

Práctica 4

Ingeniería de Software

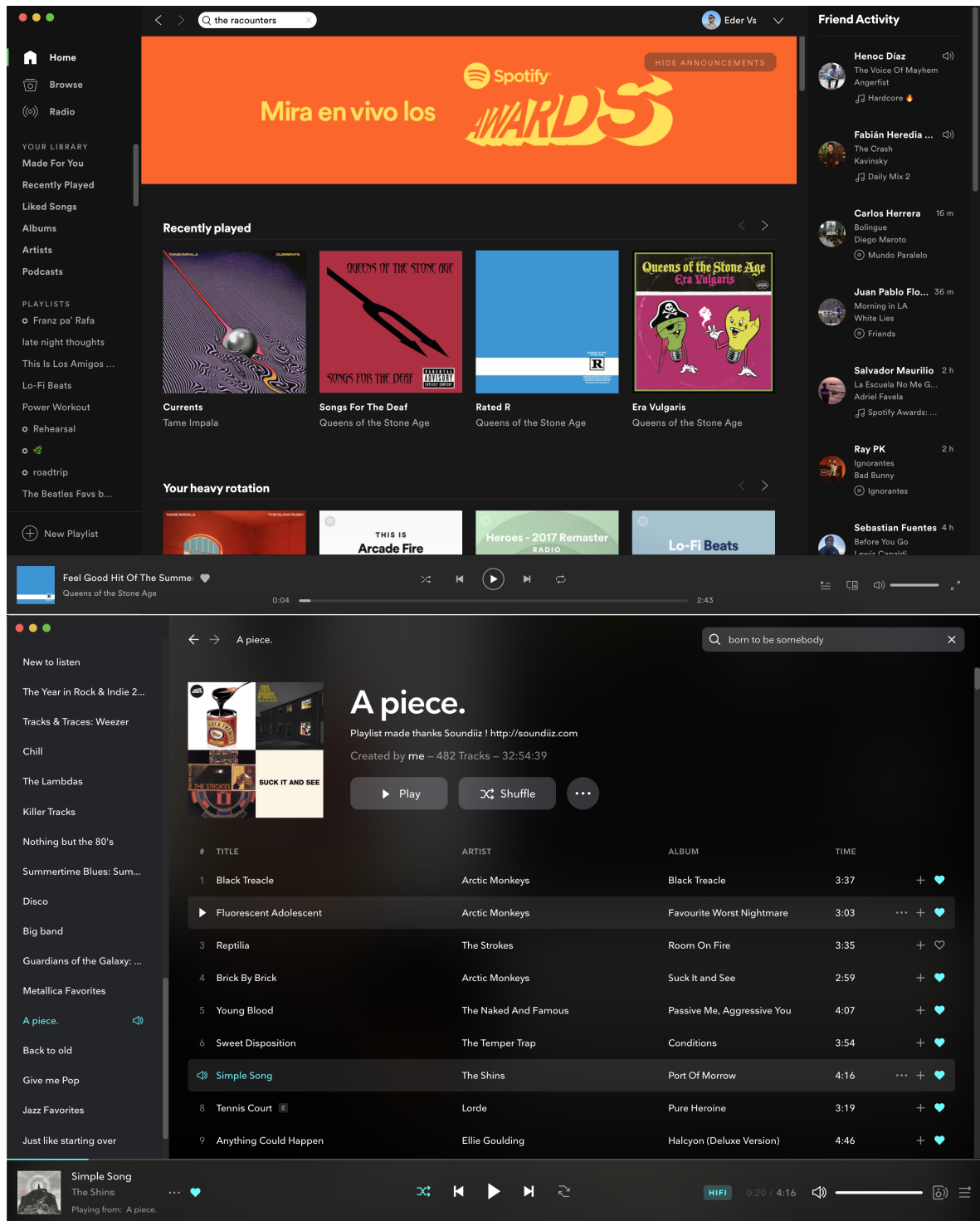
Facultad de Ciencias, UNAM

Hanna Jadwiga Oktaba
Daniel Ruelas Milanes
Eduardo Eder Vázquez Salcedo

5 de Marzo del 2020

1 Práctica

1. Cambiar todas las vistas que tiene a que sean class-based views.
2. Dentro de la app music agregar el template "player.html" del reproductor de música.
3. El template debe de tener el código HTML sólo necesario para el reproductor de música.
4. Deben de agregar el contenido estático (css, js, imágenes, íconos) necesario. Es a su gusto cómo se verá pero debe de contener al menos 2 tipos distintos de contenidos estáticos.
5. Este template debe de ser incluido (utilizar `{%include 'player.html'%}` dentro de su template base para todas las páginas (base.html).
6. Cambiar los demás templates para que hereden base.html para que su reproductor esté en todos los templates.
7. Debe quedar algo parecido al reproductor de Spotify o Tidal (la parte de abajo):



1.1 Referencias

- Página del curso:

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

- Repositorio de curso (aquí se pueden basar para ver cómo agregar contenido estático):

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

- En los primeros pasos del tutorial de Django puedes encontrar como crear un proyecto de Django, como agregar una vista y como relacionarla a una url:

<https://docs.djangoproject.com/es/2.2/intro/tutorial01/> (Español)

- En esta sección puedes encontrar información sobre como regresar un HTML en una vista:

<https://docs.djangoproject.com/es/2.2/intro/tutorial03/#write-views-that-actually-do-something>
(Español)

- Esta es información sobre las Class-based views:

<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/topics/class-based-views/> (Inglés)
[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Server-side/Django/Generic_views#Vista_\(basada_en_clases\)](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Server-side/Django/Generic_views#Vista_(basada_en_clases))
(Español)

- Información sobre estáticos en Django:

<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/howto/static-files/> (Inglés)

- Tutorial de html:

https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp (Inglés)

- Tutorial de css:

https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp (Inglés)

2 Formato de entrega

- La práctica se entrega individualmente.
- Todos sus cambios los subirán al repositorio creado en la práctica pasada.
- Además de agregarme como colaborador, deben de enviarme un correo (a eder.vs@ciencias.unam.mx) con la url de su repositorio.
- La fecha límite para un 10 de calificación es el jueves 12 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.

3 Extras

- ¿Qué son los modelos?
- ¿Qué es un ORM?
- ¿Qué es una Base de Datos?
- ¿Qué es SQLite?
- Menciona 3 tipos de datos guardados en una base de datos.

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

¡Éxito!