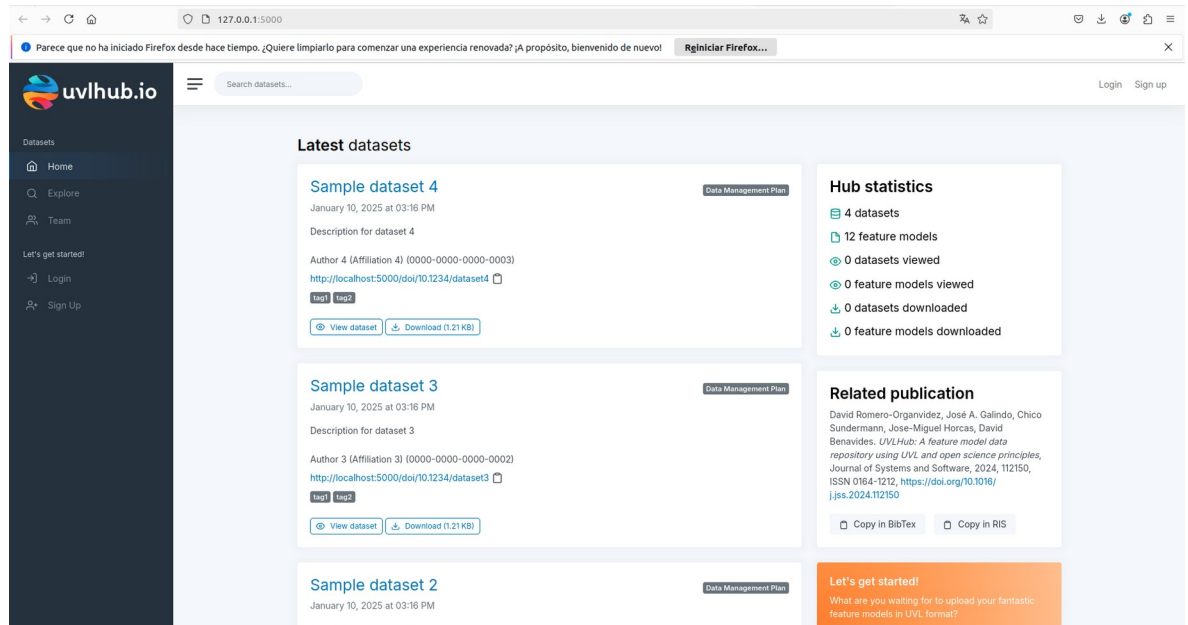
```
● practica@pc-14-66:~/ExamEGC$ git clone git@github.com:angelalop03/EGC-2425.git
Clonando en 'EGC-2425'...
remote: Enumerating objects: 342, done.
remote: Counting objects: 100% (342/342), done.
remote: Compressing objects: 100% (231/231), done.
remote: Total 342 (delta 69), reused 338 (delta 67), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (342/342), 1.60 MiB | 2.43 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (69/69), listo.
○ practica@pc-14-66:~/ExamEGC$
```

Ejercicio Git

Apartado 2

```
Database populated with test data.
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ flask run
* Debug mode: off
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
```

Después de
realizar todas las
instalaciones
necesarias



Ejercicio Git

Apartado 3

- (venv) **practica@pc-14-66**:~/ExamenEGC/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'

Nos cambiamos a la
rama feature/init-bug

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ flask run
Traceback (most recent call last):
  File "/home/practica/ExamenEGC/EGC-2425/venv/bin/flask", line 8, in <module>
    sys.exit(main())
    ~~~~~
  File "/home/practica/ExamenEGC/EGC-2425/venv/lib/python3.12/site-packages/flask/cli.py", line 1105, in main
    cli.main()
  File "/home/practica/ExamenEGC/EGC-2425/venv/lib/python3.12/site-packages/click/core.py", line 1078, in main
    rv = self.invoke(ctx)
    ~~~
  File "/home/practica/ExamenEGC/EGC-2425/venv/lib/python3.12/site-packages/click/core.py", line 1688, in invoke
    return _process_result(sub_ctx.command.invoke(sub_ctx))
    ~~~~~
```

Y comprobamos que no funciona

Ejercicio Git

Apartado 4

Configuramos
para poder
crear issues,
en settings

Features



Wikis

Wikis host documentation for your repository.



Restrict editing to collaborators only

Public wikis will still be readable by everyone.



Issues



Issues integrate lightweight task tracking into your repository. Keep projects on track with issue labels and milestones, and reference them in commit messages.



Sponsorships

Creamos una
nueva issue



Add a title

Fix the initial project

Add a description

Write

Preview

H B I

Solucionar error en el proyecto base para poder tener una base solida con la que poder empezar a trabajar.
Error localizado en app/___init__.py

Markdown is supported

Paste, drop, or click to add files

Assignees



angelalop03

Labels



Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

Shows branches and pull requests linked to this issue.

Helpful resources

[GitHub Community Guidelines](#)

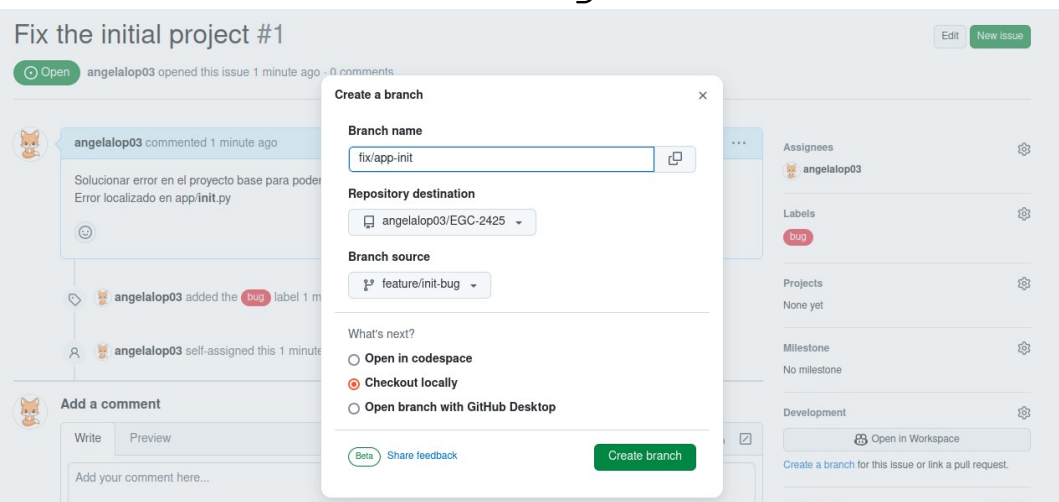
Submit new issue

Ejercicio Git

Apartado 5

Creamos una rama a partir de esa issue, que tenga su origen en la rama feature/init-bug

Para arreglar el error descomentamos la función create_app , y comprobamos su funcionamiento mediando el flask run , para ver si se ejecuta correctamente



