

Vídeo1

En el primer video nos enseña Karlita a descargar e instalar Pip, python, Django y trabajar en un entorno virtual.

En la carpeta imágenes se visualizan los comandos realizados para la instalación de pip en python3 y la creación del entorno virtual.

En la imagen de pip install virtualenv aparece el mensaje de que ya estaba instalado, ya que lo había realizado haciendo el proyecto con anterioridad.

En la carpeta test_env aparecerá el entorno virtual referente al video 1.

Para la utilización del entorno virtual hay que hacer uso (En Linux) de source /bin/activate en dicho directorio virtual.

Una vez dentro del entorno virtual instalamos con pip Django (En este caso es la versión 3.2).

Por último creamos test_project como se muestra en la captura.

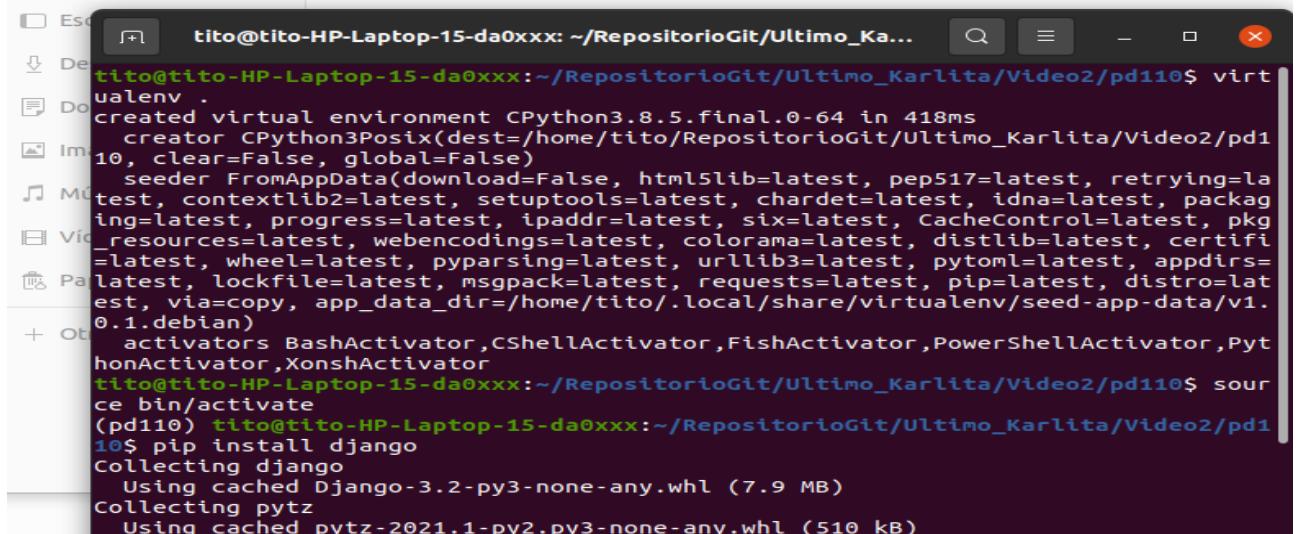
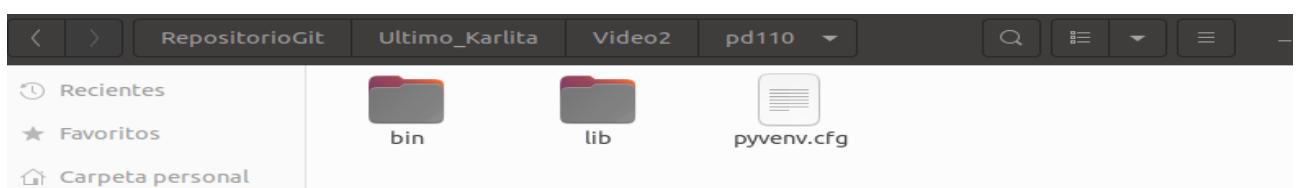
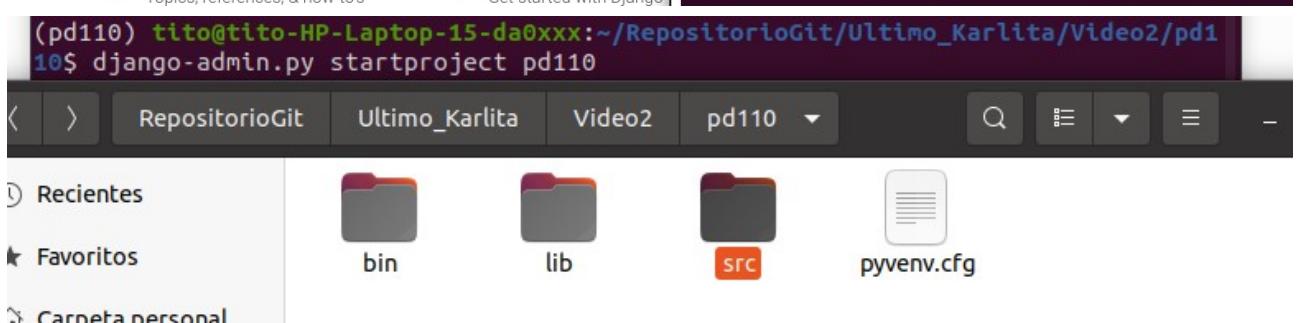
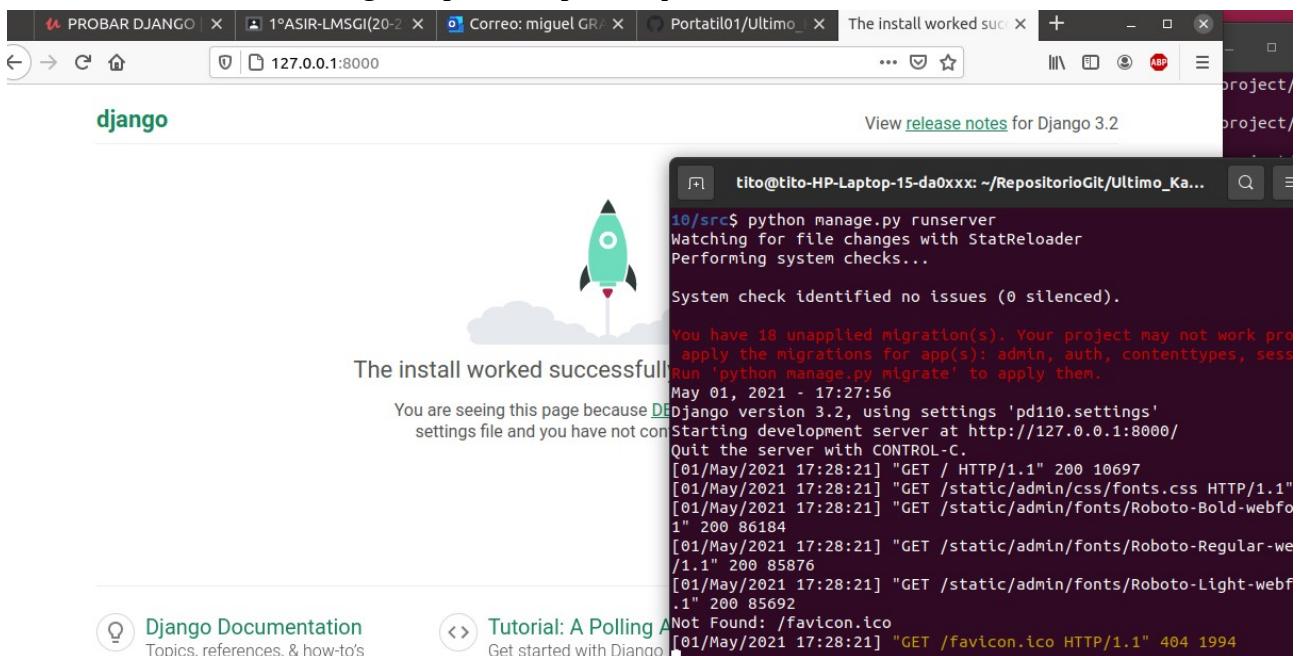
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit\$ python3 -m pip install -U pip
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Requirement already satisfied: pip in /usr/local/lib/python3.8/dist-packages (21.0.1)
Collecting pip
 Downloading pip-21.1.1-py3-none-any.whl (1.5 MB)
 |██████████| 1.5 MB 662 kB/s
Installing collected packages: pip
Successfully installed pip-21.1.1
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit\$ pip install django
Collecting django
 Using cached Django-3.2-py3-none-any.whl (7.9 MB)
Collecting asgiref<4,>=3.3.2
 Using cached asgiref-3.3.4-py3-none-any.whl (22 kB)
Collecting pytz
 Using cached pytz-2021.1-py2.py3-none-any.whl (510 kB)
Collecting sqlparse>=0.2.2
 Using cached sqlparse-0.4.1-py3-none-any.whl (42 kB)
Installing collected packages: asgiref, pytz, sqlparse, django
Successfully installed asgiref-3.3.4 django-3.2 pytz-2021.1 sqlparse-0.4.1
(test env) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env\$ pip install virtualenv
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Requirement already satisfied: virtualenv in /usr/lib/python3/dist-packages (20.0.17)
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env\$ source bin/activate
(test_env) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env\$ django-admin.py startproject test_project
/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env/bin/django-admin.py:17: RemovedInDjango40Warning: django-admin.py is deprecated in favor of django-admin.
warnings.warn(
CommandError: '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env/test_project' already exists
(test_env) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env\$ virtualenv test_env
created virtual environment CPython3.8.5.final.0-64 in 2852ms
 creator CPython3Posix(dest=/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video1/test_env, clear=False, global=False)
 seeder FromAppData(download=False, html5lib=latest, pep517=latest, retrying=latest, contextlib2=latest, setuptools=latest, chardet=latest, idna=latest, packaging=latest, progress=latest, ipaddr=latest, six=latest, CacheControl=latest, pkg_resources=latest, webencodings=latest, colorama=latest, distlib=latest, certifi=latest, wheel=latest, pyparsing=latest, urllib3=latest, pytoml=latest, appdirs=latest, lockfile=latest, msgpack=latest, requests=latest, pip=latest, distro=latest, via=copy, app_data_dir=/home/tito/.local/share/virtualenv/seed-app-data/v1.0.1.debian)
 activators BashActivator,CShellActivator,FishActivator,PowerShellActivator,PythonActivator,XonshActivator

Vídeo2

En este caso crearemos un nuevo proyecto, para ello creamos una carpeta con el nombre "pd110" y nos dirigimos hacia ella, una vez dentro creamos un entorno virtual como en el vídeo anterior y trabajaremos en él tras activarlo.

Volveremos a instalar django para trabajar con él en el entorno virtual.(En este caso yo utilizaré la versión última 3.2)

Creamos el proyecto con el mismo nombre de la carpeta "pd110", para no tener problemas con el mismo nombre le cambiaremos a scr y nos dirigimos a dicha carpeta, una vez dentro arrancaremos el servidor con uso del comando que se muestra en la carpeta de imágenes y accederemos a la dirección utilizando el navegador para comprobar que funciona.



Vídeo3

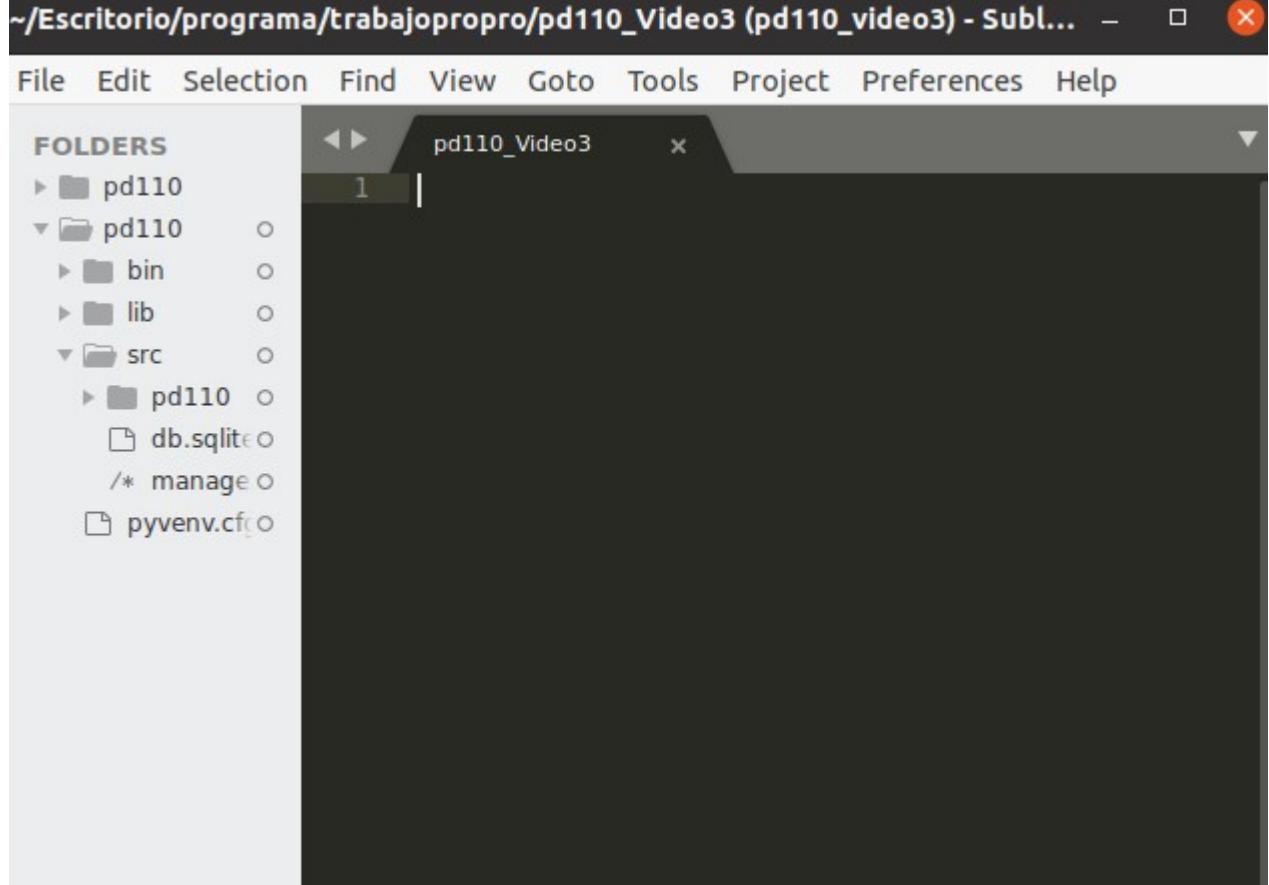
En este apartado realizaremos las migraciones.(Cuando dice que tiene migraciones no aplicadas como en las imágenes del vídeo anterior).

Se utiliza en esencia para sincronizar el proyecto con la base de dato.

Para la realización del migrate haremos uso del comando mostrado en la imagen.

