

Informe de Teoría 05

Tema: Django01

Nota

Estudiante	Escuela	Asignatura
Hernan Andy Choquehuanca Zapana hchoquehuanca@unsa.edu.pe	Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas	Programación Web 2 Semestre: III Código: 1702122

Trabajo	Tema	Duración
05	Django01	2 horas

Semestre académico	Fecha de inicio	Fecha de entrega
2024 - A	Del 27 Mayo 2024	Al 01 Junio 2024

1. Tarea

- En esta tarea deberá seguir las diapositivas de DJango01, dentro de un proyecto git local, deberá hacer un commit por cada paso, si desea puede usar branch.
- La entrega de la tarea consistirá de una captura de pantalla (png o jpg) del siguiente comando:
`git log -graph -pretty=oneline -abbrev-commit -all`
- Cada commit debe ser realizado con un mensaje descriptivo del paso de la diapositiva que estuvo siguiendo.
- La calificación tendrá en cuenta los siguientes aspectos:
 - 1) Presentó la tarea 10 puntos
 - 2) Los mensajes de los commit son claros y descriptivos 10 puntos
 - 3) Realizó Branch +2 puntos extra

2. Entregables

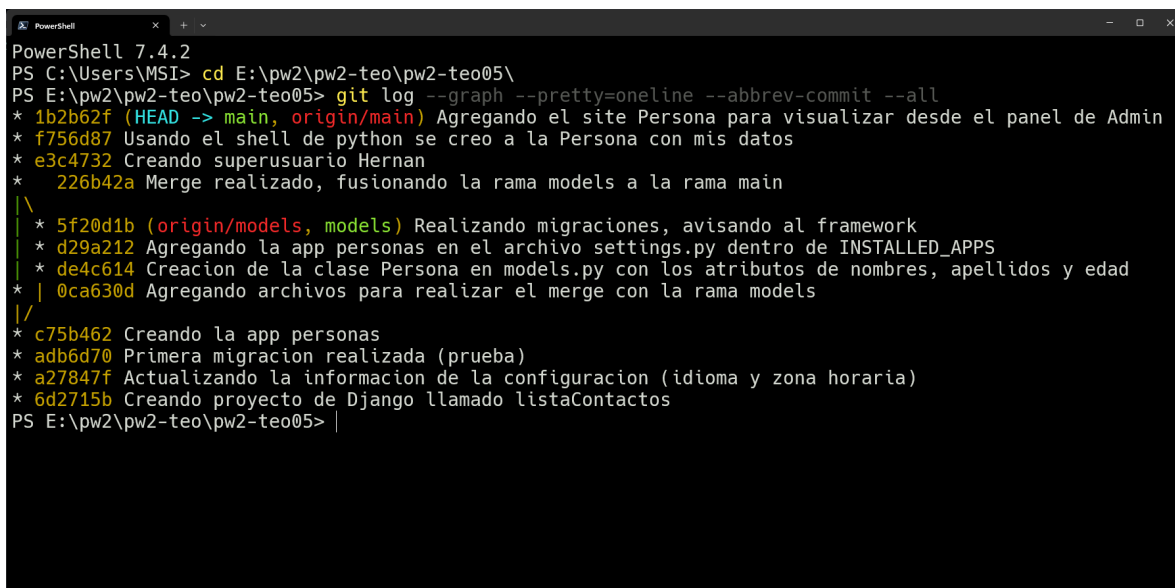
- Informe del trabajo
- Repositorio en github:
<https://github.com/hz07s/pw2-teo05.git>

3. Equipos, materiales y temas utilizados

- Python
- Django
- Github

4. Desarrollo de la actividad

4.1. Captura de la ejecución del comando `git log --graph --pretty=oneline --abbrev-commit --all`:



```
PowerShell 7.4.2
PS C:\Users\MSI> cd E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05> git log --graph --pretty=oneline --abbrev-commit --all
* 1b2b62f (HEAD -> main, origin/main) Agregando el site Persona para visualizar desde el panel de Admin
* f756d87 Usando el shell de python se creo a la Persona con mis datos
* e3c4732 Creando superusuario Hernan
* 226b42a Merge realizado, fusionando la rama models a la rama main
| \
| * 5f20d1b (origin/models, models) Realizando migraciones, avisando al framework
| * d29a212 Agregando la app personas en el archivo settings.py dentro de INSTALLED_APPS
| * de4c614 Creacion de la clase Persona en models.py con los atributos de nombres, apellidos y edad
| * | 0ca630d Agregando archivos para realizar el merge con la rama models
| /
* c75b462 Creando la app personas
* adb6d70 Primera migracion realizada (prueba)
* a27847f Actualizando la informacion de la configuracion (idioma y zona horaria)
* 6d2715b Creando proyecto de Django llamado listaContactos
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05> |
```

- Se observa el uso de la rama models, en la cual se trabajó la creación de la clase Persona y sus atributos.
- Luego de terminar el trabajo dentro de la rama, se realiza un merge para unirla a rama principal (main)
- Dentro del repositorio que se muestra en la página 1 se puede visualizar lo realizado en cada commit, lo cual incluye el seguimiento de las diapositivas Django01.
- En el resto del informe se mostrarán capturas que evidencian lo mencionado anteriormente.