```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git add .
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git commit -m "[fix] Arreglado error init"
[fix/app-init 7e3f0ad] [fix] Arreglado error init
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 7, listo.
Contando objetos: 100% (7/7), listo.
Compresión delta usando hasta 20 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 483 bytes | 483.00 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.
To github.com:angelalop03/EGC-2425.git
02d2aef..7e3f0ad fix/app-init -> fix/app-init
```

Ejercicio Git

Apartado 6

Creamos una pull request

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#) or [learn more about diff comparisons](#).

base: feature/init-bug

←

compare: fix/app-init

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

Create pull request

↔ 1 commit 1 file changed 1 contributor

Commits on Jan 10, 2025

[fix] Arreglado error init

angelalop03 committed 7 minutes ago

7e3f0ad <>

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff](#).

base: feature/init-bug

←

compare: fix/app-init

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Add a title

[fix] Arreglado error init

Add a description

Write Preview

Solución de la issue #1 "Fix the initial Project"
Se ha descomentado la función app_create , que generaba un error al ejecutar la aplicación
Se ha asegurado su correcto funcionamiento

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

Create pull request



angelalop03 commented 2 minutes ago

Owner ...

Solución de la issue #1 "Fix the initial Project"
Se ha descomentado la función app_create , que generaba un error al ejecutar la aplicación
Se ha asegurado su correcto funcionamiento



[fix] Arreglado error init

7e3f0ad

Mergeamos



Pull request successfully merged and closed

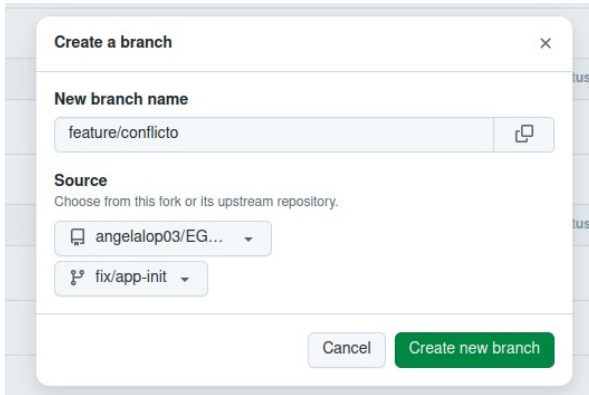
You're all set — the `fix/app-init` branch can be safely deleted.

Delete branch

Ejercicio Git

Apartado 7

Creamos la rama
feature/conflicto
desde fix/app-init



En la rama feature/conflicto,
realizamos la modificacion de
la base de datos y hacemos
commit

```
29 # Initialize SQLAlchemy and Migrate with the app
30 db.init_app(app, uri=os.getenv('DB_CONNECTION_STRING'))
31 migrate.init_app(app, db)
32
33 # Register modules
34 module_manager = ModuleManager(app)
35 module_manager.register_modules()
36
37 # Register login manager
38 from flask_login import LoginManager
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git add .
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git commit -m "[conflicto] Configuración de la base de datos 1"
[feature/conflicto 3c42fde] [conflicto] Configuración de la base de datos 1
1 file changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 7, listo.
Contando objetos: 100% (7/7), listo.
Compresión delta usando hasta 20 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 528 bytes | 528.00 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:angelaop03/EGC-2425.git
7e3f0ad..3c42fde feature/conflicto -> feature/conflicto
```


Ejercicio Git

Apartado 7

En la rama fix/app-init,
realizamos la modificación de
la base de datos y hacemos
commit

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git checkout fix/app-init
Cambiado a rama 'fix/app-init'
Tu rama está actualizada con 'origin/fix/app-init'.
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git add .
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git commit -m "[conflicto] Configuración de la base de datos 2"
[fix/app-init b080c9b] [conflicto] Configuración de la base de datos 2
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 7, listo.
Contando objetos: 100% (7/7), listo.
Compresión delta usando hasta 20 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 513 bytes | 513.00 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:angelalop03/EGC-2425.git
7e3f0ad..b080c9b fix/app-init -> fix/app-init
```