Tras la migración acoplaremos al sublime text nuestro proyecto.

```
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video3/pd110/src$ python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, sessions
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
  Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
  Applying auth.0010_alter_group_name_max_length... OK
  Applying auth.0011_update_proxy_permissions... OK
  Applying auth.0012_alter_user_first_name_max_length... OK
```



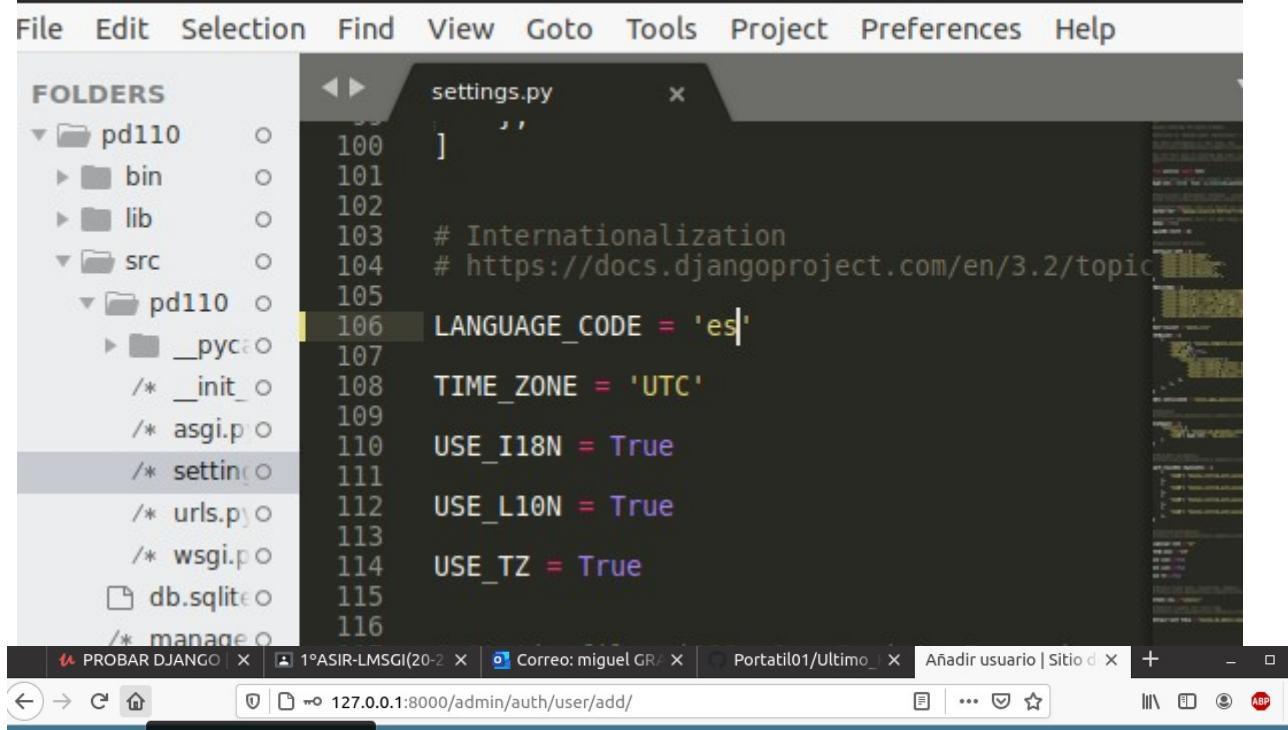
Vídeo4

En este apartado crearemos un Superusuario en nuestro proyecto de Django. Con el comando que se puede visualizar en la carpeta "Imágenes" (python manage.py createsuperuser) crearemos el superusuario.

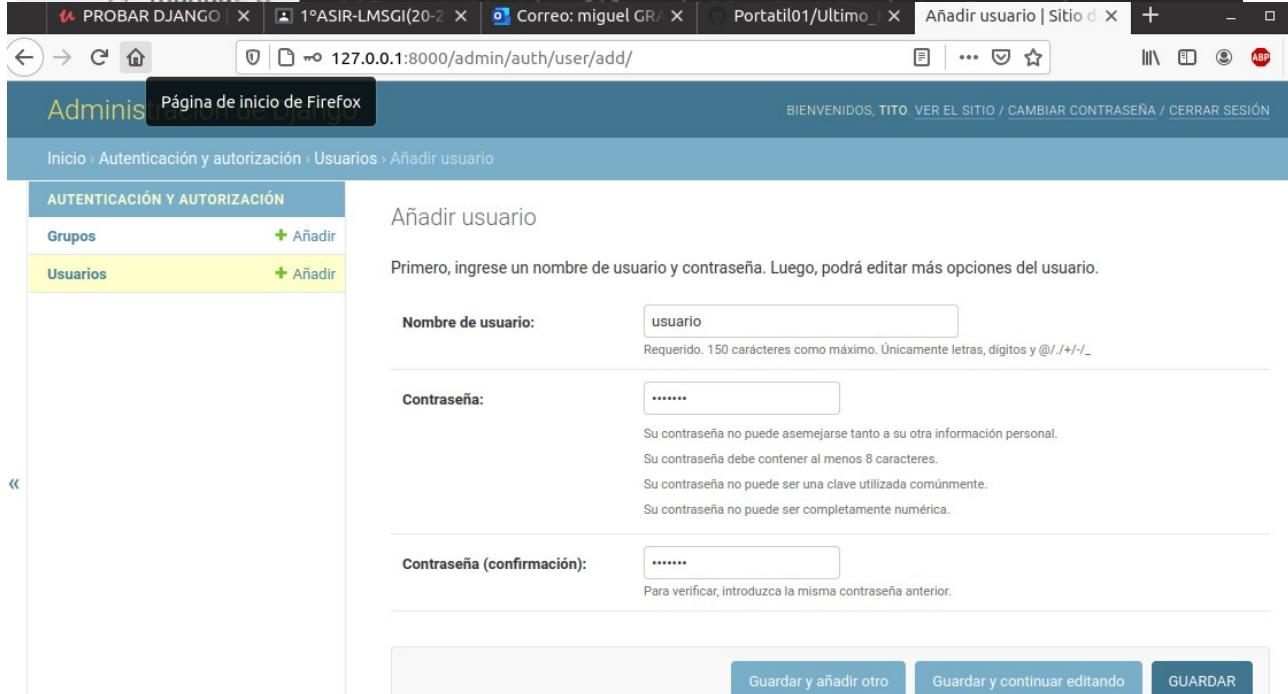
Tras la creación volvemos a abrir el servidor y accedemos con la credencial recientemente creada. Tras este paso cambiaremos el idioma de nuestra página cambiando la linea LANGUAGE_CODE del archivo setting a "es".

Tras todo esto crearemos desde el navegador un nuevo usuario.

```
C(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video4/pd110/src$ python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'tito'): tito
Email address: garcia-rincon-arauz@hotmail.es
Password:
Password (again):
superuser created successfully.
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video4/pd110/src$
```



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
pd110
  bin
  lib
src
  pd110
    __pycache__
    __init__.py
    asgi.py
    settings.py
    urls.py
    wsgi.py
  db.sqlite3
  manage.py
settings.py
100
101
102
103 # Internationalization
104 # https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/
105
106 LANGUAGE_CODE = 'es'
107
108 TIME_ZONE = 'UTC'
109
110 USE_I18N = True
111
112 USE_L10N = True
113
114 USE_TZ = True
115
116
```



Página de inicio de Firefox

Administración de Django

Bienvenidos, TITO. VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio · Autenticación y autorización · Usuarios · Añadir usuario

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos + Añadir

Usuarios + Añadir

Añadir usuario

Primer, ingrese un nombre de usuario y contraseña. Luego, podrá editar más opciones del usuario.

Nombre de usuario:

Contraseña:

Contraseña (confirmación):

Guardar y añadir otro Guardar y continuar editando GUARDAR

Inicio > Autenticación y autorización > Usuarios

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN																			
Grupos	+ Añadir																		
Usuarios	+ Añadir																		
Seleccione usuario a modificar																			
<input type="text"/> Buscar																			
Acción: <input type="text"/> Ir seleccionados 0 de 2																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/></th> <th>NOMBRE DE USUARIO</th> <th>DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO</th> <th>NOMBRE</th> <th>APELLIDOS</th> <th>ES STAFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>tito</td> <td>garcia-rincon-arauz@hotmail.es</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>usuario</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table> 2 usuarios		<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDOS	ES STAFF	<input type="checkbox"/>	tito	garcia-rincon-arauz@hotmail.es			✓	<input type="checkbox"/>	usuario				✗
<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDOS	ES STAFF														
<input type="checkbox"/>	tito	garcia-rincon-arauz@hotmail.es			✓														
<input type="checkbox"/>	usuario				✗														

127.0.0.1:8000/admin/ WELCOME, TITO. VIEW S

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION	
Groups	+ Add Change
Users	+ Add Change
Recent actions My actions None available	

Vídeo5

En este apartado crearemos la primera aplicación.

Una vez hecho boletín con el comando que se muestra en las Imágenes tendremos que registrarlo en setting.py añadiéndolo en el apartado installed_apps.

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Vide
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Vide
ce bin/activate
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karl
10$ cd src
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karl
10/src$ python manage.py startapp boletin
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karl
10/src$ 
```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- pd110
 - bin
 - lib
 - src
 - boletin
 - pd110
 - _pycache_
 - __init__.py
 - asgi.py
 - settings.py
 - urls.py
 - wsgi.py
 - db.sqlite3
 - manage.py
 - pyenv.cfg

settings.py

```
ALLOWED_HOSTS = []
# Application definition
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'boletin',
]
MIDDLEWARE = [
    'django.middleware.security.SecurityMiddleware',
    'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
    'django.middleware.common.CommonMiddleware',
    'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
    'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
    'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
    'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
]
ROOT_URLCONF = 'pd110.urls'
```

Vídeo6

Primero comenzaremos creando nuestro primer modelo.

Para ello deberemos tener un documento.py llamado models.py el cual editaremos como aparece en las Imágenes.

Cada vez que se cambie un modelo debemos hacer un migration.

Tras varios errores recordad cambiar los scriptst apps, settings y models para que queden tal que así antes de hacer un migration.(Carpeta Imágenes.)

makemigration busca todas las modificacfciones que hemos realizado en nuestros modelos y los empaqueta.

migrate envia las modificaciones a la base de datos.

```
~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video6/pd110/src/boletin/apps.py (pd110) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
boletin
  migrations
  __init__.py
  admin.py
  apps.py
  models.py
  tests.py
  views.py
  pd110
    __pycache__
    __init__.py
    asgi.py
    settings.py
    urls.py
models.py
settings.py
apps.py
  1 from django.apps import AppConfig
  2
  3
  4 class BoletinConfig(AppConfig):
  5     default_auto_field = 'django.db.models.BigAutoField'
  6     name = 'boletin'
  7
  8
  9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 999
 1000
 1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1098
 1099
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1198
 1199
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1298
 1299
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1398
 1399
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466
 1467
 1468
 1469
 1469
 1470
 1471
 1472
 1473
 1474
 1475
 1476
 1477
 1478
 1478
 1479
 1480
 1481
 1482
 1483
 1484
 1485
 1486
 1487
 1488
 1488
 1489
 1490
 1491
 1492
 1493
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1498
 1499
 1499
 1500
 1501
 1502
 1503
 1504
 1505
 1506
 1507
 1508
 1508
 1509
 1510
 1511
 1512
 1513
 1514
 1515
 1516
 1517
 1518
 1519
 1519
 1520
 1521
 1522
 1523
 1524
 1525
 1526
 1527
 1528
 1529
 1529
 1530
 1531
 1532
 1533
 1534
 1535
 1536
 1537
 1538
 1538
 1539
 1540
 1541
 1542
 1543
 1544
 1545
 1546
 1547
 1548
 1548
 1549
 1550
 1551
 1552
 1553
 1554
 1555
 1556
 1557
 1558
 1558
 1559
 1560
 1561
 1562
 1563
 1564
 1565
 1566
 1567
 1568
 1569
 1569
 1570
 1571
 1572
 1573
 1574
 1575
 1576
 1577
 1578
 1578
 1579
 1580
 1581
 1582
 1583
 1584
 1585
 1586
 1587
 1588
 1588
 1589
 1590
 1591
 1592
 1593
 1594
 1595
 1596
 1597
 1598
 1598
 1599
 1599
 1600
 1601
 1602
 1603
 1604
 1605
 1606
 1607
 1608
 1608
 1609
 1610
 1611
 1612
 1613
 1614
 1615
 1616
 1617
 1618
 1619
 1619
 1620
 1621
 1622
 1623
 1624
 1625
 1626
 1627
 1628
 1629
 1629
 1630
 1631
 1632
 1633
 1634
 1635
 1636
 1637
 1638
 1638
 1639
 1640
 1641
 1642
 1643
 1644
 1645
 1646
 1647
 1648
 1648
 1649
 1650
 1651
 1652
 1653
 1654
 1655
 1656
 1657
 1658
 1658
 1659
 1660
 1661
 1662
 1663
 1664
 1665
 1666
 1667
 1668
 1668
 1669
 1670
 1671
 1672
 1673
 1674
 1675
 1676
 1677
 1678
 1678
 1679
 1680
 1681
 1682
 1683
 1684
 1685
 1686
 1687
 1688
 1688
 1689
 1690
 1691
 1692
 1693
 1694
 1695
 1696
 1697
 1698
 1698
 1699
 1699
 1700
 1701
 1702
 1703
 1704
 1705
 1706
 1707
 1708
 1708
 1709
 1710
 1711
 1712
 1713
 1714
 1715
 1716
 1717
 1718
 1719
 1719
 1720
 1721
 1722
 1723
 1724
 1725
 1726
 1727
 1728
 1729
 1729
 1730
 1731
 1732
 1733
 1734
 1735
 1736
 1737
 1738
 1738
 1739
 1740
 1741
 1742
 1743
 1744
 1745
 1746
 1747
 1748
 1748
 1749
 1750
 1751
 1752
 1753
 1754
 1755
 1756
 1757
 1758
 1758
 1759
 1760
 1761
 1762
 1763
 1764
 1765
 1766
 1767
 1768
 1768
 1769
 1770
 1771
 1772
 1773
 1774
 1775
 1776
 1777
 1778
 1778
 1779
 1780
 1781
 1782
 1783
 1784
 1785
 1786
 1787
 1788
 1788
 1789
 1790
 1791
 1792
 1793
 1794
 1795
 1796
 1797
 1798
 1798
 1799
 1799
 1800
 1801
 1802
 1803
 1804
 1805
 1806
 1807
 1808
 1808
 1809
 1810
 1811
 1812
 1813
 1814
 1815
 1816
 1817
 1818
 1819
 1819
 1820
 1821
 1822
 1823
 1824
 1825
 1826
 1827
 1828
 
```

~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video6/pd110/src/pd110/settings.py (pd110) - Sublime Text (UNREGISTERED) -

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
  __pycache__  models.py  settings.py  apps.py
  migrations  /* __init__.py  /* admin.py  /* apps.py
  /* migrations  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* models.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* tests.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* views.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  pd110  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  _pycache__  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* asgi.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* settings.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  /* urls.py  /* __init__.py  /* __init__.py  /* __init__.py
  Abrir  Guardar  Comentarios  ~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video6
  *Comentarios  ~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video6
  Guardar  Comentarios  ~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video6
  *Comentarios  ~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video6
  Guardar  Comentarios  ~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video6
  
```

Primero comenzaremos creando nuestro primer modelo.

Para ello deberemos tener un documento.py llamado models.py el cual editaremos como aparece en las Imágenes. Cada vez que se cambie un modelo debemos hacer un migration.

Después de 50 errores recordar cambiar los scriptst apps, settings y models para que queden tal que así antes de hacer un migration.

Vídeo7

En este apartado crearemos objetos en python y lo visualizaremos en el shell y registraremos model en Admin.

En boletin, admin.py registraremos nuestro modelo, para ello primero lo importaremos y luego lo registramos.

No es aconsejable dejar un campo con espacio en blanco.

The screenshot shows a Django administration interface running at `127.0.0.1:8000/admin/`. In the top navigation bar, there are several tabs: PROBAR D, 1ºASIR-LM, Recibidos, Karlita Cos, Correo: mit, Portatil01, and Sitio administrativo. The main content area is titled "Administración de Django" and "Sitio administrativo". On the left, there's a sidebar with "AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN" sections for "Grupos" and "Usuarios", and a "BOLETIN" section with "Registrados". The "Registrados" list is currently empty. On the right, there's a terminal window showing Python code for registering a model and logs from a development server. The terminal output includes:

```

>>> gente
<QuerySet [<Registrado: tito@mail.com>]>
>>> quit()
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositoryGit/Ultimo_Karlita/Video7/pd110$ python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...
System check identified no issues (0 silenced).
May 01, 2021 - 19:23:19
Django version 3.2, using settings 'pd110.settings'
Django runserver at http://127.0.0.1:8000/

```

The terminal also shows log entries from the development server:

```

[2021-05-01 19:23:28] "GET /admin/ HTTP/1.1" 200 4379
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/css/base.css HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/css/nav_sidebar.css HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/js/nav_sidebar.js HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/css/responsive.css HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/css/dashboard.css HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/css/fonts.css HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/img/icon-addlink.svg HTTP/1.1" 304 0
[2021-05-01 19:23:28] "GET /static/admin/img/icon-changelink.svg HTTP/1.1" 304 0

```

```

from __future__ import unicode_literals
from django.db import models

# Create your models here.

class Registrado(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=100)
    email = models.EmailField()
    timestamp = models.DateTimeField()

    def __str__(self):
        return self.nombre

```

tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video7\$ cd pd110
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video7/pd110\$ source bin/activate
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video7/pd110\$ cd src
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video7/pd110/src\$ python manage.py shell
Python 3.8.5 (default, Jan 27 2021, 15:41:15)
[GCC 9.3.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
InteractiveConsole)
>> from boletin.models import Registrado
>> gente = Registrado.objects.all()
>> gente
QuerySet []
>> persona1 = Registrado.objects.create(nombre='tito',email='tito@mail.com')
>> persona1
Registrado: tito@mail.com>
>> gente
QuerySet [<Registrado: tito@mail.com>]
>>

Vídeo8

En este apartado personalizaremos nuestro modelo, para ello editaremos admin.py tal y como quedan en las imágenes.

