**Tareas para realizar sobre el modelo de la radio del Virgen de Gracia.**

1. **Ampliar el modelo.**

Actualmente hay una previsión para ampliar el modelo de la bbdd. Ya que no tenemos no se relacionan las canciones con los autores, y no disponemos de de la opción de colgar podcasts. También queremos pensar en nuestros usuarios e indicar que podrán tener varias direcciones.

* Las canciones actuales solo pueden tener un autor.
* Los podcasts pueden tener varios autores. (nombre, descripción, temática [‘terror’, ‘investigación’, ‘actualidad’]
* Los usuarios de la aplicación tal como esta ahora solo pueden tener una dirección. Ampliar el modelo para que los usuarios puedan tener más de una dirección y que puedan seleccionar una como preferida.
* Los usuarios van a poder ver las reproducciones de sus canciones y podcast (ACLARACIÓN: Tabla Reproducciones que haga referencia a usuarios, podcasts y canciones).

1. **Script para carga masiva. (load\_ini.py)**

Mediante faker y randomizando las reproducciones realizar un script que haga una carga masiva de:

* 20 usuarios
* 30 canciones
* Asignarle 2 direcciones a cada usuario
* 50 podcast
* 500 reproducciones

Aclaración: Si las tablas tienen ya datos introducidos no debe realizarse la carga. Si hay algún dato en alguna tabla se cancela la carga.

1. **Script de borrado masivo (delete\_all.py)**

Realizar un script para vaciar nuestras tablas por si hiciera falta restaurarla.

1. **Script de añadir dirección (add\_address.py)**

Para buscar a una persona que su nombre contenga ‘an’ y que tenga una edad comprendida entre los 20 y 40 años. Si nos da resultado coger el primer elemento y añadirle una dirección preferida a true y ponerle las demás a false.

1. **Script buscar reproducciones (find\_plays.py)**

Realizar un script para buscar las reproducciones de las personas nacidas entre 1992 y 1994. Hacer una distinción en el log para separar cada persona

**Esqueleto de la práctica**

<https://github.com/alion1992/DjangoRadio>

Material de apoyo: Resumen filter del aula virtual y <https://docs.djangoproject.com/en/5.2/topics/db/queries/>