Ejercicio Git

Apartado 7

Intentamos hacer el merge , y vemos como salta el conflicto

```
30 <<<<<< HEAD (Current Change)
31 db.init_app(app, uri=os.getenv('DATABASE_URI'))
32 =====
33 db.init_app(app, uri=os.getenv('DB_CONNECTION_STRING'))
34 >>>>>> feature/conflicto (Incoming Change)
35 migrate.init_app(app, db)
36
37 # Register modules
38 module_manager = ModuleManager(app)
39 module_manager.register_modules()
40
41 # Register login manager
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/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.

Lo solucionamos manualmente y nos quedamos con ambas

```
config_manager = ConfigManager(app)
config_manager.load_config(config_name=config_name)
# Initialize SQLAlchemy and Migrate with the app

db.init_app(app, uri=os.getenv('DATABASE_URI'))
db.init_app(app, uri=os.getenv('DB_CONNECTION_STRING'))

migrate.init_app(app, db)

# Register modules
module_manager = ModuleManager(app)
module_manager.register_modules()
```

Subimos el cambio

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git commit -m "[conflicto] Arreglado conflicto base de datos"
[fix/app-init 9b4d0df] [conflicto] Arreglado conflicto base de datos
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git push
Enumerando objetos: 10, listo.
Contando objetos: 100% (10/10), listo.
Compresión delta usando hasta 20 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 542 bytes | 542.00 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:angelalop03/EGC-2425.git
 b080c9b..9b4d0df fix/app-init -> fix/app-init
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git merge feature/conflicto
Ya está actualizado.
```

Ejercicio Git

Apartado 8

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/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'
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git log --oneline
678e7dc (HEAD -> hotfix/bug-critical, origin/hotfix/bug-critical) Fix the bug in the view dataset card by uncommenting the card section, restoring the dataset view functionality
7260a34 (origin/main, origin/HEAD, main) Introduce a bug in the view_dataset card for the exam by commenting out the card section to simulate an error
546eea4 Initialise base project
```

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git log hotfix/bug-critical
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
```

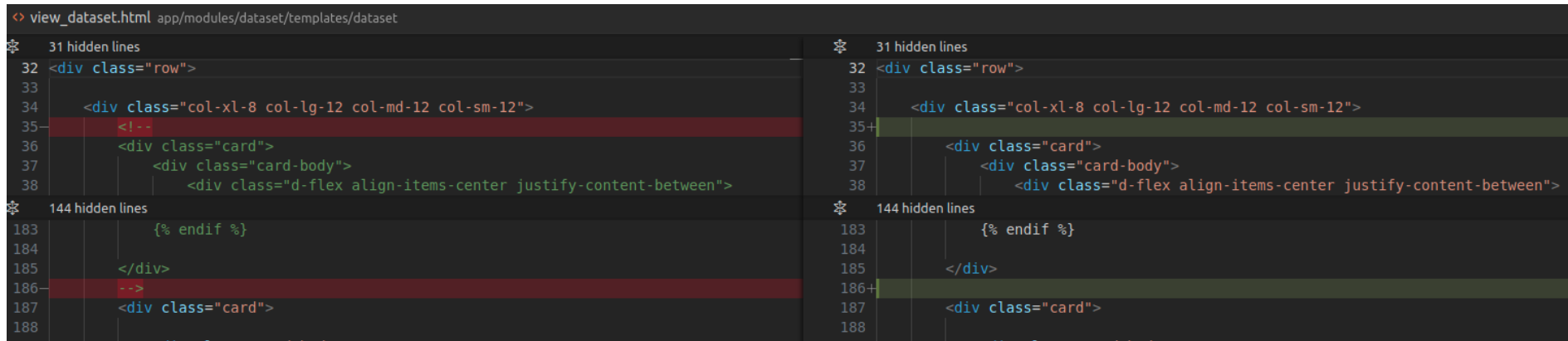
678e7dc6853fb1e1b1b64c5116e6b44e4a5054ab

Ejercicio Git

Apartado 9

```
initialise bash project
• (venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
• (venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ git cherry-pick 678e7dc6853fb1e1b1b64c5116e6b44e4a5054ab
[main 7df3970] 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(-)
```