```

from __future__ import unicode_literals
from django.db import models

class AdminRegistrado(admin.ModelAdmin):
    list_display = [ "str", "nombre", "timestamp"]
    list_display_links = [ "nombre"]
    list_editable = [ "nombre"]
    search_fields = [ "email", "nombre"]
    class Meta:
        model = Registrado

admin.site.register(Registrado, AdminRegistrado)

```

Selección registrado a modificar

Acción: Ir seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/> REGISTRADO	NOMBRE	TIMESTAMP	
<input type="checkbox"/>	tito@mail.com	tito	1 de Mayo de 2021 a las 19:17

1 registrado

~/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video8/pd110/src/boletin/admin.py (pd110) - Sublime Text (UNREGISTERED)

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
  pd110
    bin
    lib
    src
      boletin
        __pycache__
        migrations
        __init__.py
        admin.py
        apps.py
        models.py
        tests.py
        views.py
  urls.py
  wsgi.py
  db.sqlite3
  manage.py
  pyvenv.cfg
admin.py
1 from django.contrib import admin
2
3 # Register your models here.
4 from .models import Registrado
5
6 class AdminRegistrado(admin.ModelAdmin):
7     list_display = ["__str__", "nombre", "timestamp"]
8     class Meta:
9         model = Registrado
10
11 admin.site.register(Registrado, AdminRegistrado)

```

Vídeo9

Para este apartado tendremos que realizaremos una función en `views.py` como se muestra en las imágenes.

En `pd110.urls.py` copiaremos la linea "`path('', views.home, name='home')`" que aparece en comentarios como ejemplo y la pegaremos dentro de `urlpatterns` y editaremos los parámetros a inicio.

Para poder utilizar esto tendremos que importar nuestras `views`.

Una vez hecho esto nos dirá que nuestra plantilla no existe.

TemplateDoesNotExist at /

inicio.html

Request Method: GET
Request URL: http://127.0.0.1:8000/
Django Version: 3.2
Exception Type: TemplateDoesNotExist
Exception Value: inicio.html
Exception Location: /home/tito/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video2/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/template/loader.py, line 19, in get_template
Python Executable: /home/tito/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video2/pd110/bin/python
Python Version: 3.8.5
Python Path: ['/home/tito/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video9/pd110/src', '/usr/lib/python3.8', '/usr/lib/python3.8/lib-dynload', '/home/tito/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video2/pd110/lib/python3.8/site-packages']
Server time: Sat, 01 May 2021 20:10:37 +0000

Template-loader postmortem

Django tried loading these templates, in this order:

Using engine django:

- django.template.loaders.app_directories.Loader: /home/tito/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video2/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/contrib/admin/templates/inicio.html (Source does not exist)
- django.template.loaders.app_directories.Loader: /home/tito/RepositoryGit/Ultimo_Karita/Video2/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/contrib/auth/templates/inicio.html (Source does not exist)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

views.py urls.py

```

1  #urls URL configuration
2
3 The 'urlpatterns' list routes URLs to views. For more information please see
4   https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/urls/
5 Examples:
6 Function views
7   1. Add an import: from my_app import views
8   2. Add a URL to urlpatterns: path('', views.home, name='home')
9 Class-based views
10  1. Add an import: from other_app.views import Home
11  2. Add a URL to urlpatterns: path('', Home.as_view(), name='home')
12 Including another URLconf
13  1. Import the include() function: from django.urls import include, path
14  2. Add a URL to urlpatterns: path('blog/', include('blog.urls'))
15
16 from django.contrib import admin
17 from django.urls import path
18
19 from boletin import views
20 #from boletin.views inicio
21
22 urlpatterns = [
23     path('admin/', admin.site.urls),
24     path('', views.inicio, name='inicio')
25 ]

```

Line 20, Column 2

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
pd110
  bin
  lib
  src
    boletin
      __pycache__
      migrations
      /* __init__.py
      /* admin.py
      /* apps.py
      /* models.py
      /* tests.py
      /* views.py
    pd110
      db.sqlite3
      /* manage.py
      pyvenv.cfg
views.py
from django.shortcuts import render
# Create your views here.
def inicio(request):
    return render(request, "inicio.html", {})

Line 5, Column 45
master (6091) Tab Size: 4 Python

```

Vídeo10

Para arreglar el problema con las plantillas tendremos que configurar de pd110 setting.py tal y como aparecen en la imagen.

En DIRS añadir 'DIRS': [BASE_DIR, "templates"]]

Crearemos una carpeta dentro de pd110 llamado templates y dentro de esta un documento html llamado inicio con el contenido de Hola mundo.

```

PROBAR DJAI X 1%ASIR-LMSGI X Recibidos (61) X Karlita Cosas - X Correo: miguel X Portatil01/Ultimo X 127.0.0.1:8000/ + 
127.0.0.1:8000
Hola mundo

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
pd110
  bin
  lib
  src
    boletin
      __pycache__
      migrations
      /* __init__.py
      /* admin.py
      /* apps.py
      /* models.py
      /* tests.py
      /* templates
        inicio.html
    pd110
      db.sqlite3
      /* manage.py
      pyvenv.cfg
settings.py
49     'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
50     'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware'],
51   ],
52   ],
53   ROOT_URLCONF = 'pd110.urls',
54   TEMPLATES = [
55     {
56       'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
57       'DIRS': [BASE_DIR, "templates"],
58       'APP_DIRS': True,
59       'OPTIONS': {
60         'context_processors': [
61           'django.template.context_processors.debug',
62           'django.template.context_processors.request',
63           'django.contrib.auth.context_processors.auth',
64           'django.contrib.messages.context_processors.messages'
65         ],
66       },
67     },
68   ],
69   ],
70   ],
71   WSGI_APPLICATION = 'pd110.wsgi.application',
72   ],
73   # Database
74   # [REDACTED]
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Videos/Ultimo_Karlita/Video10/pd110/src/pd110/settings.py (pd110) - Sublime Text 3
$ python manage.py runserver
g for file changes with StatReloader
ing system checks...
check identified no issues (0 silenced).
2021 - 20:22:05
version 3.2, using settings 'pd110.settings'
g development server at http://127.0.0.1:8000/
e server with CONTROL-C.
2021-20:22:13 "GET / HTTP/1.1" 200 10
~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Videos/Ultimo_Karlita/Video10/pd110/src/templates/inicio.htm
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences
  inicio.html
  1 <h1>Hola mundo</h1>

```

Vídeo11

En este apartado crearemos un nuevo archivo llamado forms.py en el que escribiremos el formulario como se muestra en las imágenes.

The screenshot shows the Sublime Text interface with the file structure on the left and the code editor on the right. The code in forms.py is:

```
from django import forms
class RegForm(forms.Form):
    nombre = forms.CharField(max_length=100)
    edad = forms.IntegerField()
```

Vídeo12

Ahora añadiremos nuestro formulario a las views, para ello abriremos views.py e importaremos como se muestra en la imagen.

En nuestra plantilla para utilizar nuestra variable(el_form) se carga con doble llave.
(Antes de arrancar el servidor, en el script forms.py cambiar max_Lenght por max_length ya que produce error.)

The screenshot shows the Sublime Text interface with the file structure on the left and the code editor on the right. The code in views.py is:

```
from django.shortcuts import render
from .forms import RegForm
# Create your views here.
def inicio(request):
    form = RegForm()
    context = {
        "el_form": form,
    }
    return render(request, "inicio.html", context)
```

Below the code editor, a browser window is open at 127.0.0.1:8000, showing a simple registration form with fields for Nombre and Edad, and a Registerme button. The browser's address bar also shows the path to the views.py file.

The browser window also displays the source code of the template file inicio.html:

```
<h1>Hola mundo</h1>
<form>
{{el_form.as_p}}
<input type="submit" value="Registrame">
```

Vídeo13

C reate (crear) --añadir/guardar en la base de datos #POST

R ead or Retrieve (recuperar) --de la base de datos *Querying (hacer consultas)

U pdate (actualizar) --modificar un objeto guardado ya en la base de datos

D elete (borrar/eliminar) --de la base de datos

List (listar) --listar los datos de la base de datos *un Queryset*

Search (buscar) --hacer una búsqueda (parecido a "retrieve")

#(Por defecto metodo GET)

En la imagen modificamos el Script hacer POST con la información pero en este caso no lo almacenamos en ningún sitio.

tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx: ~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video13\$ cd pd110
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video13/pd110\$ source bin/activate
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video13/pd110\$ cd src
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video13/pd110/src\$ python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
May 02, 2021 - 18:12:04
Django version 3.2, using settings 'pd110.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
[02/May/2021 18:12:12] "GET / HTTP/1.1" 200 295
[02/May/2021 18:12:21] "GET /?nombre=LmGra&edad=8 HTTP/1.1" 200 295

PROBAR DJAI 1ºASIR-LMSGI Recibidos (61) Karlita Cosas Correo: miguel Portatil01/Ult 127.0.0.1:8000 +

127.0.0.1:8000/?nombre=LmGra&edad=8 ... ☰ 🔍

Hola mundo

Nombre:

Edad:

tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx: ~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video13/pd110\$ cd src
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video13/pd110/src\$ python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
May 02, 2021 - 18:12:04
Django version 3.2, using settings 'pd110.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
[02/May/2021 18:12:12] "GET / HTTP/1.1" 200 295
[02/May/2021 18:12:21] "GET /?nombre=LmGra&edad=8 HTTP/1.1" 200 295
[02/May/2021 18:13:24] "GET /?nombre=LmGra2&edad=9 HTTP/1.1" 200 440
[02/May/2021 18:13:46] "POST /?nombre=LmGra2&edad=9 HTTP/1.1" 200 440
[02/May/2021 18:13:59] "POST /?nombre=LmGra2&edad=9 HTTP/1.1" 200 440
[02/May/2021 18:14:06] "POST /?nombre=LmGra2&edad=9 HTTP/1.1" 200 440
[02/May/2021 18:14:10] "GET / HTTP/1.1" 200 440
[02/May/2021 18:14:17] "POST / HTTP/1.1" 200 440

PROBAR DJAI 1ºASIR-LMSGI Recibidos (61) Karlita Cosas Correo: miguel Portatil01/Ult 127.0.0.1:8000 +

127.0.0.1:8000/?nombre=LmGra&edad=8 ... ☰ 🔍

Vídeo14

En este apartado obtendremos almacenados los datos limpios del formulario, en las imágenes se puede visualizar el resultado.

The terminal window shows the following logs:

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video14/pd110/src$ python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...
System check identified no issues (0 silenced).
May 02, 2021 - 18:33:11
Django version 3.2, using settings 'pd110.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.

aa
.b
bb
.c
.d
.e
.f
.g
.h
.i
.j
.k
.l
.m
.n
.o
.p
.q
.r
.s
.t
.u
.v
.w
.x
.y
.z
02/May/2021 18:33:19] "POST / HTTP/1.1" 200 463
02/May/2021 18:33:27] "POST / HTTP/1.1" 200 463
```

The browser window shows a simple form with fields for Nombre and Edad, and a button labeled Registrarme. The URL is 127.0.0.1:8000.

Hola mundo

Nombre:

Edad:

The browser window shows a registration form with fields for Nombre and Edad, and a button labeled Registrarme. The URL is 127.0.0.1:8000.

The code editor shows the contents of views.py:

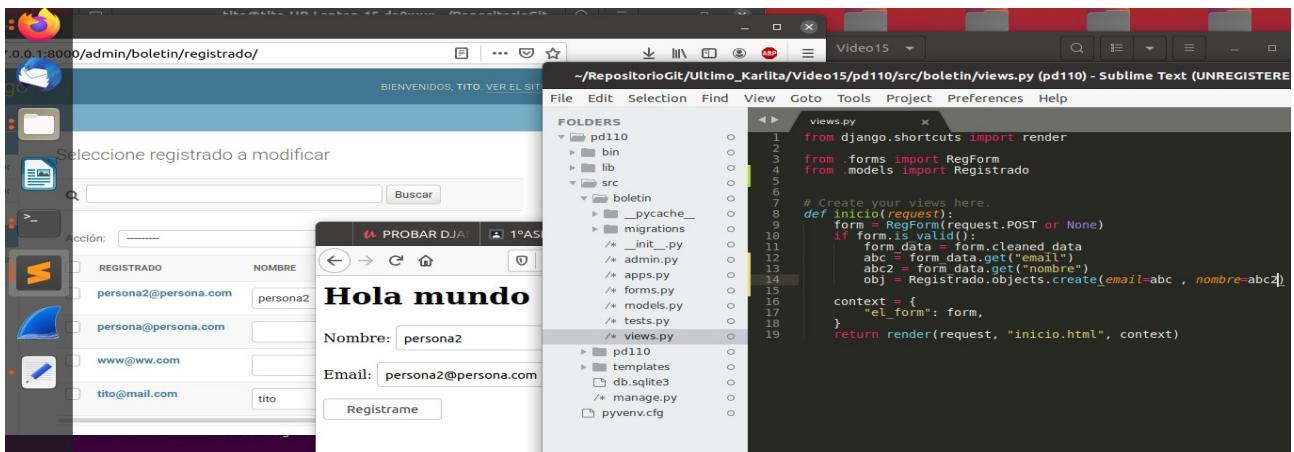
```
from django.shortcuts import render
from .forms import RegForm
# Create your views here.
def inicio(request):
    form = RegForm(request.POST or None)
    if form.is_valid():
        form_data = form.cleaned_data
        print (form_data.get("nombre"))
        print (form_data.get("edad"))
    context = {
        "el_form": form,
    }
    return render(request, "inicio.html", context)
```

Vídeo15

En esta ocasión editaremos los scripts como se muestran en las imágenes para almacenar los datos del formulario con el modelo que tenemos creado.

#Diferencias entre blank y null, blank al formulario de algún tipo, null al formulario.

#Para guardar los cambios es aconsejable reiniciar el servidor



This screenshot shows three Sublime Text windows. The left window contains 'views.py' with the same code as before. The middle window contains 'forms.py' with a simple registration form definition. The right window contains 'admin.py' which registers the 'Registrado' model with a custom Admin class 'AdminRegistrado' that changes the list display and search fields.

```

from django.shortcuts import render
from .forms import RegForm
from .models import Registrado

# Create your views here.
def inicio(request):
    form = RegForm(request.POST or None)
    if form.is_valid():
        form_data = form.cleaned_data
        abc = form_data.get("email")
        abc2 = form_data.get("nombre")
        obj = Registrado.objects.create(email=abc, nombre=abc2)
        context = {
            "el_form": form,
        }
        return render(request, "inicio.html", context)

class RegForm(forms.Form):
    nombre = forms.CharField(max_length=100)
    email = forms.EmailField()

class AdminRegistrado(admin.ModelAdmin):
    list_display = ["__str__", "nombre", "timestamp"]
    form = RegModelForm
    #list_display_links = ["nombre"]
    list_filter = ["timestamp"]
    list_editable = ["nombre"]
    search_fields = ["email", "nombre"]
    #class Meta:
    #    model = Registrado

admin.site.register(Registrado, AdminRegistrado)

```

Vídeo16

Añadimos nombre y email al formulario mediante la modificación de los scripts admin.py y forms.py

This screenshot shows the Django admin interface for the 'Registrado' model. It includes fields for 'Nombre' and 'Email'. Below the admin interface is a browser showing a registration form. Two Sublime Text windows are open: one for 'admin.py' which adds 'nombre' and 'email' fields to the 'RegModelForm' and changes the 'list_display' and 'search_fields' in the 'AdminRegistrado' class; and another for 'forms.py' which defines the 'RegForm' with 'nombre' and 'email' fields.

```

from django.shortcuts import render
from .forms import RegForm
from .models import Registrado

# Create your views here.
def inicio(request):
    form = RegForm(request.POST or None)
    if form.is_valid():
        form_data = form.cleaned_data
        abc = form_data.get("email")
        abc2 = form_data.get("nombre")
        obj = Registrado.objects.create(email=abc, nombre=abc2)
        context = {
            "el_form": form,
        }
        return render(request, "inicio.html", context)

class RegForm(forms.Form):
    nombre = forms.CharField(max_length=100)
    email = forms.EmailField()

class AdminRegistrado(admin.ModelAdmin):
    list_display = ["__str__", "nombre", "timestamp"]
    form = RegModelForm
    #list_display_links = ["nombre"]
    list_filter = ["timestamp"]
    list_editable = ["nombre"]
    search_fields = ["email", "nombre"]
    #class Meta:
    #    model = Registrado

admin.site.register(Registrado, AdminRegistrado)

```

Vídeo17

En este apartado necesitaremos validar los datos que deben cumplir los campos.

