



CFP/UAX

Centro de Formación Profesional

Feedback Modulo II

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

Vianca Tereza Franco Rodriguez

Escribir un programa HTML+Javascript+CSS donde se cree una tabla de 3x5 (3 filas x 5 columnas)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

- Cada una de las celdas debe de contener una imagen en formato JPG (que ocupe poco) con nombre de fichero imagenX.jpg, donde X irá desde 1 hasta 15 (imagen1.jpg, imagen2.jpg,...)

- Cuando se cargue inicialmente la página, se mostrarán las imágenes en cada celda de la tabla.

- Además habrá dos botones:

* **Botón con nombre "Imágenes Pares"**: que al ser pulsado por el usuario se muestran en la tabla de 3x5 solamente imágenes en las posiciones pares.

* **Botón con nombre "Imágenes Impares"**: que al ser pulsado por el usuario se muestran en la tabla de 3x5 solamente imágenes en las posiciones impares.

RESUMEN DEL PROGRAMA

En tercer lugar, creo las funciones para mostrar las imágenes, ya sea por pares, impares o todas a la vez. En cada función, obtengo la lista de imágenes utilizando **querySelectorAll()**, luego recorro la lista con un bucle **forEach()** y con un condicional evaluó si se deben mostrar las imágenes pares y ocultar las impares, y viceversa. También, agrego una función para mostrar todas las imágenes sin distinción.

```
// Funcion que muestra las imagenes pares
function mostrarPares() {
    // Obtiene todas las imagenes de la tabla en forma de lista
    let celdas = document.querySelectorAll("#tabla img");

    // Recorre la lista de imagenes
    celdas.forEach(function(celda, indice) {
        // Si el indice es par, mostrar la imagen, de lo contrario, ocultarla
        // El numero de la imagen empieza en 1
        // El par se calcula utilizando el modulo 2
        if ((indice + 1) % 2 === 0) {
            // La imagen se muestra en la celda
            celda.style.display = "table-cell";
        } else {
            // La imagen se oculta en la celda
            celda.style.display = "none";
        }
    });
}
```

```
function mostrarImpares() {
    // Obtiene todas las imagenes de la tabla en forma de lista
    let celdas = document.querySelectorAll("#tabla img");
    // Recorre la lista de imagenes
    celdas.forEach(function(celda, indice) {
        // Si el indice es impar, mostrar la imagen, de lo contrario, ocultarla
        if ((indice + 1) % 2 !== 0) {
            // La imagen se muestra en la celda
            celda.style.display = "table-cell";
        } else {
            // La imagen se oculta en la celda
            celda.style.display = "none";
        }
    });
}
```

```
// Funcion que muestra todas las imagenes
function mostrarTodas() {
    // Obtiene todas las imagenes de la tabla en forma de lista
    let celdas = document.querySelectorAll("#tabla img");

    // Recorre la lista de imagenes
    celdas.forEach(function(celda) {
        // La imagen se muestra en la celda
        celda.style.display = "table-cell";
    })
}
</script>
```

Para finalizar, añado el código CSS para darle estilo a los botones y a la tabla, completando así la presentación visual de la página.

```
<meta charset="UTF-8">
<title>Tabla de Imagenes</title>
<style>
    h1 {
        text-align: center;
    }
    table {
        width: 100%;
        border: 5px solid rgba(244, 156, 225, 0.758);
    }
    td {
        border: 1px solid rgba(244, 156, 225, 0.758);
        padding: 8px;
        text-align: center;
    }
    img {
        max-width: 100px;
        max-height: 100px;
    }
    button {
        font-size: 1.5rem;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        background-color: rgba(244, 156, 225, 0.758);
    }
    .botom {
        margin: 15px;
        display: flex;
        justify-content: center;
        gap: 1rem;
    }
</style>
```