Vemos como se ha aplicado el cambio




The image shows a side-by-side comparison of the `view_dataset.html` file, illustrating the changes applied by the cherry-pick operation. The left pane shows the original code with a commented-out card section (lines 35-38). The right pane shows the updated code where the card section has been uncommented (lines 35-38). The changes are highlighted with red and green markers.

```
<> view_dataset.html app/modules/dataset/templates/dataset
✱ 31 hidden lines
32 <div class="row">
33
34     <div class="col-xl-8 col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
35     <!--
36         <div class="card">
37             <div class="card-body">
38                 <div class="d-flex align-items-center justify-content-between">
39
40             </div>
41         </div>
42     -->
43
44     </div>
45
46     <div class="col-xl-8 col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
47
48     </div>
49
50 </div>
51
52 <!--
53     <div class="card">
54         <div class="card-body">
55             <div class="d-flex align-items-center justify-content-between">
56
57         </div>
58     </div>
59 -->
60
61 </div>
62
63 </div>
64
65 </div>
66
67 </div>
68
69 </div>
70
71 </div>
72
73 </div>
74
75 </div>
76
77 </div>
78
79 </div>
80
81 </div>
82
83 </div>
84
85 </div>
86
87 </div>
88
89 </div>
90
91 </div>
92
93 </div>
94
95 </div>
96
97 </div>
98
99 </div>
100
101 </div>
102
103 </div>
104
105 </div>
106
107 </div>
108
109 </div>
110
111 </div>
112
113 </div>
114
115 </div>
116
117 </div>
118
119 </div>
120
121 </div>
122
123 </div>
124
125 </div>
126
127 </div>
128
129 </div>
130
131 </div>
132
133 </div>
134
135 </div>
136
137 </div>
138
139 </div>
140
141 </div>
142
143 </div>
144
145 </div>
146
147 </div>
148
149 </div>
150
151 </div>
152
153 </div>
154
155 </div>
156
157 </div>
158
159 </div>
160
161 </div>
162
163 </div>
164
165 </div>
166
167 </div>
168
169 </div>
170
171 </div>
172
173 </div>
174
175 </div>
176
177 </div>
178
179 </div>
180
181 </div>
182
183 </div>
184
185 </div>
186
187 </div>
188
189 </div>
190
191 </div>
192
193 </div>
194
195 </div>
196
197 </div>
198
199 </div>
200
201 </div>
202
203 </div>
204
205 </div>
206
207 </div>
208
209 </div>
210
211 </div>
212
213 </div>
214
215 </div>
216
217 </div>
218
219 </div>
220
221 </div>
222
223 </div>
224
225 </div>
226
227 </div>
228
229 </div>
230
231 </div>
232
233 </div>
234
235 </div>
236
237 </div>
238
239 </div>
240
241 </div>
242
243 </div>
244
245 </div>
246
247 </div>
248
249 </div>
250
251 </div>
252
253 </div>
254
255 </div>
256
257 </div>
258
259 </div>
260
261 </div>
262
263 </div>
264
265 </div>
266
267 </div>
268
269 </div>
270
271 </div>
272
273 </div>
274
275 </div>
276
277 </div>
278
279 </div>
280
281 </div>
282
283 </div>
284
285 </div>
286
287 </div>
288
289 </div>
290
291 </div>
292
293 </div>
294
295 </div>
296
297 </div>
298
299 </div>
300
301 </div>
302
303 </div>
304
305 </div>
306
307 </div>
308
309 </div>
310
311 </div>
312
313 </div>
314
315 </div>
316
317 </div>
318
319 </div>
320
321 </div>
322
323 </div>
324
325 </div>
326
327 </div>
328
329 </div>
330
331 </div>
332
333 </div>
334
335 </div>
336
337 </div>
338
339 </div>
340
341 </div>
342
343 </div>
344
345 </div>
346
347 </div>
348
349 </div>
350
351 </div>
352
353 </div>
354
355 </div>
356
357 </div>
358
359 </div>
360
361 </div>
362
363 </div>
364
365 </div>
366
367 </div>
368
369 </div>
370
371 </div>
372
373 </div>
374
375 </div>
376
377 </div>
378
379 </div>
380
381 </div>
382
383 </div>
384
385 </div>
386
387 </div>
388
389 </div>
390
391 </div>
392
393 </div>
394
395 </div>
396
397 </div>
398
399 </div>
400
401 </div>
402
403 </div>
404
405 </div>
406
407 </div>
408
409 </div>
410
411 </div>
412
413 </div>
414
415 </div>
416
417 </div>
418
419 </div>
420
421 </div>
422
423 </div>
424
425 </div>
426
427 </div>
428
429 </div>
430
431 </div>
432
433 </div>
434
435 </div>
436
437 </div>
438
439 </div>
440
441 </div>
442
443 </div>
444
445 </div>
446
447 </div>
448
449 </div>
450
451 </div>
452
453 </div>
454
455 </div>
456
457 </div>
458
459 </div>
460
461 </div>
462
463 </div>
464
465 </div>
466
467 </div>
468
469 </div>
470
471 </div>
472
473 </div>
474
475 </div>
476
477 </div>
478
479 </div>
480
481 </div>
482
483 </div>
484
485 </div>
486
487 </div>
488
489 </div>
490
491 </div>
492
493 </div>
494
495 </div>
496
497 </div>
498
499 </div>
500
501 </div>
502
503 </div>
504
505 </div>
506
507 </div>
508
509 </div>
510
511 </div>
512
513 </div>
514
