

Práctica 6

Ingeniería de Software

Facultad de Ciencias, UNAM

Hanna Jadwiga Oktaba
Daniel Ruelas Milanes
Eduardo Eder Vázquez Salcedo

18 de Marzo del 2020

1 Práctica

Se utilizará el mismo proyecto de aplicación TuMusica que se lleva utilizando en las prácticas anteriores.

1. Crear un formulario para poder subir un artista. Se debe de ingresar el nombre y la imagen (aunque puede que el usuario puede que la ingrese o no). La vista tiene que estar asociada a la url. */artist/create-artist*.
2. Se debe de validar que no haya más de un artista con el mismo nombre.
3. Si los datos ingresados son incorrectos o se repite el nombre entonces no se debe dejar al usuario que cree un nuevo Artista y debe de mostrar cual es el error. Si los datos son correctos entonces se crea el nuevo artista y se redirecciona a la página de inicio.

1.1 Referencias

- Página del curso:

<https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/ingenieriadesoftware-2020-2/página-principal>

- Repositorio de curso:

<https://github.com/EderVs/IS-laboratorio-2020-2>

- Aquí se puede consultar información sobre los *Forms* de *Django*

<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/topics/forms/> (Forms de Django)
<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/topics/forms/modelforms/> (Crear un Form ya con un modelo)

- Un ejemplo de cómo subir una imagen dentro de un formulario.

<https://coderwall.com/p/bz0sng/simple-django-image-upload-to-model-imagefield>

- Para poder manejar imagenes deben de instalar Pillow: `pip install pillow` dentro de su entorno.
- Información para servir imágenes y archivos (media) en Django:

<https://overiq.com/django-1-10/handling-media-files-in-django/>

- Información para poner imágenes en el modelo.

<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/topics/files/>
<https://wsvincent.com/django-image-uploads/> (Este es todo un tutorial muy completo)

- Información sobre cómo guardar archivos en Django.

<https://docs.djangoproject.com/en/3.0/topics/http/file-uploads/>

2 Formato de entrega

- La práctica se entrega individualmente.
- Todos sus cambios los subirán al repositorio con el que han estado trabajando.
- Deben de enviarme un correo (a `eder.vs@ciencias.unam.mx`) con la url de su repositorio sólo para tener asistencia de su tarea.
- La fecha límite para un 10 de calificación es el jueves 26 de Marzo del 2020. Se verán las fechas de los commits para corroborar esto.
- Por cada día después de la fecha límite se bajará un punto a la posible calificación.

¡Envíen cualquier duda! Puedes enviarlas a mi correo (`eder.vs@ciencias.unam.mx`).

¡Éxito!