

# DOCUMENTACIÓN

[TAREA 16]

---

## DISEÑO DE APLICACIONES WEB

---



---

**JESÚS CARRASCO TOSCANO**

---

## 1. Estructura del Proyecto

Este proyecto consiste en la creación de una tabla HTML que presenta una lista de animales organizados en filas y columnas. La estructura de la tabla es la siguiente:

- **Filas:** Cada fila contiene una lista de animales, con algunos elementos que ocupan varias filas, gracias al uso del atributo `rowspan`.
  - En la primera fila, "Oso" ocupa dos filas gracias al atributo `rowspan="2"`, mientras que "León" y "Tigre" están en las otras dos columnas.
  - En la segunda fila, "Cebra" está en la segunda columna, mientras que "Panda" ocupa tres filas en la última columna con `rowspan="3"`.
  - En la tercera fila, se encuentran "Loro" y "Pato".
  - En la última fila, "Búho" y "Águila" están en las dos primeras columnas.

## 2. Estilo con CSS

El diseño de la tabla se complementa con CSS, que aplica los siguientes estilos:

- **Tamaño de la Fuente:** Se estableció un tamaño de fuente de `20px` para asegurar la legibilidad y hacer que el contenido sea claro en dispositivos de diferentes tamaños.
- **Bordes:** Se aplicaron bordes de `2px solid black` tanto a la tabla como a cada celda (`td`), lo que proporciona un diseño visualmente estructurado y bien delimitado.
- **Alineación del Texto:** Se utilizó `text-align: center` para alinear el texto dentro de las celdas al centro, lo que mejora la estética y facilita la lectura del contenido.

## 3. Componentes y Estilos

- **Celdas con rowspan:** Se utilizaron celdas con el atributo `rowspan` para combinar varias filas en una celda. Esto crea un efecto visual interesante y permite mostrar los animales que pertenecen a categorías relacionadas en un solo bloque. Este uso de `rowspan` mejora la organización visual de la tabla.
- **Celdas Centradas:** El contenido dentro de las celdas está centrado, lo que mejora la simetría y hace que la tabla sea más atractiva visualmente.

## 4. Accesibilidad y Usabilidad

- La tabla está construida con etiquetas semánticas adecuadas como `<td>` y `<tr>`, lo que facilita la interpretación de la información tanto para los usuarios humanos como para las tecnologías de asistencia.
- El tamaño de fuente adecuado y la alineación central aseguran que el contenido sea fácil de leer.

## 5. Estándares de Diseño

- El diseño sigue un enfoque minimalista y limpio, donde la estructura y los datos son fáciles de distinguir.
- El uso de bordes para las celdas y la tabla proporciona una clara delimitación de la información y mejora la legibilidad de la tabla.

## 6. Logros del Proyecto

- Se creó una tabla funcional con una estructura bien organizada, utilizando el atributo `rowspan` para fusionar celdas verticalmente.
- El diseño es visualmente claro y bien estructurado, facilitando la lectura y comprensión del contenido.
- La alineación centrada y el uso de bordes mejoran tanto la estética como la accesibilidad de la tabla.