515 </div>
516
517 </div>
518
519 </div>
520
521 </div>
522
523 </div>
524
525 </div>
526
527 </div>
528
529 </div>
530
531 </div>
532
533 </div>
534
535 </div>
536
537 </div>
538
539 </div>
540
541 </div>
542
543 </div>
544
545 </div>
546
547 </div>
548
549 </div>
550
551 </div>
552
553 </div>
554
555 </div>
556
557 </div>
558
559 </div>
560
561 </div>
562
563 </div>
564
565 </div>
566
567 </div>
568
569 </div>
570
571 </div>
572
573 </div>
574
575 </div>
576
577 </div>
578
579 </div>
580
581 </div>
582
583 </div>
584
585 </div>
586
587 </div>
588
589 </div>
590
591 </div>
592
593 </div>
594
595 </div>
596
597 </div>
598
599 </div>
600
601 </div>
602
603 </div>
604
605 </div>
606
607 </div>
608
609 </div>
610
611 </div>
612
613 </div>
614
615 </div>
616
617 </div>
618
619 </div>
620
621 </div>
622
623 </div>
624
625 </div>
626
627 </div>
628
629 </div>
630
631 </div>
632
633 </div>
634
635 </div>
636
637 </div>
638
639 </div>
640
641 </div>
642
643 </div>
644
645 </div>
646
647 </div>
648
649 </div>
650
651 </div>
652
653 </div>
654
655 </div>
656
657 </div>
658
659 </div>
660
661 </div>
662
663 </div>
664
665 </div>
666
667 </div>
668
669 </div>
670
671 </div>
672
673 </div>
674
675 </div>
676
677 </div>
678
679 </div>
680
681 </div>
682
683 </div>
684
685 </div>
686
687 </div>
688
689 </div>
690
691 </div>
692
693 </div>
694
695 </div>
696
697 </div>
698
699 </div>
700
701 </div>
702
703 </div>
704
705 </div>
706
707 </div>
708
709 </div>
710
711 </div>
712
713 </div>
714
715 </div>
716
717 </div>
718
719 </div>
720
721 </div>
722
723 </div>
724
725 </div>
726
727 </div>
728
729 </div>
730
731 </div>
732
733 </div>
734
735 </div>
736
737 </div>
738
739 </div>
740
741 </div>
742
743 </div>
744
745 </div>
746
747 </div>
748
749 </div>
750
751 </div>
752
753 </div>
754
755 </div>
756
757 </div>
758
759 </div>
760
761 </div>
762
763 </div>
764
765 </div>
766
767 </div>
768
769 </div>
770
771 </div>
772
773 </div>
774
775 </div>
776
777 </div>
778
779 </div>
780
781 </div>
782
783 </div>
784
785 </div>
786
787 </div>
788
789 </div>
790
791 </div>
792
793 </div>
794
795 </div>
796
797 </div>
798
799 </div>
800
801 </div>
802
803 </div>
804
805 </div>
806
807 </div>
808
809 </div>
810
811 </div>
812
813 </div>
814
815 </div>
816
817 </div>
818
819 </div>
820
821 </div>
822
823 </div>
824
825 </div>
826
827 </div>
828
829 </div>
830
831 </div>
832
833 </div>
834
835 </div>
836
837 </div>
838
839 </div>
840
841 </div>
842
843 </div>
844
845 </div>
846
847 </div>
848
849 </div>
850
851 </div>
852
853 </div>
854
855 </div>
856
857 </div>
858
859 </div>
860
861 </div>
862
863 </div>
864
865 </div>
866
867 </div>
868
869 </div>
870
871 </div>
872
873 </div>
874
875 </div>
876
877 </div>
878
879 </div>
880
881 </div>
882
883 </div>
884
885 </div>
886
887 </div>
888
889 </div>
890
891 </div>
892
893 </div>
894
895 </div>
896
897 </div>
898
899 </div>
900
901 </div>
902
903 </div>
904
905 </div>
906
907 </div>
908
909 </div>
910
911 </div>
912
913 </div>
914
915 </div>
916
917 </div>
918
919 </div>
920
921 </div>
922
923 </div>
924
925 </div>
926
927 </div>
928
929 </div>
930
931 </div>
932
933 </div>
934
935 </div>
936
937 </div>
938
939 </div>
940
941 </div>
942
943 </div>
944
945 </div>
946
947 </div>
948
949 </div>
950
951 </div>
952
953 </div>
954
955 </div>
956
957 </div>
958
959 </div>
960
961 </div>
962
963 </div>
964
965 </div>
966
967 </div>
968
969 </div>
970
971 </div>
972
973 </div>
974
975 </div>
976
977 </div>
978
979 </div>
980
981 </div>
982
983 </div>
984
985 </div>
986
987 </div>
988
989 </div>
990
991 </div>
992
993 </div>
994
995 </div>
996
997 </div>
998
999 </div>
1000
1001 </div>
1002
1003 </div>
1004
1005 </div>
1006
1007 </div>
1008
1009 </div>
1010
1011 </div>
1012
1013 </div>
1014
1015 </div>
1016
1017 </div>
1018
1019 </div>
1020
1021 </div>
1022
1023 </div>
1024
1025 </div>
1026
1027 </div>
1028
1029 </div>
1030
1031 </div>
1032
1033 </div>
1034
1035 </div>
1036
1037 </div>
1038
1039 </div>
1040
1041 </div>
1042
1043 </div>
1044
1045 </div>
1046
1047 </div>
1048
1049 </div>
1050
1051 </div>
1052
1053 </div>
1054
1055 </div>
1056
1057 </div>
1058
1059 </div>
1060
1061 </div>
1062
1063 </div>
1064
1065 </div>
1066
1067 </div>
1068
1069 </div>
1070
1071 </div>
1072
1073 </div>
1074
1075 </div>
1076
1077 </div>
1078
1079 </div>
1080
1081 </div>
1082
1083 </div>
1084
1085 </div>
1086
1087 </div>
1088
1089 </div>
1090
1091 </div>
1092
1093 </div>
1094
1095 </div>
1096
1097 </div>
1098
1099 </div>
1100
1101 </div>
1102
1103 </div>
1104