Para ello escribimos en forms.py nuestras propias validaciones.

En la primera imagen si el email lleva en cualquier lugar la palabra "edu" tendría acceso y no queremos eso por lo que cambiamos el script forms.py tal y como aparece en las imágenes.

The screenshot shows a browser window with an error message: "Por favor corrija el siguiente error." Below it, two input fields have validation errors: "Nombre:" and "Email:". The "Email" field contains "error1@error.error". To the right is a Sublime Text editor showing the Python file "forms.py". It defines a form class "RegModelForm" that checks if the email contains the word "edu". If it does, it raises a validation error. A second part of the code defines a "RegForm" class with length restrictions for both fields.

```
from django import forms
from .models import Registrado
class RegModelForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Registrado
        fields = ["nombre", "email"]
    def clean_email(self):
        email = self.cleaned_data.get("email")
        if "edu" in email:
            raise forms.ValidationError("Por favor utiliza un email con la extensión .edu")
class RegForm(forms.Form):
    nombre = forms.CharField(max_length=100)
    email = forms.EmailField()
```

This screenshot is similar to the previous one, showing a browser error message and the "forms.py" code. However, the "Email" field now contains a valid email address: "edu@yo.com". The validation error message is still present, indicating that the email must end with ".edu".

```
from django import forms
from .models import Registrado
class RegModelForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Registrado
        fields = ["nombre", "email"]
    def clean_email(self):
        email = self.cleaned_data.get("email")
        email_base, proveedor = email.split("@")
        dominio, extension = proveedor.split(".")
        if not extension == "edu":
            raise forms.ValidationError("Por favor utiliza un email con la extensión .edu")
    def clean_nombre(self):
        nombre = self.cleaned_data.get("nombre")
        #Validaciones
        return nombre
class RegForm(forms.Form):
    nombre = forms.CharField(max_length=100)
    email = forms.EmailField()
```

Vídeo18

Ahora cambiaremos el contexto dentro de nuestras views como se muestra en las imágenes.

Para que aparezca nuestro nombre de usuario en la linea de views "if

request.user.is_authenticated():" eliminar parentesis.

The screenshot shows a browser displaying a simple registration form with fields for "Nombre" and "Email". Below the browser is a Sublime Text editor showing the "views.py" file. It contains a function "inicio" that creates a new user if the request user is authenticated. The "request.user.is_authenticated()" check is shown without parentheses. The "views.py" file also imports "render" from "django.shortcuts" and "RegForm" from "forms".

```
from django.shortcuts import render
from .forms import RegForm
from .models import Registrado
# Create your views here.
def inicio(request):
    titulo = "HOLA"
    if request.user.is_authenticated():
        titulo = "Bienvenido %s" %(request.user)
    form = RegForm(request.POST or None)
    if form.is_valid():
        form_data = form.cleaned_data
        abc = form_data.get("email")
        abc2 = form_data.get("nombre")
        obj = Registrado.objects.create(email=abc, nombre=abc2)
    context = {
        "titulo": titulo,
        "el_form": form,
    }
    return render(request, "inicio.html", context)
```

Vídeo19

Si no añadimos el campo de nombre se le asignará al mail de manera automática - "PERSONA"
Añadimos mensaje de registro, para ello declarar las variables que se saltan en el video y se muestran en las imágenes.

Si en el registro no asignamos nombre a la hora de mostrar el mensaje se hará con nuestro mail.
Tras el registro quitamos el botón de registrar.

The screenshot displays a Linux desktop environment with multiple windows open, illustrating the development and testing process for a Django application named 'Ultimo_Karlita'.

- Terminal Window:** Shows command-line logs for May 3, 2021, at 17:55:29, including various HTTP requests and responses.
- Browser Window:** Shows a registration form with fields for Nombre and Email. It also shows a user profile page for 'hola3@hola.edu' with the name 'karlita3'.
- Sublime Text Editor:** Displays the Python file `views.py` containing code for handling registration and displaying messages. A specific line of code is highlighted:

```
        "titulo": "Gracias %s!"%(nombre)
```
- Browser Window:** Shows the registration message 'Bienvenido tito'.
- Browser Window:** Shows the user profile for 'hola1@hola.edu' with the name 'karlita1'.
- Admin Interface Windows:** Multiple windows of the Django Admin interface are visible, showing the 'BOLETIN' section with 'Registrados' and the 'AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN' section with 'Grupos' and 'Usuarios'.
- Terminal Window:** Shows command-line logs for May 4, 2021, at 17:33:59, including various HTTP requests and responses.
- Sublime Text Editor:** Displays the Python file `views.py` with the same registration logic as the previous editor.
- Browser Window:** Shows the registration message 'Bienvenido tito'.
- Browser Window:** Shows the user profile for 'hola1@hola.edu' with the name 'karlita1'.
- Admin Interface Windows:** Multiple windows of the Django Admin interface are visible, showing the 'BOLETIN' section with 'Registrados' and the 'AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN' section with 'Grupos' and 'Usuarios'.

Vídeo20

Cambiamos RegForm y lo hacemos como formulario de contacto.

A la hora de realizar el bucle para mostrar en el terminal cada clave valor recibido por el formulario debemos cambiar la función iteritems() por items().

Nombre:

Email:

Mensaje:

Registrate

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video20/pd110/src/boletin$ python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...
System check identified no issues (0 silenced).
May 03, 2021 - 19:07:43
Django version 3.2, using settings 'pd110.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
nombre nombre2
email email2@email.email
mensaje mensaje2
[03/May/2021 19:07:51] "POST /contact HTTP/1.1" 200 582
```

views.py

```
def contact(request):
    form = ContactForm(request.POST or None)
    if form.is_valid():
        for (key, value) in form.cleaned_data.items():
            print(key, value)
        #email = form.cleaned_data.get("email")
        #mensaje = form.cleaned_data.get("mensaje")
        #nombre = form.cleaned_data.get("nombre")
        #print(email, mensaje, nombre)
    context={
        "form": form,
```

```
views.py
```

```
# Create your view here.
def inicio(request):
    titulo = "HOLA"
    if request.user.is_authenticated:
        titulo += " Bienvenido "+str(request.user)
    form = RegModelForm(request.POST or None)
    context = {
        "titulo": titulo,
        "el_form": form,
    }
    if form.is_valid():
        instance = form.save(commit=False)
        nombre = form.cleaned_data.get("nombre")
        if not instance.nombre:
            instance.nombre="PERSONA"
        instance.save()
    context = {
        "titulo": "Gracias %s!%s(nombre)"
    }
    if not nombre:
        context={
            "titulo" : "Gracias /s" %(email)
```

Vídeo21

En este apartado trataremos de enviar correos, para ello configuramos los scripts como se muestran en las imágenes.

en views.py importamos.

```
from django.conf import settings  
from django.core.mail import send_mail
```

fail_silently=False ya que no usamos una dirección de correo real y lo utilizaremos para hacer pruebas y ver los mensajes de error.

Salta el error como se muestra en las imágenes porque el correo que hemos especificado en settings.py no es real, pero nos muestra que ha intentado contactar con google para acceder a dicha cuenta.

```
Request Method: POST  
Request URL: http://127.0.0.1:8000/contact  
/~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video21/pd110/src/pd110/settings.py  
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help  
views.py  
16 BASE_DIR = Path(__file__).parent.parent  
17  
18 # Quick-start development settings - unsuitable for production  
19 # See https://docs.djangoproject.com/en/3.2/howto/deployment/checklist/  
20  
21 # SECURITY WARNING: keep the secret key used in production secret!  
22 SECRET_KEY = 'django-insecure-ft9*t(o^7-!9zs*aogs'  
23  
24 # SECURITY WARNING: don't run with debug turned on in production!  
25 DEBUG = True  
26  
27 ALLOWED_HOSTS = []  
28  
29 EMAIL_HOST = "smtp.gmail.com"  
30 EMAIL_HOST_USER = "tu_email@gmail.com"  
31 EMAIL_HOST_PASSWORD = "tupassword"  
32 EMAIL_PORT = 587  
33 EMAIL_USE_TLS = True  
34  
35 # Application definition  
36  
37 INSTALLED_APPS = [  
38     'django.contrib.admin',  
39     'django.contrib.auth',  
40 ]  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67
```

```
print(instance)  
print(instance.timestamp)  
#form data = form.cleaned_data  
#abc = form.data.get("email")  
#abc2 = form.data.get("nombre")  
#obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)  
  
return render(request, "inicio.html", context)  
  
def contact(request):  
    form = ContactForm(request.POST or None)  
    if form.is_valid():  
        for (key, value) in form.cleaned_data.items():  
            print(key, value)  
        form_email = form.cleaned_data.get("email")  
        form_mensaje = form.cleaned_data.get("mensaje")  
        form_nombre = form.cleaned_data.get("nombre")  
        asunto = "form de contacto"  
        email_from = settings.EMAIL_HOST_USER  
        email_to = [email from,"otroemail@gmail.com"]  
        email_mensaje = "%s: %s enviado por %s" %(form_nombre,form_mensaje)  
        send_mail(asunto,  
                  email_mensaje,  
                  email_from,  
                  email_to,  
                  fail_silently=False)  
        #print (email, mensaje, nombre)  
        context={  
            "form": form,
```

Vídeo22

En este apartado configuraremos los archivos estáticos.

En settings añadiremos la ruta de los statics folders, crearemos folders src/static_pro/static.

Igual para STATIC_ROOT con la ruta padre de BASE_DIR añadiendo un directorio static_root dentro de static_env

Para enviar los archivos estaticos al servidor ejecutamos python manage.py collectstatic.

He añadido una linea de código import os en settings.py por que no acertaba con la ruta especifica tal como nos mostraba Karlita.

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx: ~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/src$ python manage.py collectstatic  
11/May/2021 18:45:00] "GET /dist/js/bootstrap.min.js HTTP/1.1" 404 2612  
ot Found: /assets/js/ie10-viewport-bug-workaround.js  
11/May/2021 18:45:00] "GET /assets/js/ie10-viewport-bug-workaround.js HTTP/1.1"  
404 2663  
ot Found: /favicon.ico  
11/May/2021 18:45:00] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 2573  
C(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/src$ python manage.py collectstatic  
ou have requested to collect static files at the destination  
ocation as specified in your settings:  
/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/static_env/static_roo  
  
his will overwrite existing files!  
re you sure you want to do this?  
ype 'yes' to continue, or 'no' to cancel: yes  
static files copied to '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/  
static_env/static_root', 128 unmodified.  
pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/src$
```

eo22/pd110/src/pd110/settings.py (pd110) - Sublime Text (UNREGISTERED)

Goto Tools Project Preferences Help

settings.py urls.py

```

USE_TZ = True

# Static files (CSS, JavaScript, Images)
# https://docs.djangoproject.com/en/3.2/howto/static-files/

STATIC_URL = '/static/'
STATIC_URL = '/media/'

STATICFILES_DIRS = [
    os.path.join(BASE_DIR, "static_pro", "static"),
    #'/var/www/static/',
]

STATIC_ROOT = os.path.join(os.path.dirname(BASE_DIR), "static_env", "static")
MEDIA_ROOT = os.path.join(os.path.dirname(BASE_DIR), "static_env", "media")

# Default primary key field type
# https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/settings/#default-auto-field

DEFAULT_AUTO_FIELD = 'django.db.models.BigAutoField'

```

Django_Venv

ZevaParEjer

(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/src\$ python manage.py collectstatic

Traceback (most recent call last):

```

  File "manage.py", line 22, in <module>
    main()
  File "manage.py", line 18, in main
    execute_from_command_line(sys.argv)
  File "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/core/management/__init__.py", line 419, in execute_from_command_line
    utility.execute()
  File "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/core/management/__init__.py", line 413, in execute
    self.fetch_command(subcommand).run_from_argv(self.argv)
  File "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/core/management/base.py", line 354, in run_from_argv
    self.execute(*args, **cmd_options)
  File "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/core/management/base.py", line 395, in execute
    super().execute(*args, **cmd_options)
  File "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/lib/python3.8/site-packages/django/core/management/base.py", line 395, in execute
    super().execute(*args, **cmd_options)

```

(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/src\$ python manage.py collectstatic

128 static files copied to '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/static_env/static_root'.

(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/pd110/src\$

boletin

programa

teste2.svg

125 STATIC_URL = '/static/'
126 STATIC_URL = '/media/'

127 STATICFILES_DIRS = [
128 os.path.join(BASE_DIR, "static_pro", "static"),
129 #'/var/www/static/',
130]
131
132
133
134 STATIC_ROOT = os.path.join(os.path.dirname(BASE_DIR), "static_env", "static")
135 MEDIA_ROOT = os.path.join(os.path.dirname(BASE_DIR), "static_env", "media")

136 #STATIC_ROOT = "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/"
137 #MEDIA_ROOT = "/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video22/"

138 # Default primary key field type
139 # https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/settings/#default-auto-field

140 # Default primary key field type
141 # https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/settings/#default-auto-field

142 # Default primary key field type
143 # https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/settings/#default-auto-field

144 DEFAULT_AUTO_FIELD = 'django.db.models.BigAutoField'

145

Vídeo23

Empezaremos a utilizar bootstrap para modificar nuestras plantillas adaptables.

Copiamos el código fuente de la página que muestro en imágenes.

Estamos renderizando en views.py inicio.html, la cambiamos a base.html y se mostrará tal como queda en la imagen.

Al llevar a cabo esta parte he tenido que arreglar la linea de código del script urls.py en el que tenía mal escrito la linea import url y linea settings.(Error en video22)

En la imagen se nos muestra que está renderizada la plantilla pero no tenemos el css renderizado.

Creamos una carpeta dentro de static_pro/static llamada css, ahí dentro almacenamos el css que hemos descargado y lo mismo para workaround y navbar.

Creamos dos nuevos folders dentro de static, llamados img y js.

Para poder utilizar las hojas de estilo de bootstrap tendremos que escribir la linea que nos muestra en la documentación y se muestra en la imagen.

Simulamos mismo proceso con archivos js y realizamos el collectstatic.

