

Práctica 2 de octubre de 2025

1. Control de acceso

Crea una página web donde se solicite un password. Tendrá un `input-text` y un botón.

Dicho password se almacenará en una variable, y será el siguiente:

```
password: secreto
```

Se admitirán hasta tres intentos de acierto.

- Si errara se dará por finalizado el proceso de login mostrando un mensaje en la página.

```
document.querySelector("#boton").disabled = true;
```

- Si acertara el password, se mostrará un mensaje de bienvenida.

2. ocultar foto

Crea una página con un botón y una fotografía. Al clickar en la foto se ocultará, y con el botón se volverá a visibilizar.

ocultar un elemento de la página web

- estilos CSS:

```
visibility: { hidden | visible }
```

```
display: { none | inline | block | inline-block ... }
```

- atributo HTML: `hidden="{ true | false }"`

3. <table> de multiplicar

Muestra la tabla de multiplicar **del 1 al 10** (necesitarás dos bucles `for`, anidados).

En la primera fila y en la primera columna, se mostrarán los multiplicandos.

Por ejemplo:

×	1	2	3
1	1	2	3
2	2	4	6
3	3	6	9

Es posible que *el navegador intente renderizar correctamente la tabla* si la vas escribiendo poco a poco sobre el documento, obteniéndose un resultado no deseado.

Guarda **todo el HTML** que conforma la tabla **en una variable `String`**, y luego plásmalo sobre la página web en el `innerHTML` de algún elemento.

4. Operador ternario

Sin usar la estructura `if`, encadenando **operadores ternarios**, muestra la calificación en función de una nota.

Nota menor de 5: `Suspense`

Nota de 5 a algo menor de 7: `Aprobado`

Nota de 7 a algo menor de 9: **Notable**

Nota entre 9 y 10: **Sobresaliente**

Debe validarse que el usuario proporciona una **entrada numérica** y además está comprendida **entre 0 y 10**.

En caso de que la entrada sea incorrecta, se informará al usuario del error cometido.

5. Imágenes en posición aleatoria

Sitúa 3 imágenes en la página web que cambien a una posición aleatoria cada vez que se pulsa un botón.

Necesitas las propiedades CSS:

position: *absolute*

top: *<distancia al margen superior>*

left: *<distancia al margen izquierdo>*

El ancho/alto de la parte de la ventana que visualiza el documento, se puede obtener con:

`window.innerWidth`

`window.innerHeight`

Para que las imágenes no oculten el botón cuando se sitúen encima, puedes darle también al botón la propiedad **absolute**.