1105 </div>
1106
1107 </div>
1108
1109 </div>
1110
1111 </div>
1112
1113 </div>
1114
1115 </div>
1116
1117 </div>
1118
1119 </div>
1120
1121 </div>
1122
1123 </div>
1124
1125 </div>
1126
1127 </div>
1128
1129 </div>
1130
1131 </div>
1132
1133 </div>
1134
1135 </div>
1136
1137 </div>
1138
1139 </div>
1140
1141 </div>
1142
1143 </div>
1144
1145 </div>
1146
1147 </div>
1148
1149 </div>
1150
1151 </div>
1152
1153 </div>
1154
1155 </div>
1156
1157 </div>
1158
1159 </div>
1160
1161 </div>
1162
1163 </div>
1164
1165 </div>
1166
1167 </div>
1168
1169 </div>
1170
1171 </div>
1172
1173 </div>
1174
1175 </div>
1176
1177 </div>
1178
1179 </div>
1180
1181 </div>
1182
1183 </div>
1184
1185 </div>
1186
1187 </div>
1188
1189 </div>
1190
1191 </div>
1192
1193 </div>
1194
1195 </div>
1196
1197 </div>
1198
1199 </div>
1200
1201 </div>
1202
1203 </div>
1204
1205 </div>
1206
1207 </div>
1208
1209 </div>
1210
1211 </div>
1212
1213 </div>
1214
1215 </div>
1216
1217 </div>
1218
1219 </div>
1220
1221 </div>
1222
1223 </div>
1224
1225 </div>
1226
1227 </div>
1228
1229 </div>
1230
1231 </div>
1232
1233 </div>
1234
1235 </div>
1236
1237 </div>
1238
1239 </div>
1240
1241 </div>
1242
1243 </div>
1244
1245 </div>
1246
1247 </div>
1248
1249 </div>
1250
1251 </div>
1252
1253 </div>
1254
1255 </div>
1256
1257 </div>
1258
1259 </div>
1260
1261 </div>
1262
1263 </div>
1264
1265 </div>
1266
1267 </div>
1268
1269 </div>
1270
1271 </div>
1272
1273 </div>
1274
1275 </div>
1276
1277 </div>
1278
1279 </div>
1280
1281 </div>
1282
1283 </div>
1284
1285 </div>
1286
1287 </div>
1288
1289 </div>
1290
1291 </div>
1292
1293 </div>
1294
1295 </div>
1296
1297 </div>
1298
1299 </div>
1300
1301 </div>
1302
1303 </div>
1304
1305 </div>
1306
1307 </div>
1308
1309 </div>
1310
1311 </div>
1312
1313 </div>
1314
1315 </div>
1316
1317 </div>
1318
1319 </div>
1320
1321 </div>
1322
1323 </div>
1324
1325 </div>
1326
1327 </div>
1328
1329 </div>
1330
1331 </div>
1332
1333 </div>
1334
1335 </div>
1336
1337 </div>
1338
1339 </div>
1340
1341 </div>
1342
1343 </div>
1344
1345 </div>
1346
1347 </div>
1348
1349 </div>
1350
1351 </div>
1352
1353 </div>
1354
1355 </div>
1356
1357 </div>
1358
1359 </div>
1360
1361 </div>
1362
1363 </div>
1364
1365 </div>
1366
1367 </div>
1368
1369 </div>
1370
1371 </div>
1372
1373 </div>
1374
1375 </div>
1376
1377 </div>
1378
1379 </div>
1380
1381 </div>
1382
1383 </div>
1384
1385 </div>
1386
1387 </div>
1388
1389 </div>
1390
1391 </div>
1392
1393 </div>
1394
1395 </div>
1396
1397 </div>
1398
1399 </div>
1400
1401 </div>
1402
1403 </div>
1404
1405 </div>
1406
1407 </div>
1408
1409 </div>
1410
1411 </div>
1412
1413 </div>
1414
1415 </div>
1416
1417 </div>
1418
1419 </div>
1420
1421 </div>
1422
1423 </div>
1424
1425 </div>
1426
1427 </div>
1428
1429 </div>
1430
1431 </div>
1432
1433 </div>
1434
1435 </div>
1436
1437 </div>
1438
1439 </div>
1440
1441 </div>
1442
1443 </div>
1444
1445 </div>
1446
1447 </div>
1448
1449 </div>
1450
1451 </div>
1452
1453 </div>
1454
1455 </div>
1456
1457 </div>
1458
1459 </div>
1460
1461 </div>
1462
1463 </div>
1464
1465 </div>
1466
1467 </div>
1468
1469 </div>
1470
1471 </div>
1472
1473 </div>
1474
1475 </div>
1476
1477 </div>
1478
1479 </div>
1480
1481 </div>
1482
1483 </div>
1484
1485 </div>
1486
1487 </div>
1488
1489 </div>
1490
1491 </div>
1492
1493 </div>
1494
1495 </div>
1496
1497 </div>
1498
1499 </div>
1500
1501 </div>
1502
1503 </div>
1504
1505 </div>
1506
1507 </div>
1508
1509 </div>
1510
1511 </div>
1512
1513 </div>
1514
1515 </div>
1516
1517 </div>
1518
1519 </div>
1520
1521 </div>
1522
1523 </div>
1524
1525 </div>
1526
1527 </div>
1528
1529 </div>
1530
1531 </div>
1532
1533 </div>
1534
1535 </div>
1536
1537 </div>
1538
1539 </div>
1540
1541 </div>
1542
1543 </div>
1544
1545 </div>
1546
1547 </div>
1548
1549 </div>
1550
1551 </div>
1552
1553 </div>
1554
1555 </div>
1556
1557 </div>
1558
1559 </div>
1560
1561 </div>
1562
1563 </div>
1564
1565 </div>
1566
1567 </div>
1568
1569 </div>
1570
1571 </div>
1572
1573 </div>
1574
1575 </div>
1576
1577 </div>
1578
1579 </div>
1580
1581 </div>
1582
1583 </div>
1584
1585 </div>
1586
1587 </div>
1588
1589 </div>
1590
1591 </div>
1592
1593 </div>
1594
1595 </div>
1596
1597 </div>
1598
1599 </div>
1600
1601 </div>
1602
1603 </div>
1604
1605 </div>
1606
1607 </div>
1608
1609 </div>
1610
1611 </div>
1612
1613 </div>
1614
1615 </div>
1616
1617 </div>
1618
1619 </div>
1620
1621 </div>
1622
1623 </div>
162
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 1

Modificamos para que utilice
la versión 3.11