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110$ static files copied to '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/static_env', 128 unmodified.  
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/src$ python manage.py collectstatic  
You have requested to collect static files at the destination  
location as specified in your settings:  
/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/static_env/static_roo  
t  
This will overwrite existing files!  
Are you sure you want to do this?  
Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: yes  
2 static files copied to '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/  
/static_env/static_root', 131 unmodified.  
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video23/pd110/src$
```

Toggle navigation Project name

- Home
- About
- Contact
- Dropdown
 - Action
 - Another action
 - Something else here
 -
 - Nav header
 - Separated link
 - One more separated link
- Default
- Static top (current)
- Fixed top

Navbar example

This example is a quick exercise to illustrate how the default, static and fixed responsive CSS and HTML, so it also adapts to your viewport and device.

To see the difference between static and fixed top navbars, just scroll.

[View navbar docs >](#)

```
base.html  
views.py  
urls.py  
Line 36, Column 14
```

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7     <!-- The above 3 meta tags *must* come first in the head; any other head content must come *after* these tags -->
8     <meta name="description" content="">
9     <meta name="author" content="">
10    <link rel="icon" href="../../favicon.ico">
11    <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/3.4/examples/navbar-static-top/">
12
13  <title>Static Top Navbar Example for Bootstrap</title>
14
15  <!-- Bootstrap core CSS -->
16  <link href="../../dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
17
18  <!-- IE10 viewport hack for Surface/desktop Windows 8 bug -->
19  <link href="../../assets/css/ie10-viewport-bug-workaround.css" rel="stylesheet">
20
21  <!-- Custom styles for this template -->
22  <link href="navbar-static-top.css" rel="stylesheet">
23
24  <!-- Just for debugging purposes. Don't actually copy these 2 lines! -->
25  <!-- If it IE 9--><script src="../../assets/js/ie8-responsive-file-warning.js"></script><!--endif-->
26  <script src="../../assets/js/ie-emulation-modes-warning.js"></script>
27
28  <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
29  <!-- If it IE 9-->
30  <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
31  <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
32  </!--endif-->
33
34
35  </body>
36
37  <!-- Static navbar -->
38  <nav class="navbar navbar-default navbar-static-top">
39    <div class="container">
40      <div class="navbar-header">
41        <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-controls="navbar">
42          <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
43          <span class="icon-bar"></span>

```

The screenshot shows a development setup with several windows:

- Code Editor:** Sublime Text showing `base.html` and `views.py`. `base.html` contains the following code:


```

1 <!doctype html>
2 {% load static %}
3 <html lang="en">
4   <head>
```

Vamos a renderizar el documento html dentro de la plantilla `navbar.html` que hemos creado escribiendo la etiqueta en `base.html`. con `{% include "navbar.html" %}`

Pasamos el contenido del código jumbotron a `inicio.html` y hacemos un bloque de contenido en base de contenido que lo hereda y lo cerramos.

En `views.py` volvemos a editar la linea `return render(request, "inicio.html", context)`.

Hecho esto escribiremos las tag en `inicio.html` para que se muestre en la página inicial nuestro formulario renderizado.

A continuación renderizamos también jumbotron con nuestro formulario.

Ahora cambiaremos el título con herencia de plantillas con el uso de etiquetas `block`.

Seguimos con la creación de un nuevo fichero donde llevaremos nuestro css a este, llamado `head_css.html`, tras esto haremos lo mismo con el jumbotron.

Vídeo24

~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video24/pd110/src/templates ~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video24/pd110/src/templates/navbar.html (pd110) - Sublime Text 3

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

base.html

```

29     <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support media queries -->
30     <![if lt IE 9]>
31         <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
32         <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
33     <![endif]-->
34 
35     </head>
36 
37     <body>
38     {% include "navbar.html" %}
39 
40     <div class="container">
41         <!-- Main component for a primary marketing message or call to action -->
42         <div class="jumbotron">
43             <h1>Navbar example</h1>
44             <p>This example is a quick exercise to illustrate how the default, static and fixed to top navbar work. It includes the responsive CSS and HTML, so it also adapts to your viewport and device.</p>
45             <p>To see the difference between static and fixed top navbars, just scroll.</p>
46         </div>
47     </body>

```

Line 38, Column 27

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

navbar.html

```

1     <!-- Static navbar -->
2     <nav class="navbar navbar-default navbar-static-top">
3         <div class="container">
4             <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-controls="navbar">
5                 <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
6                 <span class="icon-bar"></span>
7                 <span class="icon-bar"></span>
8                 <span class="icon-bar"></span>
9             </button>
10            <a class="navbar-brand" href="#">Project name</a>
11        </div>
12        <div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
13            <ul class="nav navbar-nav">
14                <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
15                <li><a href="#">About</a></li>
16                <li><a href="#">Contact</a></li>
17                <li class="dropdown">
18                    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
19

```

Line 7, Column 42

PROBAR DJANGO | C:\Users\Portatil01\Ultimo_Karlita\Video24\pd110\src\templates\Static Top Navbar Example | Settings | Django documentation | 127.0.0.1:8000

Project name Home About Contact Dropdown

Nombre:

Email:

Registrate

base.html

```

1     <!-- Main component for a primary marketing message or call to action -->
2     <div class="jumbotron">
3         <h1>Navbar example</h1>
4         <p>This example is a quick exercise to illustrate how the default, static and fixed to top navbar work. It includes the responsive CSS and HTML, so it also adapts to your viewport and device.</p>
5         <p>To see the difference between static and fixed top navbars, just scroll.</p>
6         <p>View navbar docs &gt;</a>
7     </div>
8 
9     <!--<h1>Hola mundo</h1>-->
10    {{titulo}}<br/>
11    {{request.user}}
12    <hr/>
13    <br/>
14 
15    {% block content %}
16    <form method="POST" action="">{{ csrf_token }}
17        {{el_form.as_p}}
18        <input type="submit" value="Registrate"/>
19    </form>
20    {% endblock %}

```

Line 20, Column 1

PROBAR DJANGO | C:\Users\Portatil01\Ultimo_Karlita\Video24\pd110\src\templates\Static Top Navbar Example | Settings | Django documentation | 127.0.0.1:8000

Navbar example

This example is a quick exercise to illustrate how the default, static and fixed to top navbar work. It includes the responsive CSS and HTML, so it also adapts to your viewport and device.

To see the difference between static and fixed top navbars, just scroll.

[View navbar docs »](#)

Nombre:

Email:

Registrate

base.html

```

1     <% extends "base.html" %>
2 
3     {% block jumbotron %}
4         <!-- Main component for a primary marketing message or call to action -->
5         <div class="jumbotron">
6             <h1>Navbar example</h1>
7             <p>This example is a quick exercise to illustrate how the default, static and fixed to top navbar work. It includes the responsive CSS and HTML, so it also adapts to your viewport and device.</p>
8             <p>To see the difference between static and fixed top navbars, just scroll.</p>
9             <p>View navbar docs &gt;</a>
10            </div>
11        {% endblock %}
12 
13        <!--<h1>Hola mundo</h1>-->
14        {{titulo}}<br/>
15        {{request.user}}
16        <hr/>
17        <br/>
18 
19        {% block content %}
20        <form method="POST" action="">{{ csrf_token }}
21            {{el_form.as_p}}
22            <input type="submit" value="Registrate"/>
23        </form>
24        {% endblock %}

```

Line 25, Column 15

The screenshot illustrates a development environment for a Django application. At the top, there are several browser tabs and windows showing the project's structure and templates. A central browser window displays a simple landing page with a title 'INICIO!!' and a form. To the right, a code editor shows the 'base.html' template. Below these, a terminal window shows the results of running Django commands like 'makemigrations' and 'migrate'.

Vídeo25

Django Crispy forms es un paquete de django que añade o mejora el aspecto de nuestro formulario. Lo instalaremos con pip install --upgrade django-crispy-forms
Una vez instalado lo añadimos en settings.py y hacemos las migrations.

```
110/src$ pip install --upgrade django-crispy-forms
Collecting django-crispy-forms
  Downloading django_crispy_forms-1.11.2-py3-none-any.whl (112 kB)
    |████████| 112 kB 1.2 MB/s
Installing collected packages: django-crispy-forms
Successfully installed django-crispy-forms-1.11.2
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video25/pd
110/src$ 

110/src$ python manage.py makemigrations
No changes detected
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video25/pd
110/src$ python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, boletin, contenttypes, sessions
Running migrations:
  No migrations to apply.
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video25/pd
110/src$ 
```

```
30 # Application definition
31 
32 INSTALLED_APPS = [
33     'django.contrib.admin',
34     'django.contrib.auth',
35     'django.contrib.contenttypes',
36     'django.contrib.sessions',
37     'django.contrib.messages',
38     'django.contrib.staticfiles',
39     'crispy_forms',
40     'boletin.apps.BoletinConfig',
41 ]
```

```

    settings.py
    inicio.html
    ...
    1  {% extends "base.html" %}
    2  {% load crispy_forms_tags %}
    3  ...
    4  {% block head_title %}Bienvenidos | {{block.super}} {% endblock %}
    5  ...
    6  {% block jumbotron_content %}
    7      <h1>INICIO!!</h1>
    8      <p>This example is a quick exercise to illustrate how the default, static and fixed to top navbar work. It includes the responsive CSS and HTML, so it also adapts to your viewport and device.</p>
    9      <p>To see the difference between static and fixed top navbars, just scroll.</p>
   10     <p>
   11         <a class="btn btn-lg btn-primary" href="#" role="button">View navbar docs &raquo;</a>
   12     </p>
   13     {% endblock %}
   14 ...
   15 ...
   16     <!--<h1>Hola mundo</h1>-->
   17     {{titulo}}<br/>
   18     {{request.user}}
   19     <hr/>
   20     <br/>
   21 ...
   22 ...
   23     {% block content %}
   24     <form method="POST" action="#">{{ csrf_token }}
   25         {{el_form|crispy}}
   26     <input type="submit" value="Registrate"/>
   27     </form>
   28     <br/>
   29     {% endblock %}

```

Vídeo26

Si queremos que el ancho de la página se extienda, buscando las clases de container se les añade - fluid.

Cambiamos el texto de nuestro jumbotron y añadimos la referencia de un cuadrado en el que insertaremos en un futuro reciente un vídeo.

Tras esto estructuramos la página.

```

    base.html
    ...
    10 ...
    11 ...
    12 ...
    13 ...
    14 ...
    15 ...
    16 ...
    17 ...
    18 ...
    19 ...
    20 ...
    21 ...
    22 ...
    23 ...
    24 ...
    25 ...
    26 ...
    27 ...
    28 ...
    29 ...

```

```

    inicio.html
    ...
    1  {% extends "base.html" %}
    2  {% load crispy_forms_tags %}
    3  ...
    4  {% block head_title %}Bienvenidos | {{block.super}} {% endblock %}
    5  ...
    6  {% block jumbotron_content %}
    7      <h1>Probar Django</h1>
    8      <p>El veloz murciélagos hindú comía feliz cardillo y kiwi. La cigüeña toca el saxofón detrás del palenque de paja. 1234567890</p>
    9      <p>Lore ipsum blablabla...</p>
   10     <p>
   11         <a class="btn btn-lg btn-primary" href="#" role="button">Únete &raquo;</a>
   12     </p>
   13     {% endblock %}
   14 ...
   15 ...
   16     <!--<h1>Hola mundo</h1>-->
   17     {{titulo}}<br/>
   18     {{request.user}}

```

base.html

```
{% request.user %}
<br/>
<br/>

{% block content %}
<div class="row">
  <div class="col-sm-3 col-xs-12 pull-right">
    <p class="lead">{{ titulo }}</p>
    <form method="POST" action="">%{ csrf_token %}
      {{ el_form|crispy }}
      <input type="submit" value="Registrarse"/>
    </form>
  </div>
  <div class="col-sm-3">
    <p class="lead">Imagínate el texto.</p>
  </div>
  <div class="col-sm-3">
    <p class="lead">Imagínate el texto.</p>
  </div>
  <div class="col-sm-3">
    <p class="lead">Imagínate el texto.</p>
  </div>
</div>
<br/>
{% endblock %}
```

Vídeo27

Creamos una hoja de estilo dentro de nuestro static/css llamada custom.css para modificar la alineación.

Hecho eso modificamos las líneas <p> para añadirles el cambio en css y en head_css añadimos la ruta donde se encuentra custom.css, al acabar hacemos collectstatic para enviar esos archivos.

custom.css

```
.text-align-center{
  text-align:center;
}
```

head_css.html

```
<!-- Custom styles for this template -->
<link href="{% static 'navbar-static-top.css' %}" rel="stylesheet">
<link href="{% static 'css/custom.css' %}" rel="stylesheet">
<!-- Just for debugging purposes. Don't actually copy these 2 files! -->
<!-- You can remove the following meta tags if you're not using Bootstrap -->
```

lock content %}
class="row">
<div class="col-sm-3 col-xs-12 pull-right">
 <p class="lead text-align-center">{{ titulo }}</p>
 >
 <form method="POST" action="">%{ csrf_token %}
 {{ el_form|crispy }}
 <input type="submit" value="Registrarse"/>
 </form>
</div>
<div class="col-sm-3">
 <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.</p>
</div>
<div class="col-sm-3">
 <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.</p>
</div>
<div class="col-sm-3">
 <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.</p>
</div>

Vídeo28

Creamos un archivo nuevo dentro de pd110 llamado views.py

Escribimos las direcciones de las url, primero a fuego, luego llamadas por si se cambia el nombre en un futuro seguir dirigiéndote a la misma ubicación.

```
urls.py
1. Import the include() function: from django.urls import include
2. Add a URL to urlpatterns: path('blog/', include('blog.urls'))
...
rom django.conf.urls import url
rom django.conf import settings
rom django.conf.urls.static import static
rom django.contrib import admin
rom django.urls import path

rom boletin import views
rom .views import about
from boletin.views inicio

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('contact/', views.contact, name='contact'),
    path('', views.inicio, name='inicio'),
    path('about/', about, name='about')
]

if settings.DEBUG:
    urlpatterns += static(settings.STATIC_URL, document_root=settings.STATIC_ROOT)
    urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)

views.py
def about(request):
    return render(request, "about.html", {})

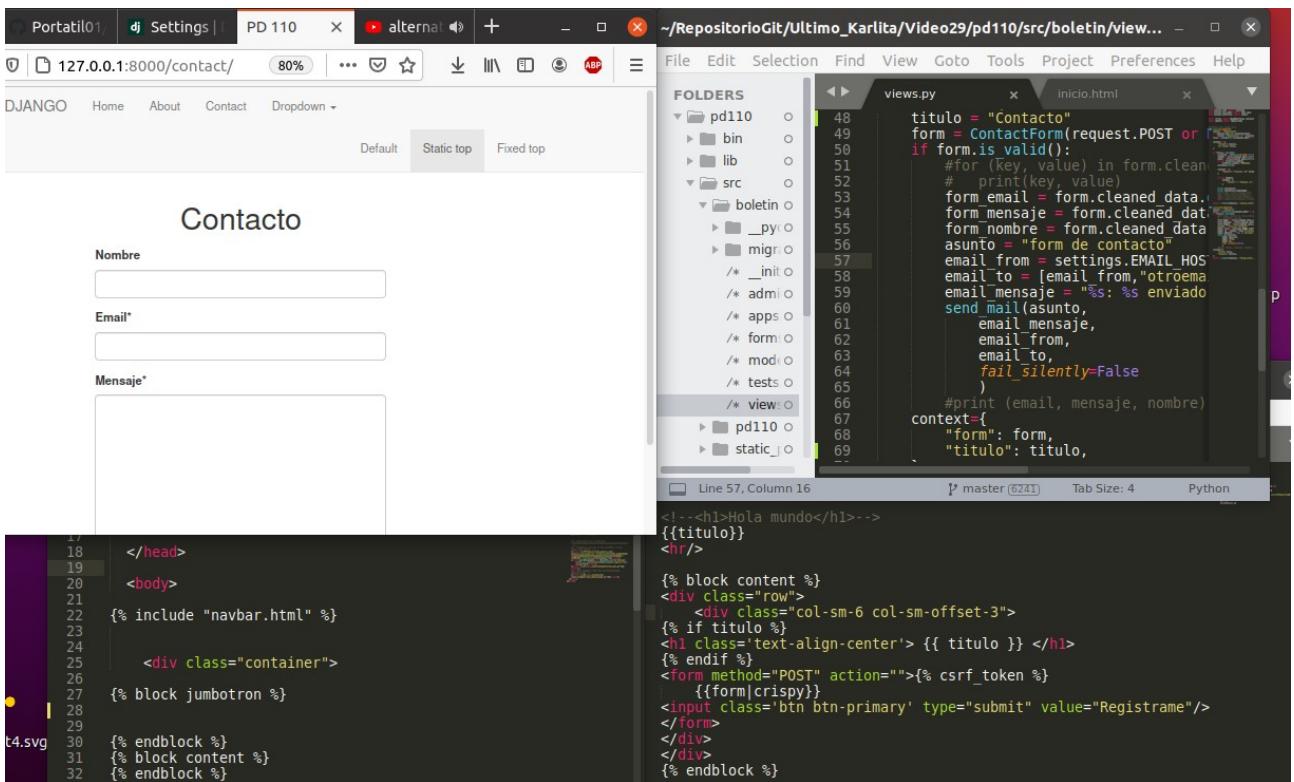
base.html
<div>
<div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
    <ul class="nav navbar-nav">
        <li><a href="/">Home</a></li>
        <li><a href="/about">About</a></li>
        <li><a href="/contact">Contact</a></li>
    </ul>
    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Dropdown <span>
```

Vídeo29

Cambiamos la visualización de la página contact y la estructuramos sin jumbotron con un título centrado.

```
base.html
1. {% extends "base.html" %}
2. {% load crispy_forms_tags %}
3.
4. <!-- <h1>Hola mundo</h1> -->
5. {{titulo}}
6. <hr>
7.
8. {% block content %}
9. <div class="row">
10.    <div class="col-sm-6 col-sm-offset-3">
11.        <form method="POST" action="">{{ csrf_token }}
12.            {{form|crispy}}
13.            <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Registrate"/>
14.        </form>
15.    </div>
16. </div>
17. {% endblock %}

forms.html
{% extends "base.html" %}
```



Vídeo30

django-registration-redux lo utilizaremos para configurar en nuestra página web un login y registro de usuarios para llevarlo a cabo debemos descargar unas templates que nos proporciona karlita e instalamos.

