

Guia ejercicio 9

Se realiza un form normal con 4 labels: nombre, email, contraseña y comentarios (este último será un textarea)

Adicionalmente, se agrega un quinto label de tipo checkbox, este será el de condiciones de servicio.

```
<div class="container">
  <div class="card">
    <h1 class="titulo">Registro de Usuario</h1>

    <form id="formRegistro">
      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Ingrese su nombre">

      <label for="email">Correo electrónico:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" placeholder="ejemplo@correo.com">

      <label for="password">Contraseña:</label>
      <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Mínimo 6 caracteres">

      <label for="comentarios">Comentarios:</label>
      <textarea id="comentarios" name="comentarios" placeholder="Máximo 50 caracteres"></textarea>

      <label>
        <input type="checkbox" id="condiciones" name="condiciones">
        Acepto las condiciones del servicio
      </label>
    </form>
  </div>
</div>
```

Dentro del js, prepararemos funciones para validar cada label por separado

Nombre:

Aquí se valida que no se entregue un nombre en blanco y extrae solo el valor

```
function validarNombre() {
  const nombre = document.getElementById("nombre").value.trim();
  if (nombre === "") {
    alert("El nombre es obligatorio.");
    return false;
  }
  return true;
}
```

Email:

Aquí se incluye un regex que valide que la estructura entregada del correo sea valida y que no este en blanco

```
function validarEmail() {
    const email = document.getElementById("email").value.trim();
    const regex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
    if (email === "") {
        alert("El email es obligatorio.");
        return false;
    }
    if (!regex.test(email)) {
        alert("El email no es válido.");
        return false;
    }
    return true;
}
```

Contraseña:

Se usa de nuevo un regex para cerciorarse de que la cadena introducida sea de mínimo 6 caracteres, incluya una mayúscula y una minúscula.

```
function validarPassword() {
    const password = document.getElementById("password").value;
    const regex = /^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d){6,}$/;
    if (!regex.test(password)) {
        alert("El password debe tener mínimo 6 caracteres, incluyendo una minúscula, una mayúscula y un número.");
        return false;
    }
    return true;
}
```

Comentarios:

Es el más simple, solo se valida que no esté en blanco y no exceda los 50 caracteres

```
function validarComentarios() {
    const comentarios = document.getElementById("comentarios").value;
    if (comentarios.trim() === "") {
        alert("Los comentarios son obligatorios.");
        return false;
    }
    if (comentarios.length > 50) {
        alert("Los comentarios no deben exceder los 50 caracteres.");
        return false;
    }
    return true;
}
```

Condiciones:

Valida que la checkbox esté marcada como aceptada

```
function validarCondiciones() {
    const condiciones = document.getElementById("condiciones").checked;
    if (!condiciones) {
        alert("Debe aceptar las condiciones del servicio.");
        return false;
    }
    return true;
}
```

Lo siguiente es poner atributos que añadan el efecto borroso o blur a cada label

```
document.getElementById("nombre").addEventListener("blur", validarNombre);
document.getElementById("email").addEventListener("blur", validarEmail);
document.getElementById("password").addEventListener("blur", validarPassword);
document.getElementById("comentarios").addEventListener("blur", validarComentarios);
```

Finalmente, se hace el eventlistener normal, donde añadimos una variable que se cerciore de que todos y cada uno de los labels haya sido marcado como valido

```
form.addEventListener("submit", function(event) {
    event.preventDefault();

    const valido = validarNombre() && validarEmail() && validarPassword() && validarComentarios() && validarCondiciones();

    if (valido) {
        resultado.textContent = "Registro completado con éxito.";
    } else {
        resultado.textContent = "El formulario contiene errores.";
    }
});
```