```
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: |
32           sed -i '/rosemary @ file:\\\\\\app/d' requi
33
```

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 2

Creamos un nuevo job llamado `outdated_dependencies`, que tenga añadido una función para comprobar dependencias desactualizadas.

```
52
53 outdated_dependencies:
54   runs-on: ubuntu-latest
55
56   services:
57     mysql:
58       image: mysql:5.7
59       env:
60         MYSQL_ROOT_PASSWORD: uvlhub_root_password
61         MYSQL_DATABASE: uvlhubdb_test
62         MYSQL_USER: uvlhub_user
63         MYSQL_PASSWORD: uvlhub_password
64       ports:
65         - 3306:3306
66       options: --health-cmd="mysqladmin ping" --health-interval=10s --health-timeout=5s --health-retries=3
67
68   steps:
69     - uses: actions/checkout@v4
70
71     - uses: actions/setup-python@v5
72       with:
73         python-version: '3.11'
74
75     - name: Prepare environment
76       run: |
77         sed -i '/rosemary @ file:\\\\\\app/d' requirements.txt
78
79     - name: Install dependencies
80       run: |
81         python -m pip install --upgrade pip
82         pip install -r requirements.txt
83
84     - name: Check for outdated dependencies
85       run: |
86         pip list --outdated
87
```



Ejercicio GitHub Actions

Apartado 3

Ejercicio GitHub Actions

Apartado 4

```
services:
  mysql:
    image: mysql:${{ matrix.mysql-version }}
    env:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: uvlhub_root_password
      MYSQL_DATABASE: uvlhubdb_test
      MYSQL_USER: uvlhub_user
      MYSQL_PASSWORD: uvlhub_password
    ports:
      - 3306:3306
    options: --health-cmd="mysqladmin ping" --health-interval=10s --health-timeout=5s --health-retries=3