Añadimos contenido a Installed_apps de settings.py, número de días para la activación de la cuenta y autologeo al registrarse.

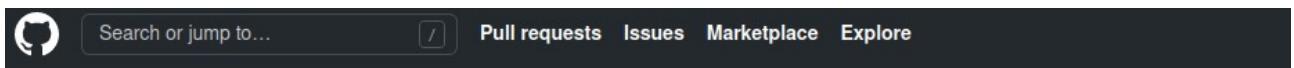
Añadimos en urlpatterns como nos muestra en la documentación path('accounts/', include('registration.backends.default.urls')), e importamos include si lo vamos a usar.

Ahora haremos un migrate.

Para comprobarlo arrancamos el servidor y accedemos a la dirección /accounts/register/. Ojo, primero debemos deslogear como admin, si estamos como tal.

Mejoraremos el estilo que tenemos para nuestra página modificando registration_form.html.

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30$ cd pd110
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110$ source bin/activate
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110$ cd src
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110/src$ cd ..
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110$ pip install django-registration-redux
Collecting django-registration-redux
  Downloading django_registration_redux-2.9-py2.py3-none-any.whl (209 kB)
    |████████| 209 kB 3.3 MB/s
Installing collected packages: django-registration-redux
Successfully installed django-registration-redux-2.9
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110$
```



probardjango / Probar-Django-1.10

[Watch](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#)

e377521333 · 1 branch · 0 tags

[Go to file](#)

[Code](#)

Karlita K and Karlita K Django Registration Redux INICIAL

src	Django Registration Redux INICIAL
static_env/static_root	css custom
tcl	first commit
.gitignore	first commit
CRUD.md	custom form contact
pd110.sublime-project	first commit
pd110.sublime-workspace	Django Registration Redux INICIAL

[Clone](#)

[HTTPS](#) [SSH](#) [GitHub CLI](#)

<https://github.com/probardjango/Probar-Django-1.10>

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

[Download ZIP](#)

5 years ago

5 years ago

5 years ago

```
# Application definition

INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.sites',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'crispy_forms',
    'registration',
    'boletin.apps.BoletinConfig',
]
```

```
tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110/src$ python manage.py migrate
System check identified some issues:

WARNINGS:
registration.RegistrationProfile: (models.W042) Auto-created primary key used when not defining a primary key type, by default 'django.db.models.AutoField'.
    HINT: Configure the DEFAULT_AUTO_FIELD setting or the AppConfig.default_auto_field attribute to point to a subclass of AutoField, e.g. 'django.db.models.BigAutoField'.

Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, boletin, contenttypes, registration, sessions, sites
Running migrations:
  Applying registration.0001_initial... OK
  Applying registration.0002_registrationprofile_activated... OK
  Applying registration.0003_migrate_activatedstatus... OK
  Applying registration.0004_supervisedregistrationprofile... OK
  Applying registration.0005_activation_key_sha256... OK
  Applying sites.0001_initial... OK
  Applying sites.0002_alter_domain_unique... OK
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video30/pd110/src$ 
```

```
ACCOUNT_ACTIVATION_DAYS = 7
REGISTRATION_AUTO_LOGIN = True
CRISPY_TEMPLATE_PACK = 'bootstrap3'
```

```
urls.py      settings.py
1. Import the include() function: from django.urls import include
2. Add a URL to urlpatterns: path('blog/', include('blog.urls'))
"""
from django.conf.urls import url
from django.conf.urls import include
from django.conf import settings
from django.conf.urls.static import static
from django.contrib import admin
from django.urls import path

from boletin import views
from views import about
#from boletin.views inicio
#urlpatterns = [
#    path('admin/', admin.site.urls),
#    path('contact/', views.contact, name='contact'),
#    path('', views.inicio, name='inicio'),
#    path('about/', about, name='about'),
#    path('accounts/', include('registration.backends.default.urls'))
#]
if settings.DEBUG:
    urlpatterns += static(settings.STATIC_URL, document_root=settings.STATIC_ROOT)
    urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)
```

PROBAR DJANGO Home About Contact Dropdown ▾

Default Static top Fixed top

Nombre de usuario: Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Correo Electrónico:

Contraseña:

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación): Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

Enviar

PROBAR DJANGO Home About Contact Dropdown ▾

Default Static top Fixed top

Contacto

Nombre

Email*

Mensaje*

```

1  {% extends "base.html" %}
2  {% load i18n %}
3
4  {% load crispy_forms_tags %}
5
6  {% block content %}
7  <div class='col-sm-6 col-sm-offset-3'>
8      <h2 class='text-align-center'><strong>Registrar</strong></h2>
9      <form method="post" action=".">.
10         {% csrf_token %}
11         {{ form|crispy }}
12
13         <input class='btn btn-primary' type="submit" value='Enviar' %>
14     </form>
15 </div>
16 {% endblock %}

```

Vídeo31

Agregamos Site_ID valor 1 para activarlo y que nos muestre la ventana login.

Creamos 1 usuario nuevo, aunque no está activado.

Con su clave activaremos al usuario en el navegador escribiendo accounts/activate/"key_user".

(importante, tras la key escribir un / porque si no la brujería de karlita no se hace realidad.)

Modificamos algunos de los mensajes y como se muestran al completar la activación.

PROBAR DJANGO Home About http://127.0.0.1:8000/accounts/login/ Default Static top

Nombre de usuario:

Contraseña:

Iniciar sesión
Has olvidado tu contraseña? Restablecer!
No tienes cuenta? Registrarte!

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
pd110
  bin
  lib
  src
    pd110
      __pycache__
      __init__.py
      __asl.py
      settings.py
      urls.py
      views.py
      wsgi.py
    static_pro
    templates
    db.sqlite3
    manage.py
    static_env
    misc
Line 149, Column 35
settings.py
141 #STATIC_ROOT = "/home/"tito"/Repository/django/ultimo_kartika/video031/pd110/src/pd110/settings.py(p...
142 #MEDIA_ROOT = "/home/"tito"/Repository/django/ultimo_kartika/video031/pd110/src/pd110/media/m...
143 
144 
145 
146 # Default primary key field type
147 # https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/settings/#default-auto-field
148 #DEFAULT_AUTO_FIELD = 'django.db.models.AutoField'
149 
150 ACCOUNT_ACTIVATION_DAYS = 7
151 REGISTRATION_AUTO_LOGIN = True
152 
153 SITE_ID=1
154 CRISPY_TEMPLATE_PACK = 'bootstrap3'
155 
```

P master(6258) Spaces: 4 Python

Seleccione perfil de registro a modificar

Buscar

Acción: ----- Ir seleccionados 0 de 2

<input type="checkbox"/> USUARIO	ACTIVATION KEY EXPIRED
<input type="checkbox"/> abcd	False
<input type="checkbox"/> abc	False

2 perfiles de registro

Tu cuenta ha sido activada.

Buscar

Acción: ----- Ir seleccionados 0 de 2

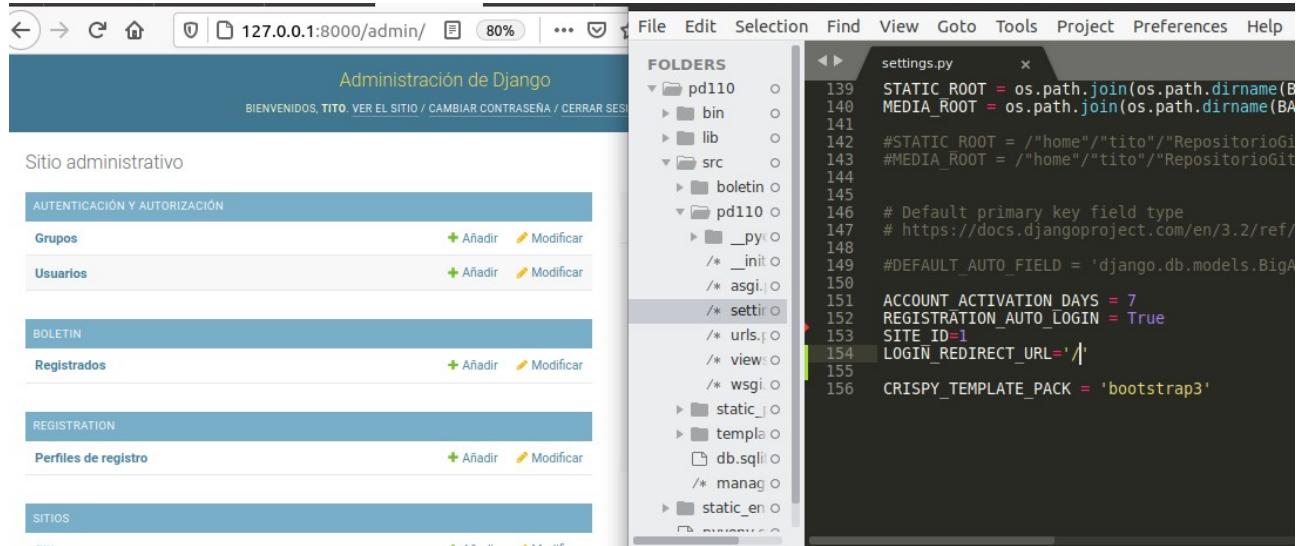
<input type="checkbox"/> USUARIO	ACTIVATION KEY EXPIRED
<input type="checkbox"/> abcd	False
<input type="checkbox"/> abc	True

2 perfiles de registro

Vídeo32

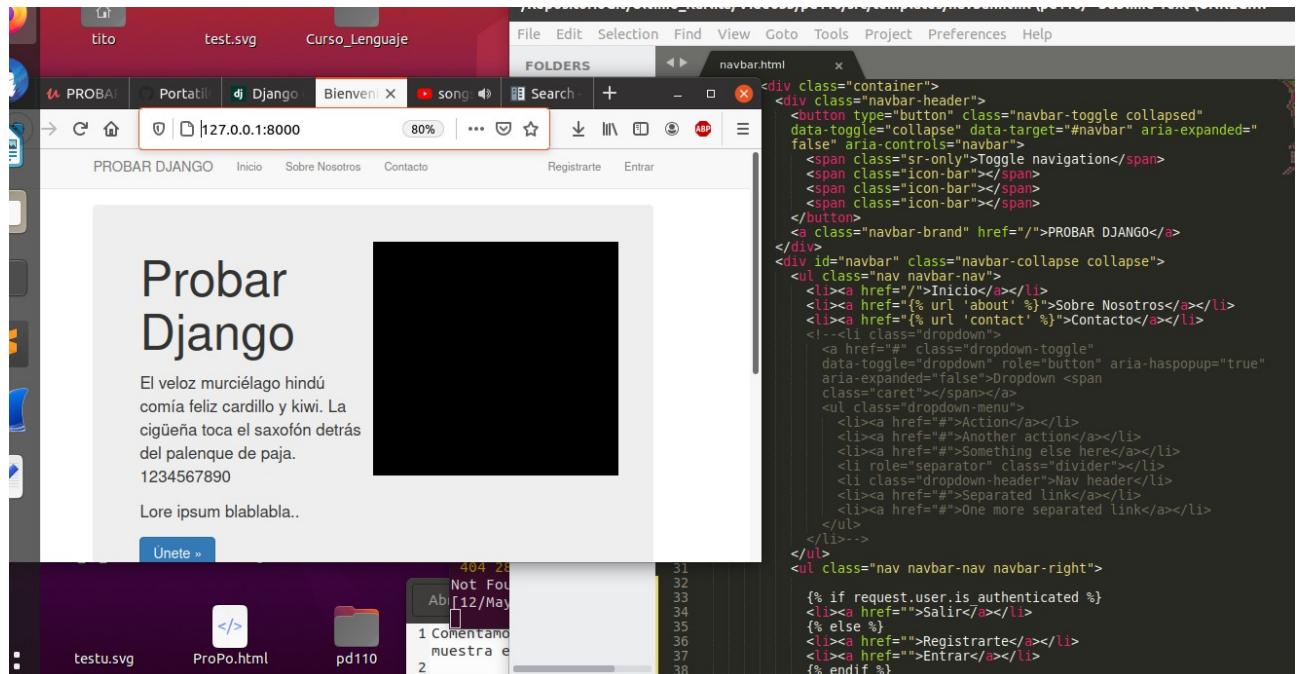
Cuando iniciamos sesión nos redirige a profile, en este caso vamos a cambiar eso de manera que se muestre tal como aparece en la imagen.

LOGIN_REDIRECT='/'



Vídeo33

Comentamos dropdown-menu en navbar y modificamos el texto y direccionamiento de los hipervínculos como se muestra en la imagen.



PROBAR DJANGO Inicio Sobre Nosotros Contacto Salir

Probar Django

El veloz murciélagos hindú
comía feliz cardillo y kiwi. La
cigüeña toca el saxofón detrás
del palenque de paja.

1234567890

Lore ipsum blablabla..

[Únete »](#)

```
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    {% if request.user.is_authenticated %}
        <li><a href="{% url 'auth_logout' %}">Salir</a></li>
    {% else %}
        <li><a href="{% url 'registration_register' %}">Registrarte</a></li>
        <li><a href="{% url 'auth_login' %}">Entrar</a></li>
    {% endif %}

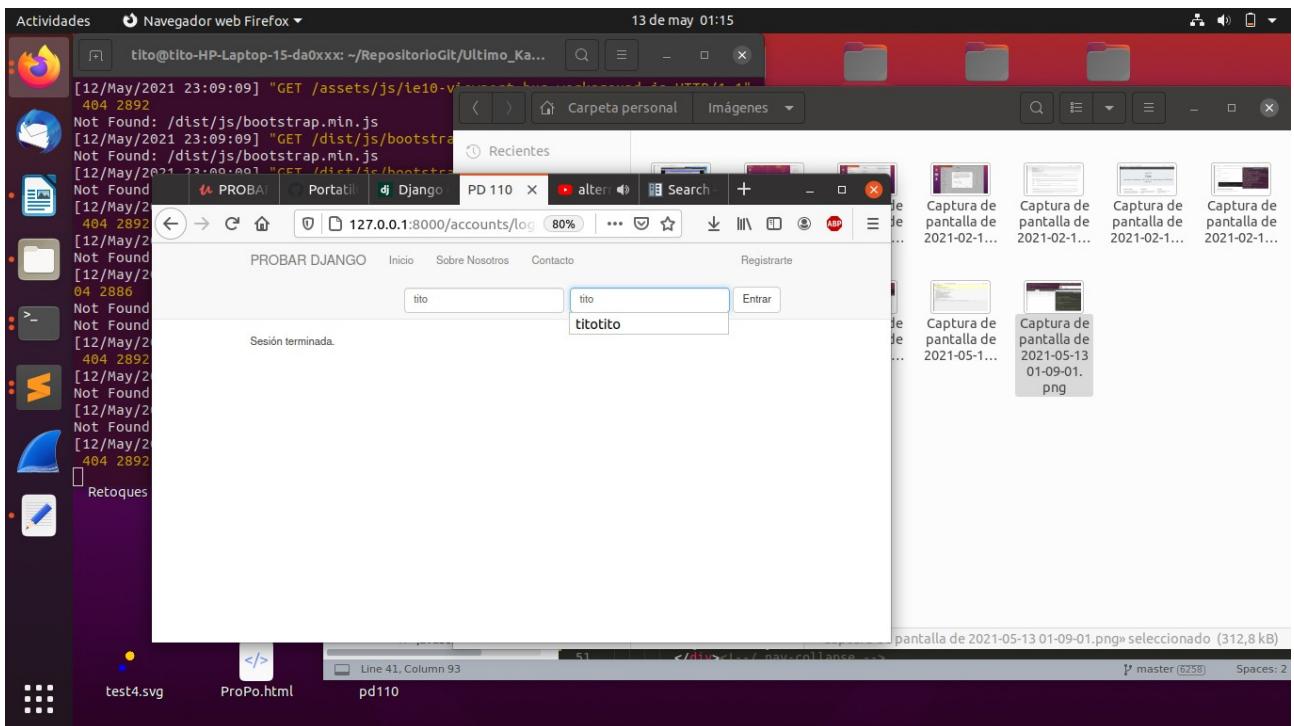
```

Vídeo34

Vamos a crear un formulario para iniciar sesión arriba de la barra de navegación, reestructurarla y quitar lo antiguo.

