|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T4 | Activitat | Esdeveniments i Formularis |

**CONTROL DE LES DADES D'UN FORMULARI I PERSISTÈNCIA A COOKIES**

**Objectius:**

* **Utilitzeu JavaScript per gestionar els formularis i els seus valors.**
* **Utilitzar galetes per emmagatzemar informació.**

1. En una carpeta nova crea un nou document HTML amb el nom “index.html”, un nou document CSS amb el nom “formulari.css” i un nou JS amb el nom “formulari.js”. Vincula l'HTML amb el CSS i el Javascript.
2. Amb HTML i CSS afegeix un formulari amb els camps que es mostren a l'esquema següent (wireframe). Els noms que contenen els inputs són identificadors orientatius.

Limpia el formulario

Regístrate

*inputNombre*

usuario :

*inputEmail*

Email :

*inputDia*

dia :

*inputTelef*

Telefono:

*inputDNI*

DNI :

Acepto las condiciones

*inputMes*

mes :

*inputAno*

año :

Nacimiento

Guardar Datos

Recuperar Datos

TextArea con la información del formulario

1. Controla que si no es marca el *checkbox* de “Accepto les condicions” no s'enviï el formulari en clicar a Registra't.
2. Controla que cada cop que l'usuari escriu una lletra en un *input* **es mostri un missatge al *TextArea* amb el valor de *l'input* i si el seu valor és vàlid** .   
   Per saber si un *input* és vàlid tingues en compte què:
   1. No s’ha enviar el formulari si algun dels inputs és incorrecte.
   2. *InputNom* no pot començar per un número i ha de contenir entre 3 i 20 caràcters.
   3. *InputTelef* ha de tenir un format de **telèfon mòbil** vàlid.
   4. *InputDia* , *inputMes* i *inputAno* han de formar una data vàlida, de una persona major de edat
   5. *InputEmail* ha de tenir un format de correu electrònic, amb una @ i un punt.
   6. *InputDNI* ha de tenir un format DNI amb 8 números i una lletra majúscula o minúscula, o NIE amb lletra inicial i final. La validació ha de ser autèntica
3. Programa amb JavaScript que en clicar sobre *Guardar Dades* es guardin totes les dades dels inputs (excepte del checkbox) en una galeta per a cada input. Peix: per a l'input *inputNom* crea una galeta que guardi el seu valor, per a l'input *inputTelef* crea una altra galeta amb el seu valor, etc...)
4. Programa amb JavaScript que en clicar sobre *Recupera Dades* se substitueixin el valor dels inputs pel valor emmagatzemat a la seva corresponent *galeta.*
5. Controla que si no s'omplen tots els camps no s'enviï el formulari.
6. Controla que si no hi ha galeta per a un valor es mostri l'input corresponent a aquest valor en blanc.

Div

1. Line - Label > Usuario : Input (inputNombre)

2. Line - Label > Telefono : Input (inputTelef)

3. Line - Label > nacimiento Label >dia: Input (inputDia) Label > mes: Input(inputMes) Label > año: inputAno

5. Line – Label > Email: Input (inputEmail)

6. Line – Label > DNI: Input (inputDNI)

7. Line – Label > Acepto las condiciones: checkbox

8. Line - Button (Registrate) – Button (Limpia el formulario) – Button (Guardar Datos) – Button (Recuperar Datos)

9. textfield (placeholdertext: textArea con la información del formulario

**Objectives:**

* Use JavaScript to manage forms and their values.
* Use cookies to store information.

**1. In a new folder, create a new HTML document named “index.html,” a new CSS document named “formulari.css,” and a new JS document named “formulari.js.” Link the HTML to the CSS and JavaScript.**

**2. With HTML and CSS, add a form with the fields shown in the following diagram (wireframe). The names of the inputs are intended as reference identifiers.**

**3.** Ensure that if the "I accept the terms" checkbox is not checked, the form is not submitted when clicking on "Register."

**4.** Ensure that each time the user types a letter in an input, a message is displayed in the TextArea with the value of the input and whether the value is valid.  
To determine if an input is valid, consider the following: a. The form should not be submitted if any of the inputs are incorrect.  
b. **InputName** cannot start with a number and must contain between 3 and 20 characters.  
c. **InputPhone** must have a valid mobile phone format.  
d. **InputDay**, **InputMonth**, and **InputYear** must form a valid date for someone over the age of 18.  
e. **InputEmail** must have a valid email format, including an @ and a period.  
f. **InputDNI** must follow the DNI format with 8 numbers and one uppercase or lowercase letter, or NIE with a starting and ending letter. The validation must be accurate.

**5.** Write a JavaScript program that, when clicking on "Save Data," stores all input data (except for the checkbox) in a cookie for each input. For example: for the **inputName** input, create a cookie to store its value; for the **inputPhone** input, create another cookie with its value, and so on.

**6.** Write a JavaScript program that, when clicking on "Retrieve Data," replaces the values of the inputs with the values stored in their corresponding cookies.

**7.** Ensure that if not all fields are filled, the form is not submitted.

**8.** Ensure that if there is no cookie for a value, the corresponding input is displayed as empty.