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


Ejercicio GitHub Actions

Apartado 5

Ejercicio Docker

Apartado 1

Me ponía que había alcanzado el limite de request

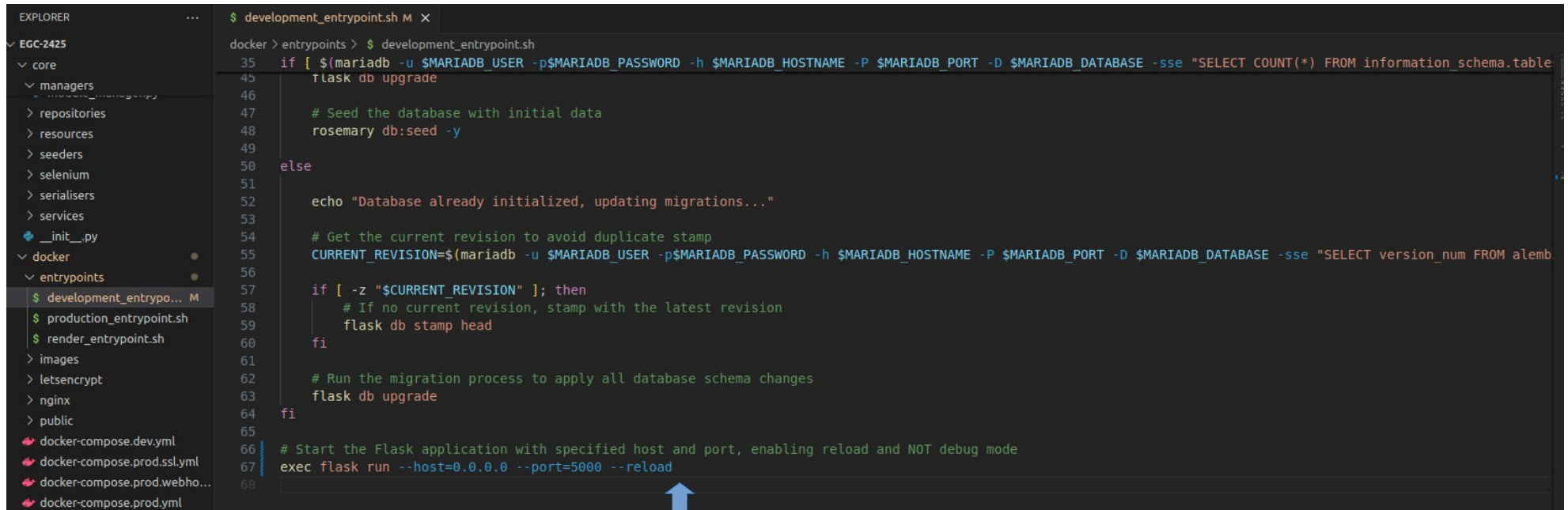
```
⊗ (venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ docker compose -f docker/docker-compose.dev.yml up -d
[+] Running 2/2
✖ nginx Error toomanyrequests: You have reached your pull rate limit. You may increase the limit by authenticating and upgrading: https://www.docker.com/increase-rate-li...
! web Warning context canceled
Error response from daemon: toomanyrequests: You have reached your pull rate limit. You may increase the limit by authenticating and upgrading: https://www.docker.com/increase-rate-limit
⊗ (venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ docker compose -f docker/docker-compose.dev.yml up -d --build
[+] Running 1/1
✖ nginx Error toomanyrequests: You have reached your pull rate limit. You may increase the limit by authenticating and upgrading: https://www.docker.com/increase-rate-li...
Error response from daemon: toomanyrequests: You have reached your pull rate limit. You may increase the limit by authenticating and upgrading: https://www.docker.com/increase-rate-limit
```



Ejercicio Docker

Apartado 2

Modificamos uvlhub para que no utilice el modo debug



```
EXPLORER
...
EGC-2425
  core
    managers
      > repositories
      > resources
      > seeders
      > selenium
      > serialisers
      > services
      > __init__.py
  docker
    entrypoints
      $ development_entrypoint.sh M
      $ production_entrypoint.sh
      $ render_entrypoint.sh
    images
    letsencrypt
    nginx
    public
  docker-compose.dev.yml
  docker-compose.prod.ssl.yml
  docker-compose.prod.webho...
  docker-compose.prod.yml

$ development_entrypoint.sh M
docker > entrypoints > $ development_entrypoint.sh
35 if [ $(mariadb -u $MARIADB_USER -p$MARIADB_PASSWORD -h $MARIADB_HOSTNAME -P $MARIADB_PORT -D $MARIADB_DATABASE -sse "SELECT COUNT(*) FROM information_schema.table
45 flask db upgrade
46
47 # Seed the database with initial data
48 rosemmary db:seed -y
49
50 else
51
52 echo "Database already initialized, updating migrations..."
53
54 # Get the current revision to avoid duplicate stamp
55 CURRENT_REVISION=$(mariadb -u $MARIADB_USER -p$MARIADB_PASSWORD -h $MARIADB_HOSTNAME -P $MARIADB_PORT -D $MARIADB_DATABASE -sse "SELECT version_num FROM alemb
56
57 if [ -z "$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 NOT debug mode
67 exec flask run --host=0.0.0.0 --port=5000 --reload
68
```

Ejercicio Docker

Apartado 3

```
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ sudo systemctl start docker
[sudo] contraseña para practica:
(venv) practica@pc-14-66:~/ExamenEGC/EGC-2425$ sudo systemctl status docker.service
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2025-01-10 15:47:16 CET; 2h 10min ago
 TriggeredBy: ● docker.socket
     Docs: https://docs.docker.com
    Main PID: 2301 (dockerd)
      Tasks: 20
     Memory: 109.4M
        CPU: 1.757s
    CGroup: /system.slice/docker.service
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2025-01-10 15:47:16 CET; 2h 10min ago
 TriggeredBy: ● docker.socket
     Docs: https://docs.docker.com
    Main PID: 2301 (dockerd)
      Tasks: 20
     Memory: 109.4M
        CPU: 1.757s
    CGroup: /system.slice/docker.service
```

Ejercicio Vagrant

Apartado 1

Modificamos para
que la máquina
virtual creada
utilice 6 CPUs y 4
GB de RAM

```
Vagrantfile x
vagrant > Vagrantfile
35  Vagrant.configure("2") do |config|
66    config.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
68      if [ -f $ENV_FILE ]; then
69        export $(cat $ENV_FILE | xargs)
70        while IFS= read -r line; do
71          echo "export $line" >> /etc/profile.d/vagrant_env.sh
72        done < $ENV_FILE
73      else
74        echo "Env file not found: $ENV_FILE"
75        exit 1
76      fi
77    SHELL
78
79    config.vm.provision "shell", run: "always", inline: <<-SHELL
80      echo 'source /etc/profile.d/vagrant_env.sh' >> /home/vagrant/.bashrc
81    SHELL
82
83    # Provider configuration
84    config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
85      vb.memory = "4096"
86      vb.cpus = 6
87    end
88  end
89
```

Ejercicio Vagrant

Apartado 2