

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:

The screenshot shows a web form with several input fields and validation messages. At the top, there's a question: "¿Cual es la dificultad de programar?" followed by a progress bar with a pink dot at the beginning. Below it, a password field is labeled "Introduzca una contraseña:" and contains two dots (".."). A date input field is labeled "¿En qué fecha empezaste a programar?" and has a placeholder "Mes y Año: ----- de ----". A day input field is labeled "Día:" and contains the number "1". Below these, a URL input field is labeled "Introduce la url de la pagina con la que empezaste:" and contains "https://www.google.com". A message "Completa este campo" is displayed above the "Enviar" button. At the bottom left are "Limpiar" and "Enviar" buttons.

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>