



LionMane Software, Inc.

World-class Software Development, Cloud, and QA Services

www.LionMane.com

PRUEBA ANGULAR

DESARROLLAR APLICACIÓN PARA VER RAZAS DE PERROS

INSTRUCCIONES

Desarrollar una aplicación web utilizando Angular para listar, filtrar y buscar las razas y subrazas de perros, y permitir ver imágenes para cada una de las diferentes razas y subrazas de perros.

Para obtener la información de las razas de perros, utilizarás el siguiente API: (<https://dog.ceo/dog-api/documentation/>).

Este API categoriza las perros en razas (por ejemplo, *Hound*) y subrazas (por ejemplo, *Afghan Hound*). Es importante preservar esta jerarquía y mostrar las razas estructuradamente.

Lineamientos de evaluación

1. El diseño gráfico no será evaluado
2. La facilidad de uso de la aplicación es muy importante y si será tomado en cuenta
3. La organización y limpieza de tu código también es muy importante

¿Cómo se calificará la aplicación?

1. La aplicación funciona completamente: 55%
2. Todas las vistas y requerimientos fueron implementados: 15%
3. El código está organizado y es limpio: 10%
4. La aplicación es fácil de usar: 10%
5. Commits frecuentes con mensajes claros y descriptivos: 10%

Instrucciones para entregar la aplicación

1. Crear un repositorio público en Github (solamente si no tienes uno)
 - a. Empujar todos tus commits a este repositorio
2. Al finalizar la aplicación, enviar un email a mario@lionmane.io con copia a daniela.salan@lionmane.io con el link de tu repositorio Github
3. Incluir instrucciones de como instalar dependencias y correr la aplicación

API

Deberán utilizar el siguiente API: <https://dog.ceo/dog-api/documentation/>

En esta URL encontrarás la documentación sobre las rutas / funciones disponibles.

REQUERIMIENTOS

El siguiente listado muestra las diferentes pantallas e interacciones que deberá tener la aplicación. Pueden implementar estas pantallas e interacciones de la forma que les parezca mejor.

El diseño de la aplicación no será evaluado. Sin embargo, la facilidad de uso de la misma sí es importante y será evaluada.

- Al ingresar a la aplicación, el usuario verá una pantalla de inicio (home page)
 - Si el usuario NO ha elegido una raza favorita, mostrar la foto y detalles de una subraza al azar, de lo contrario, mostrar la foto y detalles de la subraza favorita
- La aplicación debe tener una pantalla donde se muestre un listado de todas las razas de perros
 - Agregar la habilidad para filtrar los perros por raza
 - Al hacerle click a una raza, desplegar un listado de todas las subrazas
 - Al hacerle click a una subraza, desplegar un popup con una galería de imágenes y los detalles sobre la subraza
 - Agregar un mecanismo para definir una subraza como la favorita
 - Si ya existe una subraza favorita, preguntar al usuario si desea reemplazarla
 - Al elegir la subraza como favorita, mostrar un ícono de estrella para mostrarle al usuario que esa raza / subraza es la favorita

Requerimientos Técnicos

- La aplicación debe ser escrita usando Typescript (preferiblemente)
 - Si no conoces Typescript, puedes usar Javascript
- Deberás utilizar la versión más reciente de Angular
- Puedes usar cualquier sistema para almacenamiento de datos
- La aplicación debe funcionar en cualquier navegador moderno, y debe ser responsiva
- Pueden utilizar cualquier librería que te facilite la implementación