

CC3S2 Desarrollo de Software - Examen

Sustitutorio

Duración (1h: 45 min.) - El examen es personal. No se permite intercambiar información con otros estudiantes.

Deberá entregar un archivo zip: cc3s2-es-2021-1-nombre-apellido.zip , que incluya un archivo cc3s2-es-2021-1-nombre-apellido.doc con sus datos y sus respuestas incluyendo screenshots con las respuestas y programas corriendo. Además incluirá en dicho zip, los archivos generados por usted, **excluyendo el directorio node_modules.**

Pregunta 1. Implementar un servicio web con Express

Se requiere un servicio web (p1.js) que permita construir una página web de adopción de mascotas (perros y gatos). Se ha proporcionado data de prueba en un archivo data.zip. **(Debe conservar la estructura de directorios).**

Agregue sus mascotas favoritas a la data de perros y gatos (por lo menos 2).

a) (5 pts.) Implementar : Recuperar todas las mascotas.

Descripción: Estas peticiones devuelven respuestas tipo JSON con TODA la información del tipo de mascota solicitada, debe ser leída de los archivos proporcionados

Formato de la Peticion1 : GET <http://localhost:5050/perros>

Formato de la Peticion2: GET <http://localhost:5050/gatos>

– Devuelven un arreglo con la información de mascotas (perros o gatos)

b) (5 pts.) Implementar Recuperar información de una mascota específica según su id.

Formato de la Peticion3 : GET <http://localhost:5050/gatos/:id/>

Formato de la Peticion4 : GET <http://localhost:5050/gatos/:id/>

Descripción: devuelve la información específica de una mascota seleccionada, según su id, en formato JSON.

p.ej GET <http://localhost:5050/gatos/1/>

devuelve:

```
{ "id": "1", "raza": "SIAMES", "tamaño": "GRANDE", "pelaje": "PELO CORTO", "foto":  
"/static/gatos/img/1.jpg" }
```

c) (4 pts.) Implementar Recuperar la información de una característica (property) de una mascota específica según su id.

Formato de la Peticion5 : GET <http://localhost:5050/gatos/:id/?property=<propiedad>>

Formato de la Peticion6 : GET <http://localhost:5050/gatos/:id/?property=<propiedad>>

p.ej GET <http://localhost:5050/gatos/1/?property=raza>

devuelve:

SIAMES

d) (2 pts.) Implementar Recuperar la imagen de una mascota específica según su id. Las imágenes están en el archivo public.zip – no debe modificar la estructura de directorios.

P.ej GET <http://localhost:5050/static/gatos/img/1.jpeg>

Devuelve la foto de un gato siames.

Pregunta 2 (4 pts. - max) Tarea del Lección 11 entregada correctamente (Si) – (No); A tiempo (Si) – (No)