4.2. Activando el entorno virtual dentro de la carpeta src

```
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05> mkdir src

Directory: E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05


Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          1/06/2024   19:20             src

PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05> cd .\src\
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src> ../env/Scripts/activate
(env) PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src> 
```

4.3. Creando el proyecto listaContactos

```
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05> mkdir src

Directory: E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05


Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          1/06/2024   19:20             src

PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05> cd .\src\
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src> ../env/Scripts/activate
(env) PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src> django-admin startproject listaContactos
(env) PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src> 
```

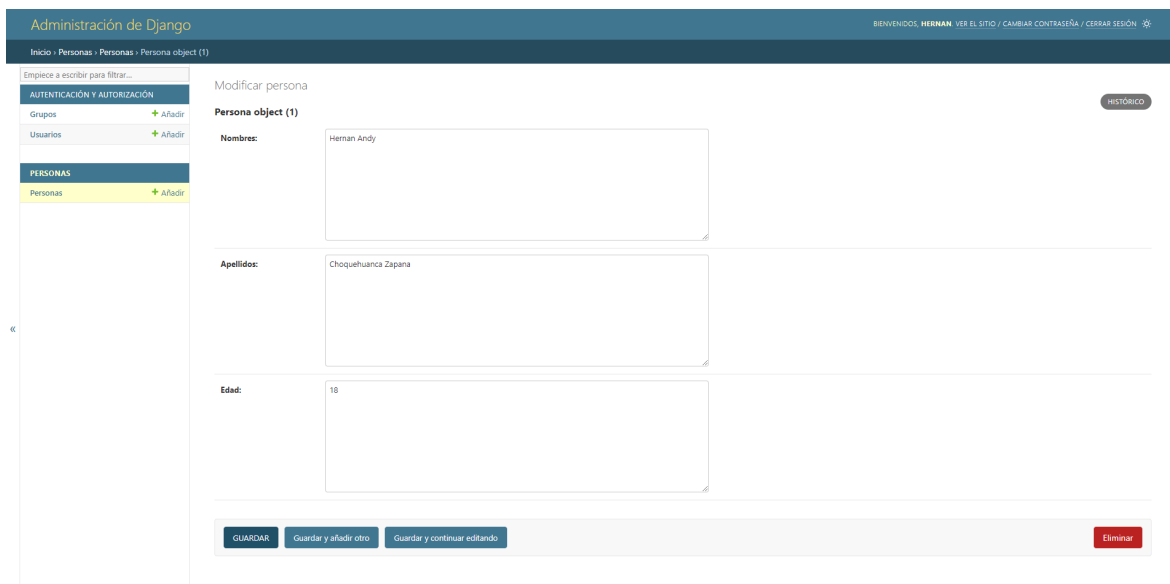
4.4. Creando el superusuario Hernan

```
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src\listaContactos> python manage.py createsuperuser
Nombre de usuario (leave blank to use 'hz'): Hernan
Dirección de correo electrónico:
Password:
Password (again):
Error: Blank passwords aren't allowed.
Password:
Password (again):
Esta contraseña es demasiado corta. Debe contener al menos 8 caracteres.
Esta contraseña es demasiado común.
Esta contraseña es completamente numérica.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src\listaContactos> 
```

4.5. Usando el shell de python, se crea a la persona Hernan Andy Choquehuanca Zapana con la edad de 18

```
PS E:\pw2\pw2-teo\pw2-teo05\src\listaContactos> python manage.py shell
Python 3.12.3 (tags/v3.12.3:f6650f9, Apr 9 2024, 14:05:25) [MSC v.1938 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
(InteractiveConsole)
>>> from personas.models import Persona
>>> Persona.objects.all()
<QuerySet []>
>>> Persona.objects.create(nombres="Hernan Andy", apellidos="Choquehuanca Zapana", edad="18")
<Persona: Persona object (1)>
>>> █
```

4.6. Vista desde el panel de admin del objeto Persona creado



Administración de Django

Inicio / Personas / Personas / Persona object (1)

Empezar a escribir para filtrar...

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

- Grupos + Añadir
- Usuarios + Añadir

PERSONAS

- Personas + Añadir

Modificar persona

Persona object (1)

Nombres: Hernan Andy

Apellidos: Choquehuanca Zapana

Edad: 18

GUARDAR Guardar y añadir otro Guardar y continuar editando Eliminar