CUE: EL SITIO ADMINISTRATIVO DE DJANGO II

Pablo Varas Salamanca

06 de noviembre de 2024, 17:03:38

GitHub del proyecto

REBOUND EXERCISE: CREANDO UN RATING DE LIBROS

EJERCICIO:

Para esta revisión práctica del sitio de administración de Django se debe:

- Crear un campo dinámico con la finalidad de mostrar los libros según su valoración, y obtener un rating. Para ello debe aplicar el siguiente criterio:
 - Si la valoración es menor que 1.000, es baja.
 - Si está entre 1.000 y 2.500, es media.
 - Si es mayor de 2.500, es alta.
- Crear usuarios mediante el sitio administrativo de Django, y asignar manualmente los permisos de development, scrum_master a los usuarios creados.

DESARROLLO:

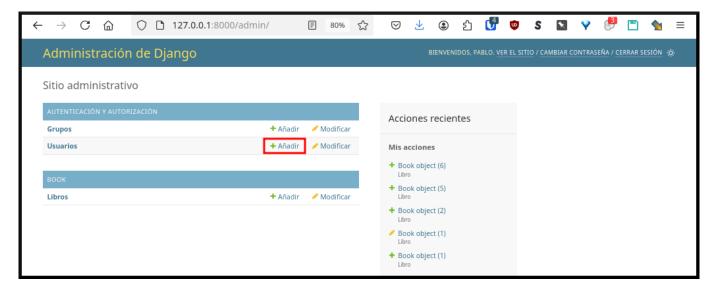
- 1. Crear un campo dinámico con la finalidad de mostrar los libros según su valoración, y obtener un rating. Para ello debe aplicar el siguiente criterio:
 - \blacksquare Si la valoración es menor que 1000, es baja.
 - Si está entre 1000 y 2005, es media.
 - Si es mayor de 2500, es alta.

En el archivo de modelos models.py, agregar una función para calcular el rating:

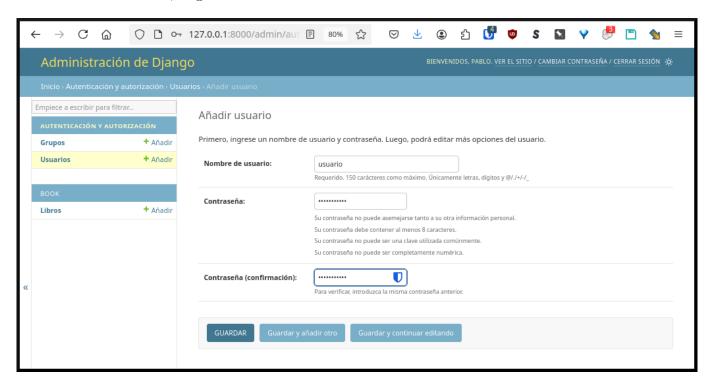
```
def rating(self, obj):
    if obj.valoracion < 1000:
        return 'Baja'
    elif 1000 <= obj.valoracion <= 2500:
        return 'Media'
    else:
        return 'Alta'</pre>
```

```
from django.contrib import admin
from .models import Book
# Register your models here.
# https://docs.djangoproject.com/en/5.1/ref/contrib/admin/#django.contrib.admin.ModelAdmin
class BookAdmin(admin.ModelAdmin):
    readonly_fields = ('fecha_creacion', 'fecha_modificacion')
    list_display = ('titulo', 'autor', 'valoracion', 'rating')
    list_filter = ('autor', 'valoracion', 'fecha_modificacion')
    def rating(self, obj):
        if obj.valoracion < 1000:</pre>
            return 'Baja'
        elif 1000 <= obj.valoracion <= 2500:
            return 'Media'
            return 'Alta'
admin.site.register(Book, BookAdmin) # registro de los model separados por coma
-:--- admin.py
                                  (Django company FlyC- WK SP yas ElDoc)
```

- 2. Crear usuarios mediante el sitio administrativo de Django, y asignar manualmente los permisos de development, scrum_master a los usuarios creados.
 - En el panel de administración de Django crear nuevos usuarios y asignarles permisos específicos:
 - Acceder al sitio de administración de Django en /admin
 - En la la sección de Usuarios seleccionar «Añadir usuario» para crear un nuevo usuario



• Al crear el usuario, asignar una contraseña inicial.



• Una vez creado el usuario, se puede editar para asignarle permisos. Se debe buscar las opciones para asignar permisos específicos, como development y scrum_master