Hecho ese paso quitaremos el recordatorio del campo de password para que no se muestre y que tampoco se muestre el apartado de logeo superior al estar en la página de iniciar sesión.

```
navar.html
28     </ul>
29     </li></ul>-->
30   </ul>
31
32   <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
33     {% if request.user.is_authenticated %}
34         <li><a href="{% url 'auth_logout' %}">Salir</a></li>
35     {% else %}
36         <li><a href="{% url 'registration_register' %}">Registrarte</a></li>
37         <li><a href="{% url 'auth_login' %}">Entrar</a></li>-->
38     {% endif %}
39   </ul>
40
41   {% if not request.user.is_authenticated %}
42     <form class="navbar-form navbar-right" method="POST" action='{% url "auth_login" %}'> {%
43       csrf_token %}>
44       <div class='form-group'>
45         <input type='text' class='form-control' name='username' placeholder='Usuario' />
46       </div>
47       <div class='form-group'>
48         <input type='text' class='form-control' name='password' placeholder='Clave' />
49       </div>
50       <button type = 'submit' class='btn btn-default'>Entrar</button>
51     </form>
52   {% endif %}
53   </div><!--.nav-collapse -->
</div>
```



```

</ul>
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    {% if request.user.is_authenticated %}
        <li><a href="{% url 'auth_logout' %}">Salir</a></li>
    {% else %}
        <li><a href="{% url 'registration_register' %}">Registrarte</a></li>
        <!--<li><a href="{% url 'auth_login' %}">Entrar</a></li>-->
    {% endif %}
</ul>
{% if not request.user.is_authenticated and not "/accounts/login" in
request.get_full_path %}
<form class='navbar-form navbar-right' method='POST' action='{% url "auth_login"
%}'> {% csrf_token %}
    <div class='form-group'>
        <input type='text' class='form-control' name='username' placeholder='Usuario'
        />
    </div>
    <div class='form-group'>
    </div>
    <input type='password' class='form-control' name='password' placeholder='Clave'
    />
    <button type = 'submit' class='btn btn-default'>Entrar</button>
</form>
    {% endif %}
</div><!--/.nav-collapse -->
</div>
</nav>

```

Vídeo35

Vamos a mejorar el estilo de la página extendiendo el ancho de la página manteniendo el contenido, si los cambios no se realizan añadiremos !important.

Cada vez que se realice un cambio en la hoja de estilo deberemos realizar un collectstatic para que se apliquen los cambios, en mi caso la hoja de estilos en la que trabajo es en custom.css.

Tools Project Preferences Help

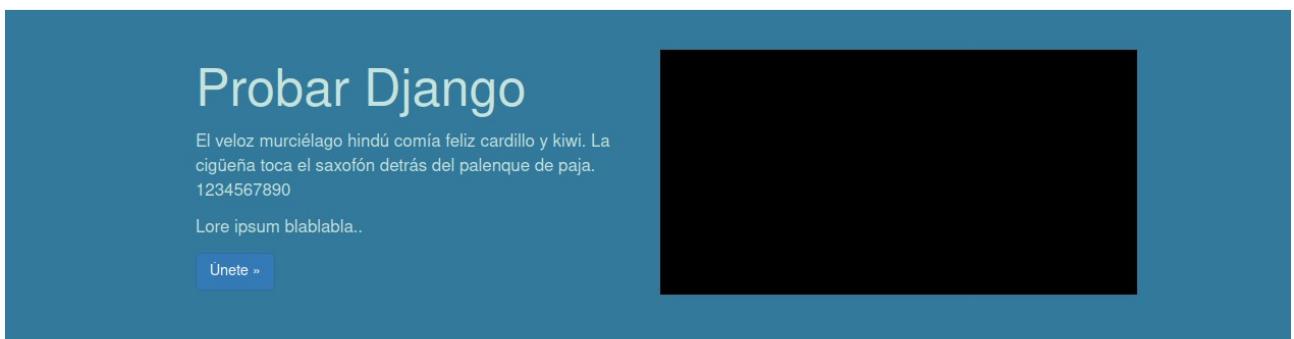
base.html x navbar-static-top.css x

```

1 IE=edge">
2 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
3 <!-- The above 3 meta tags *must* come first
4 in the head; any other head content must come
5 *after* these tags -->
6 <meta name="description" content="">
7 <meta name="author" content="">
8 <link rel="icon" href="../../favicon.ico">
9 <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/3.4/examples/navbar-static-top/>
10
11 <title>{% block head_title %}PD 110{% endblock %}
12 %</title>
13
14 <style>
15 {% block style %}{% endblock %}
16 </style>
17
18 {% include "head_css.html" %}
19
20 </head>
21
22 <body>
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38

```

P master (6258) Spaces: 4 HTML



Imagínate el texto.

Imagínate el texto.

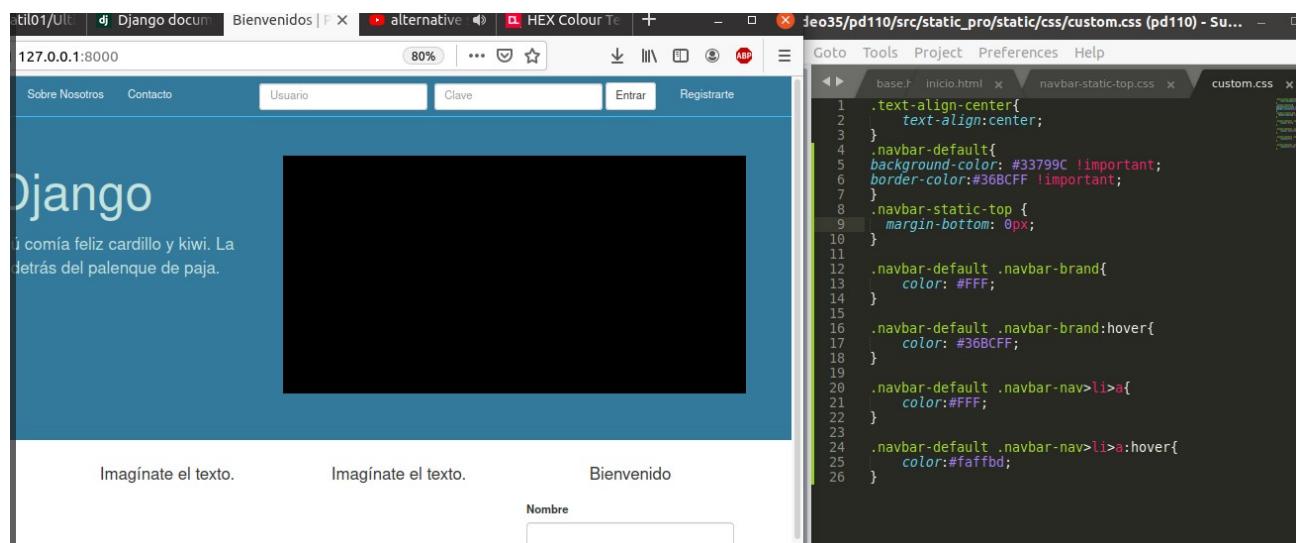
Imagínate el texto.

Bienvenido

Nombre

Email*

Registrarme



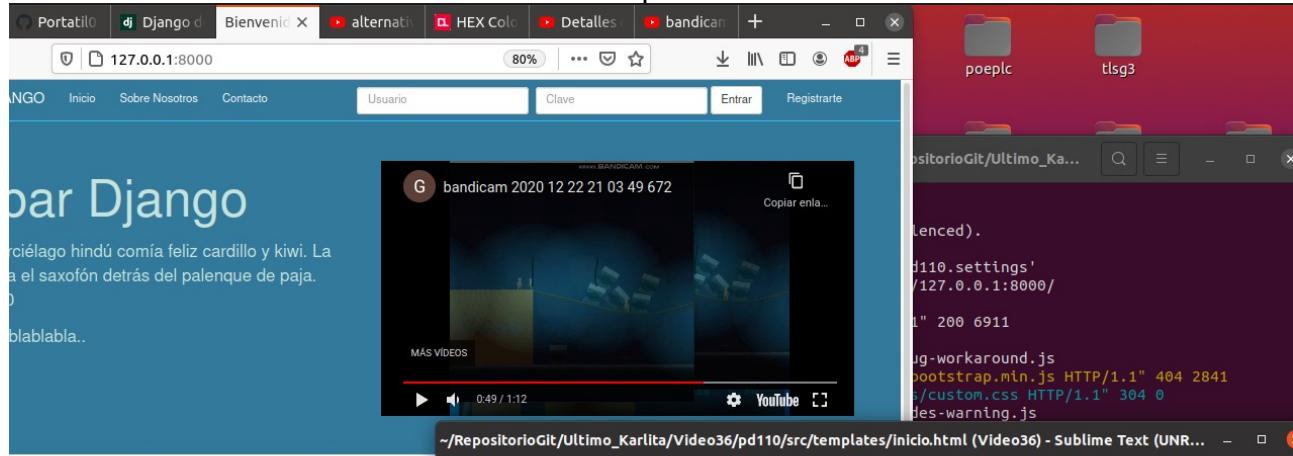
Vídeo36

En este apartado añadiremos un video sobre nuestro recuadro negro, acto seguido borramos el recuadro negro.

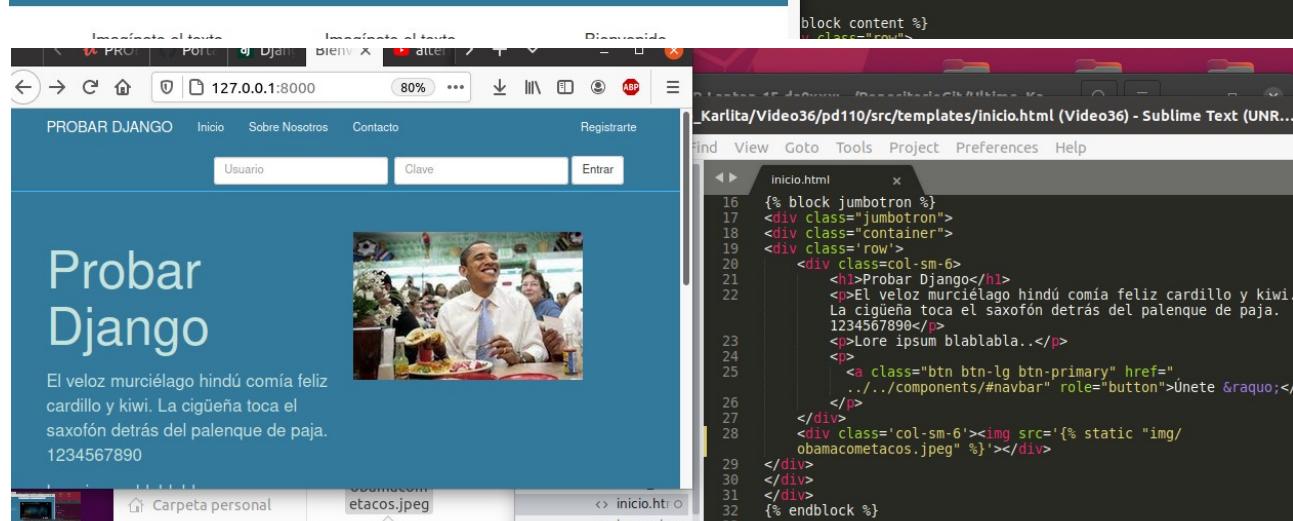
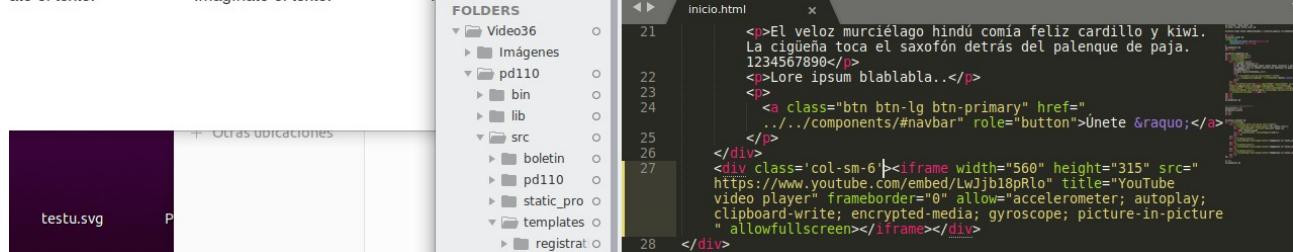
Una vez hecho esto eliminaremos el video incrustado y escogeremos una url de imagen que mostrar y lo haremos responsive.

Como no es buena idea tener la imagen en una dirección url descargamos la misma y mostraremos esta.

Por último volvemos a cambiar la foto de obama por el vídeo.



ate el texto. Imagínate el texto.



Vídeo37

Añadimos la imagen de obama bajo el segundo texto del inicio.html y realizamos un collectstatic. En el siguiente paso vamos a utilizar Fontawesome, para ello deberemos registrarnos en la página oficial para que nos otorguen una key la cual usaremos en nuestro head_css.html, hecho eso escogeremos un icono copiando el enlace y lo pegaremos en nuestro inicio.html y lo haremos un poco más grande.. Y luego un poco más grande otra vez añadiendo:

```
.fa-5x{  
    font-size:6em !important;  
}
```

Ahora añadiremos un icono animado en el 3er recuadro, ambos serán del mismo tamaño y estarán algo más separado del texto.

