

DEPARTAMENTO DE Informática  
Ciclo Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Web  
Módulo: Desarrollo Web en Entorno Cliente  
Curso escolar: 2023-24 Examen: Final Evaluación: Final  
Fecha aprobación: 20/02/2024 Fecha realización examen: 22/02/2024  
Examen elaborado y aprobado por: Laura Isabel López Naves

Curso: 2º

**DATOS DEL ALUMNO**

Apellidos: \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

Calificación:

5 puntos	<p>Debes crear un proyecto en Angular con Bootstrap llamado Apellido1_Apellido2_Nombre. Debe estar formado por los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulario</li><li>• Imágenes</li></ul> <p>Y los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Imágenes debe tener dos métodos:<ul style="list-style-type: none"><li>○ obtenerImágenes(númeroImágenes: number)<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Devuelve un array con la ruta de cada una de las imágenes (las imágenes deben estar en assets/img). Tantas imágenes como se indica en númeroImágenes.</li></ul></li><li>○ obtenerTextoImagen(id: number) (Dejarlo para el final, ampliación)<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Devuelve el id y la descripción de las imágenes por medio de un fichero llamado imágenes.json que debe almacenarse en la carpeta assets.</li></ul></li></ul></li></ul>
-------------	---

imagenes.json

```
[  
  { "id": 1, "texto": "Beluga" },  
  { "id": 2, "texto": "Coral" },  
  { "id": 3, "texto": "Crab" },  
  { "id": 4, "texto": "Crayfish" },  
  { "id": 5, "texto": "Dolphin" }  
]
```

Al acceder se debe redirigir al usuario a <http://localhost:4200/formulario>

Y se debe mostrar el siguiente componente formulario.

En este formulario se debe introducir un Nombre y un Número de imágenes que será un número entre 1 y 5.

El botón Enviar es un enlace (a) pero con los estilos de Bootstrap de un botón.

Nombre:

Número de imágenes (1-5):

El número debe ser mayor de 1 y menor o igual que 5.

Enviar

Al pulsar Enviar debemos enviar el nombre y el número de imágenes por medio de rutas al componente de imágenes.

Si rellenamos el formulario así y pulsamos Enviar:

Nombre:

Animales

Número de imágenes (1-5):

3

Enviar

Se debe mostrar llamando al método `obtenerImagenes(numeroImagenes)` del servicio, la página que se puede ver a continuación, y en las rutas incluir `/imágenes` y los dos parámetros el nombre y el número de imágenes recogidos del formulario <http://localhost:4200/imagenes/Animales/3>

## Animales



**beluga**

beluga-beluga.com



**coral**

beluga-beluga.com



**crab**

beluga-beluga.com

Volver

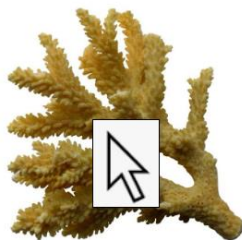
**(Para Obtener una mejor Nota)**

Al pasar el ratón por encima de cada imagen, pintar una descripción de la imagen, obtenida del fichero json, por medio del servicio obtenerTextoImagen(id: number), pasándole el id de la imagen sobre la que se está haciendo el hover.

**Animales**



**beluga**



**coral**



**crab**

Volver



Coral

Fecha de revisión: 20/02/2024

Firma: Laura Isabel López Naves