

## INDICE

INTRODUCCIÓN .....	1
EJERCICIO .....	2
Código: .....	2
Explicación: .....	3
Resultados: .....	3
BIBLIOGRAFIA .....	4

## INTRODUCCIÓN

Sobre el ejercicio UT5\_Práctica\_1.Ejercicio\_1 y el ejercicio UT5\_Práctica\_2.Ejercicio\_1, realiza todas las validaciones utilizando los métodos y propiedades vistos en el vídeo de guía (validación a través de API en Javascript)

## EJERCICIO

### Código:

```
document.getElementById("formulario").addEventListener("submit", validar);

function validaContraseña() {
  let el = document.getElementById("password");
  if (!el.checkValidity()) {
    error(el);
    return false;
  }
  return true;
}

function validaMes() {
  let el = document.getElementById("mes");
  if (!el.checkValidity()) {
    error(el);
    return false;
  }
  return true;
}

function validaUrl() {
  let el = document.getElementById("url_inicio");
  if (!el.checkValidity()) {
    error(el);
    return false;
  }
  return true;
}
```

```
function validar(e) {
  borrarError();

  let passwordValida = validaContraseña();
  validaMes();
  validaUrl();

  if (passwordValida && confirm("Aceptar para enviar el formulario")) {
    return true;
  } else {
    e.preventDefault();
    return false;
  }
}

function error(el) {
  document.getElementById("error").innerHTML = el.validationMessage;
  el.style.border = "1px solid red";
  el.focus();
}

function borrarError() {
  let formulario = document.forms[0];
  document.getElementById("error").innerHTML = "";
  for (let i = 0 ; i < formulario.elements.length; i++) {
    formulario.elements[i].style.border = "";
  }
}
```

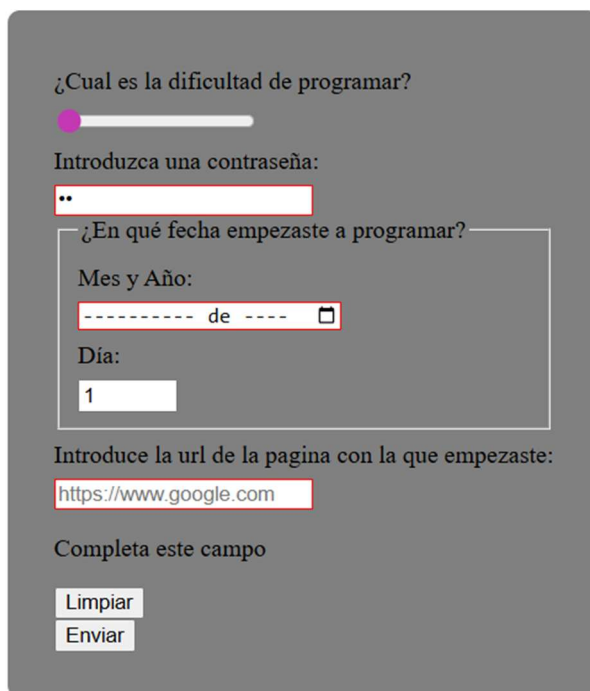
## Explicación:

Asocio la función validar(e) al evento submit del formulario. Esta función es la controladora principal y su primer paso es llamar a borrarError() para limpiar cualquier mensaje de error y estilos previos. Luego, ejecuta las validaciones específicas (validaContraseña(), validaMes(), validaUrl()).

Cada función de validación (validaContraseña(), validaMes() y validaUrl()) obtiene la referencia del elemento y utiliza el método nativo del DOM checkValidity(). Si un campo no es válido, llama a la función error(el) para mostrar el mensaje de validación nativo (el.validationMessage) en un contenedor dedicado, establecer un borde rojo en el campo y enfocarlo (el.focus()), y retorna false.

Finalmente, validar(e) comprueba si la contraseña es válida y solicita una confirmación al usuario (confirm). Si ambas son ciertas, permite el envío (retorna true); de lo contrario, detiene el envío por defecto con e.preventDefault().

## Resultados:



¿Cual es la dificultad de programar?

Introduzca una contraseña:

..

¿En qué fecha empezaste a programar?

Mes y Año:

----- de ----

Día:

1

Introduce la url de la pagina con la que empezaste:

https://www.google.com

Completa este campo

Limpiar

Enviar

## **BIBLIOGRAFIA**

Para el entendimiento del ejercicio requerido he utilizado el video que se adjunta como recurso en la práctica.

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=a5QH6PSm-ew&t=3s>