

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

19/10/2021

😊 Leé por lo menos dos veces el enunciado antes de resolver.

Enunciado

Se desea implementar una web app que muestre fotos de perros según su raza.

La página principal de la aplicación debe mostrar un título, alguna descripción breve de la página y un cuadro de búsqueda que permita ingresar una raza de perros. Al ingresar un término y luego buscar, se debe llevar al usuario a otra página que muestre 10 fotos de perros de la raza buscada. Si no existen perros de tal raza (o se colocó una raza inválida) informar en consecuencia.

Por otra parte, debe haber otra página dedicada a mostrar la lista de razas posibles. Al hacer click en cualquiera de ellas, se debe poder acceder a una página que muestre 10 fotos de perros de la raza seleccionada.

Se sugiere la siguiente API REST pública y gratuita para el consumo de los datos: <https://dog.ceo/dog-api/>

Desarrollar la app de Node utilizando NPM (generar el **package.json**) y las dependencias que se consideren necesarias para poder iniciar la app y observar la web funcionando de acuerdo a lo enunciado, accediendo localmente a la dirección **http://localhost:3000**.

Formato de entrega

Archivo **.zip** o **.rar** cuya nomenclatura sea **INSPT-ProgIII-p2-2021c2-perros-TUPELLIDO-TUNOMBRE**.

No debe incluirse la carpeta **node_modules**.

Disminuirá la calificación del examen ante un formato de entrega o nomenclatura que no sigan los lineamientos descriptos.

Criterios

Para considerar aprobado el examen, se deben aplicar correctamente los siguientes conceptos vistos:

- Inicialización de un proyecto de Node mediante comandos de consola con NPM.
- Modularización reutilizable y mantenible en carpetas nombradas siguiendo la convención.
- Instalación y uso de las dependencias.
- Framework Express y conceptos del lado del servidor (enrutamiento, request-response, errores, etc).
- Motores de plantillas.
- Algoritmos regidos bajo el paradigma funcional, usando funciones de orden superior por sobre bucles, además de callbacks y funciones puras.
- Lenguaje JavaScript bajo el estándar ECMAScript 6.
- Tecnologías del lado del cliente (HTML y CSS).
- Autonomía y autodeterminación para poder relacionar conceptos y descubrir nuevos mediante la lectura de la documentación de las tecnologías introducidas.

% Correcto	0 a 20	25 a 45	50 a 55	60	65 a 70	75	80	85 a 90	95	100
Nota	1	2	¿4?	4	5	6	7	8	9	10