

Prueba front-end
INDITEX

ÍNDICE

RESUMEN	2
DESCRIPCIÓN DE LAS VISTAS	
Vista principal	4
Detalle de un podcast	5
Detalle de un episodio	6
Cabecera	7
RECURSOS	8

RESUMEN

Esta prueba consiste en la creación de una mini-aplicación para escuchar podcasts musicales.

La aplicación tendrá únicamente tres vistas:

1. Vista principal
2. Detalles de un podcast
3. Detalles de un capítulo de un podcast

El diseño de las vistas se debe ceñir al mostrado junto a la descripción del detalle de las mismas (más abajo).

La aplicación será una Single Page Application de manera que la navegación se realizará siempre en cliente, sin refrescar completamente el documento principal en ningún momento.

La aplicación deberá tener un modo *development* en el que se sirvan los assets sin minimizar (pueden estar concatenados si se quiere) y otro modo *production* donde se deben servir los assets concatenados y minimizados.

El objetivo final de la prueba es presentar un repositorio de código público ([Github](#) o [Bitbucket](#)) con la solución desarrollada. Es deseable que se vaya subiendo código a medida que se va avanzando en las diferentes secciones del proyecto (utilizando tags para dejar marcas de cada paso relevante) para poder evaluar la evolución de la implementación. En el repositorio deberá existir un archivo nombrado *README* donde se explicará cómo ejecutar la aplicación en ambos modos solicitados.

Restricciones

- Las URLs deberán ser limpias de modo que no se permite el uso del *hash* (#) para gestionar el enrutado.
- Está permitido el uso de cualquier librería JS/CSS salvo los frameworks específicos *AngularJS* y *Ember*.

RESUMEN

Aspectos permitidos

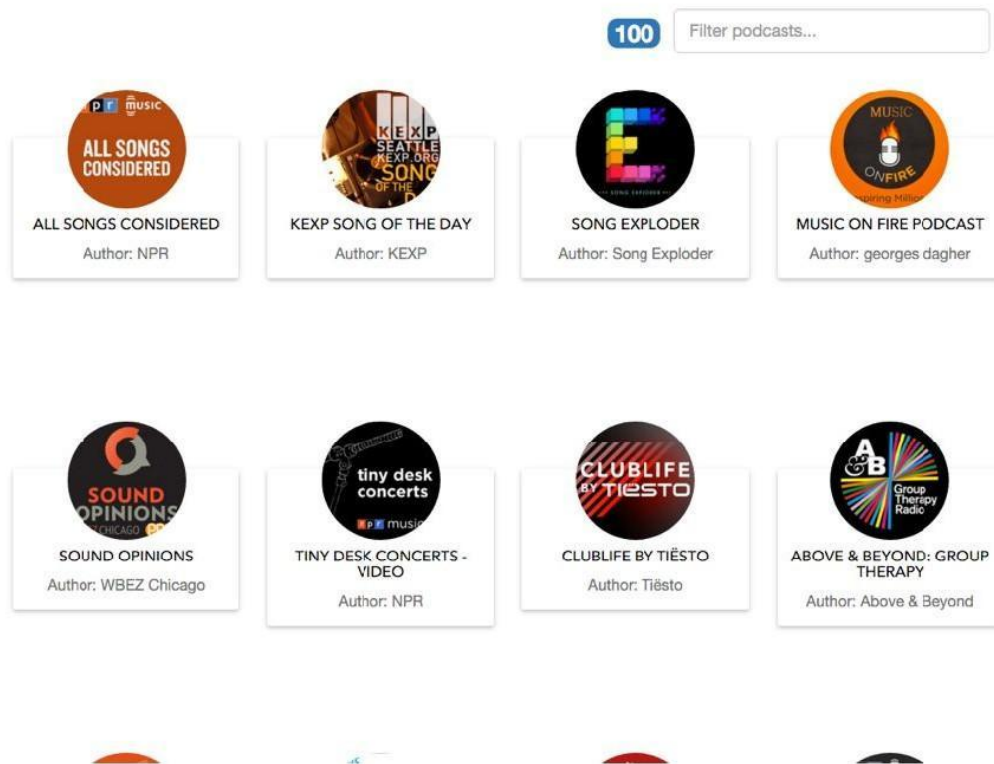
- Se permite el uso de sintaxis ES2020 de Javascript.
- Se permite el uso de herramientas tipo *Webpack* o *Parcel*.
- La aplicación solo será revisada en la última versión de Google Chrome de escritorio, por lo que no es necesario tener en cuenta las particularidades de otros navegadores ni de tamaños de pantalla pequeños.
- No será necesario realizar una gestión de errores de cara al usuario. Si se produce un error, solo se deberá mostrar en la consola del navegador su mensaje y su traza.

Vista principal

DESCRIPCIÓN DE LAS VISTAS

URL: /

Podcaster



Requerimientos:

- Mostrar el listado de los 100 podcasts más populares según el listado de Apple (*más info al final del documento*).
- Una vez obtenido el listado desde el servicio externo por primera vez se deberá almacenar en cliente de manera que solo se vuelva a solicitar si ha pasado más de un día desde la última vez que se solicitó.
- El usuario podrá filtrar los podcasts mostrados introduciendo una cadena de texto que tendrá en cuenta tanto el título de los podcasts así como los nombres de sus autores.
- El filtrado deberá ser inmediato de manera que reaccione a medida que el usuario vaya introduciendo su texto de filtrado.
- Al pulsar sobre un podcast el usuario deberá navegar a la vista con el detalle del mismo.

DESCRIPCIÓN DE LAS VISTAS

Cabecera

Podcaster



100

Filter podcasts...



ALL SONGS CONSIDERED

Author: NPR



KEXP SONG OF THE DAY

Author: KEXP



SONG EXPLODER

Author: Song Exploder



MUSIC ON FIRE PODCAST

Author: georges dagher

Requerimientos:

- El título de la aplicación deberá actuar como enlace a la vista principal de la aplicación.
- Cada vez que se inicie una navegación en cliente se debe mostrar algún tipo de indicador visual en la esquina superior derecha de la página para reflejar que el proceso está en marcha. Dicho indicador deberá desaparecer tras finalizar la transición a la nueva vista.

RECURSOS

- La URL para obtener el listado de los 100 podcasts más populares es la siguiente:
<https://itunes.apple.com/us/rss/toppodcasts/limit=100/genre=1310/json>
- La URL para obtener el detalle de un podcast es la siguiente:
<https://itunes.apple.com/lookup?id=934552872&media=podcast&entity=podcastEpisode&limit=20>
- Servicio para poder acceder a recursos externos que no proveen *JSONP* ni cabeceras *CORS*:
 - <https://allorigins.win>