Hecho esto cambiaremos el icono animado y apilaremos uno sobre otro y haremos que uno de ellos gire.

```
[13/May/2021 01:53:59] "GET /media/img/obamacometacos.jpeg HTTP/1.1" 304 Not Found: /dist/js/bootstrap.min.js  
[13/May/2021 01:53:59] "GET /dist/js/bootstrap.min.js HTTP/1.1" 404 2841 Not Found: /assets/js/ie10-viewport-bug-workaround.js  
[13/May/2021 01:53:59] "GET /assets/js/ie10-viewport-bug-workaround.js HTTP/1.1" 404 2892 ^C(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-daoxxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/pd110$ python manage.py collectstatic  
You have requested to collect static files at the destination location as specified in your settings:  
/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video37/pd110/static_env/stat  
t  
This will overwrite existing files!  
Are you sure you want to do this?  
Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: yes  
1 static file copied to '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video37/pd110/static_env/static_root', 134 unmodified.  
(pd110) tito@tito-HP-Laptop-15-daoxxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video37/pd110$
```

```
<!-- Bootstrap core CSS -->  
<script src="https://kit.fontawesome.com/2b93c902fc.js" crossorigin="anonymous"></script>  
<link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}" rel="stylesheet">  
<!-- IE10 viewport hack for Surface/desktop Windows 8 -->
```

Portatil01/Ultimo_K... | Django documentati... | Bienvenidos | PD 110 | Spinner Icon - Duoto | 127.0.0.1:8000

BAR DJANGO Inicio Sobre Nosotros Contacto

robar Django

loz murciélagos hindú comía feliz cardillo y kiwi
eña toca el saxofón detrás del palenque de pa
567890
ipsum blablabla..
ete »

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- pd110
 - bin
 - lib
 - src
 - boletin
 - pd110
 - _pycache_
 - __init__.py
 - asgi.py
 - settings.py
 - urls.py
 - views.py

inicio.html head_css.html

```

<input type="submit" value="Registrate"/>
</form>
<div class="col-sm-3">
  <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br><br><i class="fab fa-affiliatetheme fa-5x" style="color:red" ></i></p>
</div>
<div class="col-sm-3">
  <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br><img src='{% static "img/obamacometacos.jpeg" %}' />
</div>
<div class="col-sm-3">
  <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br><br><i class="fa fa-spinner fa-spin fa-5x fa-fw" style="color:red" ></i></p>
</div>

```

New Name: wsgi.py

Line 56, Column 72

master (6260) Tab Size: 4

Imagenes:   

Bienvenido

Nombre
Email*

Portatil01/Ultimo_K... | Django documentati... | Bienvenidos | PD 110 | Spinner Icon - Duoto | 127.0.0.1:8000

BAR DJANGO | Unete »

Ver en YouTube

Imagenes:   

Bienvenido

Nombre
Email*

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- pd110
 - bin
 - lib
 - src
 - boletin
 - pd110
 - _pycache_
 - __init__.py
 - asgi.py
 - settings.py
 - urls.py
 - views.py

inicio.html head_css.html

```

{{el_form|crispy}}
<input type="submit" value="Registrate"/>
</form>
<div class="col-sm-3">
  <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br><br><i class="fa fa-circle-o-notch fa-stack-2x" style="color:red" ></i></p>
</div>
<div class="col-sm-3">
  <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br><img src='{% static "img/obamacometacos.jpeg" %}' />
</div>
<div class="col-sm-3">
  <p class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br><br><i class="fa fa-spinner fa-spin fa-5x fa-fw" style="color:red" ></i></p>
</div>

```

Vídeo38

Modificamos el contenido para usuarios autenticados haciendo que desaparezca el primer formulario del inicio.

Modificamos el min-height de navbar-static a la mitad, tras esto realizamos un collectstatic. Creamos la plantilla para "sobre nosotros"(about.html).

Ojo, no escribir () tras los request como hace Karlita.

Bienvenidos | PD 110

Imagínate el texto. Imagínate el texto. Bienvenid@ tito

```

content %}
="row">
  lass="col-sm-3 col-xs-12 pull-right">
    if not user.is_authenticated %}
      class="lead text-align-center">Subscríbete</p>
    orm method="POST" action="">{{ csrf_token %}
      {el_form|crispy}}
      input type="submit" value="Enviar"/>
    form>
    else %
      class="lead text-align-center">{{titulo}}<br/><br/><i class="fa-hand-peace-o fa-5x" aria-hidden="true"></i></p>
    endif %

  lass="col-sm-3">
    class="lead text-align-center">Imagínate el texto.<br/><br/><span>
  -stack fa-5x">
    <i class="fa fa-circle-o-notch fa-stack-2x" ></i>
    <i class="fab fa-affiliatetheme fa-stack-1x" ></i></span></p>

  lass="col-sm-3">
    class="lead text-align-center">Imagínate el texto.</p><img src='
  img/obamacometacos.jpeg' %}>
  lass='col-sm-3'>

```

Ver en YouTube

Imagínate el texto. Imagínate el texto. Imagínate el texto. Subscríbete

```

tito@tito-HP-Laptop-15-da0xxx:~/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video38/pd110/src$ python manage.py collectstatic
You have requested to collect static files at the destination location as specified in your settings:
/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video38/pd110/static_env/static_root

This will overwrite existing files!
Are you sure you want to do this?

Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: yes

```

1 static file copied to '/home/tito/RepositorioGit/Ultimo_Karlita/Video38/pd110/static_env/static_root', 134 unmodified.

Portatil01/Ultimo_Karlita X PD 110

127.0.0.1:8000/about/

Nuestra Historia

Había una vez en el bosque un viejo roble. Nosotros velamos de dia, dormimos de noche y entonces soñamos. Para el árbol es diferente, pues vela durante tres estaciones, y solo duerme en invierno.

Aquel insecto que apenas vive veinticuatro horas y que llamamos efímera había estado bailando, viviendo, flotando y disfrutando en torno a la copa del roble. Después, el pobre animalito descansaba sobre una de las verdes hojas de roble, y entonces el árbol le decía siempre:

Con tu tío y con tu tía irás a Bel air

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

/* forms.py
/* models.py
/* tests.py
/* views.py
pd110
static_pro
static
css
img
js
templates
registration
about.html
base.html
forms.html
head_css.html
inicio.html
javascript.html
navbar.html
dh_colitz

```

1  {% extends "base.html" %}
2
3  {% block content %}
4    <div class="col-sm-6 col-sm-offset-3">
5      <h2 class="text-align-center">Nuestra Historia</h2>
6      <p class="text-align-center">Había una vez en el bosque un viejo roble. Nosotros velamos de dia, dormimos de noche y entonces soñamos. Para el árbol es diferente, pues vela durante tres estaciones, y solo duerme en invierno.</p>
7      <p class="text-align-center">Aquel insecto que apenas vive veinticuatro horas y que llamamos efímera había estado bailando, viviendo, flotando y disfrutando en torno a la copa del roble. Después, el pobre animalito descansaba sobre una de las verdes hojas de roble, y entonces el árbol le decía siempre:</p>
8      <p class="text-align-center">Con tu tío y con tu tía irás a Bel air</p>
9

```

Line 9, Column 37

views.py

```

print (instance)
print (instance.timestamp)
#form_data = form.cleaned_data
#abc = form_data.get("email")
#abc2 = form_data.get("nombre")
#obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)

if request.user.is_authenticated() and request.user.is_staff:
    context = {
        "queryset":['abc','123'],
    }
return render(request, "inicio.html", context)

```

inicio.html

```

</style>
{% block jumbotron %}
{{ if request.user.is_staff }}
{{ queryset}}
{{ else }}
<div class="jumbotron">

```

inicio.html (continued)

```

{% if request.user.is_staff %}
{{ queryset}}
{% else %}

<div class="jumbotron">
<div class="container">
<div class='row'>
<div class="col-sm-6">
    <h1>Probar Django</h1>
    <p>El veloz murciélagos hindú comía feliz cardillo y kiwi. La cigüeña toca el saxofón detrás del palenque de paja.  
1234567890</p>
    <p>Lore ipsum blablabla..</p>
    <p>
        <a class="btn btn-lg btn-primary" href="../../components/#navbar" role="button">Únete &raquo;</a>
    </p>
</div>
<div class='col-sm-6'><iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/LwJjb18pRlo" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe></div>
</div>
</div>
</div>

{% endif %}
{% endblock %}

```

PROBAR DJANGO

- Inicio
- Sobre Nosotros
- Contacto

```

abc,'123']

```

views.py

```

/* models.py
/* tests.py
/* views.py
  pd110
    __pycache__
    /* __init__.py

```

models.py

```

abc = form_data.get("email")
abc2 = form_data.get("nombre")
obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)
if request.user.is_authenticated and request.user.is_staff:
    context={
        "queryset":['abc','123'],
    }
return render(request, "inicio.html", context)

```

Vídeo39

Vamos a iterar lista de datos e importar el modelo registrado.

Hacemos que al logear nos muestre los usuarios registrados, tras esto hacemos que nos liste las instancias y las cuente.

Mostramos el queryset por página y mejoramos la manera en la que se presenta.

Una vez visualizado en tablas ordenaremos a los usuarios por fecha.

Añadimos un filtro para plantillas llamado timesince que nos dirá cuanto tiempo llevan registrado.

Añadimos otro filtro que busque nombres por la letra o palabra que queramos, podemos cambiar nombre por mail para filtrarlo por mail, luego otro filtro para buscar exactamente por la palabra que escogamos.

Por último quitamos el filtro de búsqueda y añadimos números al lateral izquierdo de cada registrado.

```

[13/May/2021 10:56:08] "POST /accounts/login/ HTTP/1.1" 302 0
<QuerySet [<Registrado: tito@mail.com>, <Registrado: www@ww.com>, <Registrado: persona@persona.com>, <Registrado: persona2@persona.com>, <Registrado: gra@gra.co.m>, <Registrado: gra1@me.com>, <Registrado: error@error.error>, <Registrado: hola@hola.edu>, <Registrado: hola1@hola.edu>, <Registrado: hola2@hola.edu>, <Registrado: hola3@hola.edu>, <Registrado: hola3@hola.edu>, <Registrado: hola3@hola.edu>]>
[13/May/2021 10:56:08] "GET / HTTP/1.1" 200 4380
Not Found: /assets/js/ie-emulation-modes-warning.js

```

PROBAR DJANGO | X Portatil01/Ultimo_ | X Bienvenido

127.0.0.1:8000

views.py

```

28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63

```

tito@mail.com
2
www@ww.com
3
persona@persona.com
4
persona2@persona.com
5
gra@gra.com
6
gra1@me.com
7
error@error.error
8
hola@hola.edu
9
hola1@hola.edu
10
hola2@hola.edu
11
hola3@hola.edu
12
hola3@hola.edu
13

context = {
 "titulo": "Gracias %s!"%(nombre)
}

if not nombre:
 context +={
 "titulo" : "Gracias /s" %(email)
}

#print (instance)
#print (instance.timestamp)
#form_data = form.cleaned_data
#abc = form_data.get("email")
#abc2 = form_data.get("nombre")
#obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)
if request.user.is_authenticated and request.user.is_staff:
 i=1
 for instance in Registrado.objects.all():
 print(i)
 print(instance)
 i+=1
 context={
 "queryset":['abc','123']
 }
return render(request, "inicio.html", context)

def contact(request):
 titulo = "Contacto"
 form = ContactForm(request.POST or None)
 if form.is_valid():
 #for (key, value) in form.cleaned_data.items():
 # print(key, value)
 form_email = form.cleaned_data.get("email")
 form_mensaje = form.cleaned_data.get("mensaje")
 form_nombre = form.cleaned_data.get("nombre")

PROBAR DJANGO | X Bienvenido

127.0.0.1:8000

migrations

views.py

```

33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63

```

QuerySet [<Registrado: tito@mail.com>, <Registrado: www@ww.com>, <Registrado: persona@persona.a1@me.com>, <Registrado: error@error.error>, <Registrado: hola@hola.edu>, <Registrado: hola1@hola3@hola.edu>, <Registrado: hola3@hola.edu>, <Registrado: hola3@hola.edu>, <Registrado: hola3@hola.edu>]

if not nombre:
 context = {
 "titulo" : "Gracias /s" %(email)
}

#print (instance)
#print (instance.timestamp)
#form_data = form.cleaned_data
#abc = form_data.get("email")
#abc2 = form_data.get("nombre")
#obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)
if request.user.is_authenticated and request.user.is_staff:
 queryset = Registrado.objects.all()
 context={
 "queryset":queryset,
 }
return render(request, "inicio.html", context)

PROBAR DJANGO | X Bienvenido

127.0.0.1:8000

views.py

```

9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

```

PROBAR DJANGO | X Bienvenido

127.0.0.1:8000

views.py

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

```

models.py

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

```

inicio.html

```

<div class="jumbotron">
    .jumbotron{
        background-color: #337799C!important;
        color:#C6E3DD!important;
    }
    .fa-5x{
        font-size:6em !important;
    }
<% endblock %>
</style>
<% block jumbotron %>
    {% if request.user.is_staff %}
        {% for instance in queryset %}
            {{ instance }}, {{ instance.nombre }}<br>
        {% endfor %}
    {% else %}
        <div class="jumbotron">
            <div class="container">
                <div class="row">
                    <div class="col-sm-6">
                        <h1>Probar Django</h1>
                        <p>El veloz murciélagos hindú comía feliz cardillo

```

tito@mail.com	tito	1 de Mayo de 2021 a las 19:17	
www@ww.com	None	2 de Mayo de 2021 a las 19:12	
persona@persona.com	None	2 de Mayo de 2021 a las 19:25	
persona2@persona.com	persona2	2 de Mayo de 2021 a las 19:25	
gra@gra.com	None	2 de Mayo de 2021 a las 20:30	
gra1@me.com	None	2 de Mayo de 2021 a las 20:31	
error@error.error	None	2 de Mayo de 2021 a las 21:02	
hola@hola.edu	karlita	3 de Mayo de 2021 a las 17:30	
hola1@hola.edu	karlita1	3 de Mayo de 2021 a las 17:34	
hola2@hola.edu	karlita2	3 de Mayo de 2021 a las 17:45	
hola3@hola.edu	karlita3	3 de Mayo de 2021 a las 17:48	
hola3@hola.edu	karlita3	3 de Mayo de 2021 a las 17:53	
hola3@hola.edu	karlita3	3 de Mayo de 2021 a las 17:53	
hola3@hola.edu	karlita3	3 de Mayo de 2021 a las 17:55	
hola3@hola.edu	karlita3	3 de Mayo de 2021 a las 18:06	
correoinventadon45@gmail.edu	nuevito	13 de Mayo de 2021 a las 11:26	

```

17  {% endblock %}
18  </style>
19
20  {% block jumbotron %}
21
22  {% if request.user.is_staff %}
23  <table class="table">
24  {% for instance in queryset %}
25  <tr><td>{{ instance }}</td><td>{{ instance.nombre }}</td><td>{{ instance.timestamp }}</td></tr><b>r>
26  {% endfor %}
27  </table>
28  {% else %}

```

PROBAR DJANGO

hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
hola2@hola.edu	karlita2	hace 1 semana, 2 días
hola@hola.edu	karlita1	hace 1 semana, 2 días
hola@hola.edu	karlita	hace 1 semana, 2 días

PROBAR DJANGO

```

41      #abc = Form data.get('email')
42      #abc2 = form data.get("nombre")
43      #obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)
44      #abc2 = form data.get("nombre")
45      #obj = Registrado.objects.create(email=abc , nombre=abc2)
46      if request.user.is_authenticated and request.user.is_staff:
47          queryset = Registrado.objects.all().order_by("-timestamp").filter(nombre__icontains="kar")
48          context={
49              "queryset":queryset,
50          }
51      return render(request, "inicio.html", context)

```

1	correoinvitadon45@gmail.edu	nuevito	hace 16 minutos
2	hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
3	hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
4	hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
5	hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
6	hola3@hola.edu	karlita3	hace 1 semana, 2 días
7	hola2@hola.edu	karlita2	hace 1 semana, 2 días
8	hola1@hola.edu	karlita1	hace 1 semana, 2 días
9	hola@hola.edu	karlita	hace 1 semana, 2 días
10	error@error.error	None	hace 1 semana, 3 días
11	gra1@me.com	None	hace 1 semana, 3 días
12	gra@gra.com	None	hace 1 semana, 3 días
13	persona2@persona.com	persona2	hace 1 semana, 3 días
14	persona@persona.com	None	hace 1 semana, 3 días
15	www@ww.com	None	hace 1 semana, 3 días
16	tito@mail.com	tito	hace 1 semana, 4 días

```

View Goto Tools Project Preferences Help
views.py x models.py x inicio.html x
}
    .fa-5x{
        font-size:6em !important;
    }
    {% endblock %}
    {% block jumbotron %}
    {% if request.user.is_staff %}
<table class="table">
    {% for instance in queryset %}
        <r><td>{{ forloop.counter }}</td><td>{{ instance }}</td><td>{{ instance.timestamp|timesince }}</td><td><b>r>
    {% endfor %}
    {% else %}
<div class="jumbotron">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
                <h1>Probar Django</h1>
                <p>El veloz murciélagó hindú comía feliz cardillo y kiwi. La c del palenque de paja. 1234567890</p>
                <p>Lore ipsum blablabla..</p>
            </div>
            <div class="col-sm-6"><frame width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/hsXUWVJGKjw" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></div>
        </div>
    </div>
</div>

```

 ¡Enhorabuena, has acabado el curso!

[Buscar más cursos](#)