

Tarea 025– Manejo DOM – Obtener índice (murciélagos)

Los resultados de todas las tareas incorporarán, además del código fuente, los comentarios precisos y necesarios para su fácil comprensión. No escatimes esfuerzos en comentar el código, es una buena práctica para aprender, además de ser muy útil para modificaciones o reutilizaciones futuras.

Sería muy buena práctica añadir el título y el enunciado del ejercicio (como comentarios) al principio del código fuente.

Añade documentos en formato Word con capturas de la salida por pantalla (al ejecutar la página) si consideras que queda más clara la resolución del ejercicio.

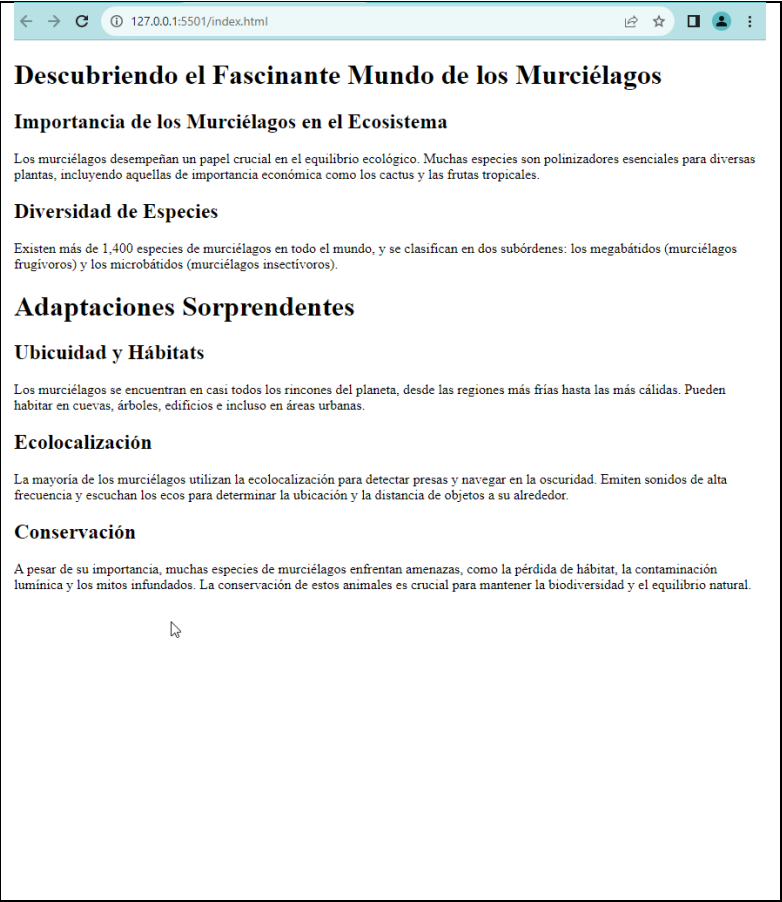
Deberás entregar dos versiones del resultado:

- 1. **Un único documento en Word sin comprimir:** que contenga todas las líneas de código, y por orden, primero el código **html**, luego el código **css** y por último el código **js**. Este archivo servirá para que el profesor haga anotaciones y/o correcciones a los alumnos.
- 2. **Los archivos de código fuente:** en un único archivo, ya sea de extensión: **html**, **js**, o **css**. Si precisas entregar varios archivos, comprímelos en un único **zip**. (No admito rar).

El nombre del archivo entregado comenzará por tu número, tu nombre y seguido por TareaXXX. Ejemplo: **00FedericoTarea009.zip**

Enunciado

Partiendo del archivo **html** que se adjunta:

<pre><!DOCTYPE html> <html lang="es"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <link rel="shortcut icon" href="#" type="image/x-icon"> <title>Document</title> </head> <body> <h1>Descubriendo el Fascinante Mundo de los Murciélagos</h1> <h2>Importancia de los Murciélagos en el Ecosistema</h2> <p>Los murciélagos desempeñan un papel crucial en el equilibrio ecológico. Muchas especies son polinizadores esenciales para diversas plantas, incluyendo aquellas de importancia económica como los cactus y las frutas tropicales.</p> <h2>Diversidad de Especies</h2> <p>Existen más de 1,400 especies de murciélagos en todo el mundo, y se clasifican en dos subórdenes: los megabátidos (murciélagos frugívoros) y los microbátidos (murciélagos insectívoros).</p> <h1>Adaptaciones Sorprendentes</h1> <h2>Ubicuidad y Hábitats</h2> <p>Los murciélagos se encuentran en casi todos los rincones del planeta, desde las regiones más frías hasta las más cálidas. Pueden habitar en cuevas, árboles, edificios e incluso en áreas urbanas.</p> <h2>Ecolocalización</h2> <p>La mayoría de los murciélagos utilizan la ecolocalización para detectar presas y navegar en la oscuridad. Emiten sonidos de alta frecuencia y escuchan los ecos para determinar la ubicación y la distancia de objetos a su alrededor.</p> <h2>Conservación</h2> <p>A pesar de su importancia, muchas especies de murciélagos enfrentan amenazas, como la pérdida de hábitat, la contaminación lumínica y los mitos infundados. La conservación de estos animales es crucial para mantener la biodiversidad y el equilibrio natural.</p> <script type="module" src="js/app.js"></script> </body> </html></pre>	
---	---

Sin modificar **index.html**, realiza el archivo **app.js** para que:

- 1. Coloque en el documento un **div** como primer elemento de body.
- 2. Coloque un **div** como último elemento de body (delante de cualquier script)
- 3. Pase todos los elementos del body original (excepto scripts) al div inferior.
- 4. Genere un índice sobre los elementos H1 y H2 del apartado anterior en el div superior, de tal forma que:
 - Si es un elemento H1 será índice de primer nivel (Nueva sección o capítulo)

- Si es un elemento H2 será índice de segundo nivel (nueva subsección o subcapítulo) dentro de la sección de primer nivel correspondiente.

5. Los elementos del índice serán **links** (enlaces) a cada elemento referenciado correspondiente.

Se adjunta ejemplo de visualización

