

Tasca Avaluable 3.2

Nombre: Mark Pires Guimaraes

Escriu un formulari HTML on es demani a l'usuari que introdueixi el seu nom (ex `<label for="nom">Nom:</label> <input type="text" name="nom" id="nom">
`), primer llinatge, segon llinatge, DNI, adreça de correu i data de naixement (tots de `type="text"`), un menú per a seleccionar l'illa (amb `option value`) mallorca, menorca eivissa o formentera. i una quantitat a donar. Tots els camps, excepte el segon llinatge, són obligatoris. Escriu també la validació de les dades amb JavaScript per comprovar el següent:

1. Que s'ha introduït el valor per a tots els camps obligatoris.

- Fem un `if` en el que treiem comprovem la llargaria del document amb `document.getElementById([aquí posem el label del camp a cercar, ex "nom"]).value.length`,
- Si és igual que zero treurem un alert indicant que la data de naixement és obligatòria i a continuació un `return false` per a sortir de la funció.

2. Que el nom i els llinatges tenen una longitud mínima de 3 caràcters. Igual que el punt anterior però en lloc de 0 es compararà amb 3.

3. Que l'adreça de correu té el format `usuari@servidor.sufix` (per exemple `walter@gmail.com`)

- Crea una funció `function comprovaMail(mail)`, que retorni `true` si té format de mail. Aquesta funció donat un paràmetre `mail` d'entrada,
 1. Crearà una variable expressió com `(/^[S+@\S+\.\S+]/)`, que representa el format d'un mail (veure [tasca d'aprenentatge 3.4](#))
 2. Retornarà (`return`) un booleà de valor `expressió.test(mail)`. (cert si segueix el format de la expressió)
- Cridarà la funció `comprovaMail` amb paràmetre d'entrada el mail introduït al formulari (`seleccionant.lo` amb `document.getElementById("id_donat_a_mail").value`), i introduirà el booleà resultant en una variable anomenada `mailCorrecte`.
- Si la funció anterior no és correcta (`!mailCorrecte`) crearà un alert adequat i un `return false`.

4. Que la data de naixement és correcta. La data de naixement serà del tipus `"dd/mes/any"`

- Creem la variable `data` amb valor dintre del camp amb id `"data"`:
`document.getElementById("id_donat_a_data").value`

- Creem una variable anomenada parts amb la funció `data.split("/")`. Aquesta ens retornarà un array del tipus `parts=[dia, mes, any]`, separant cada element de l'array pel símbol `"/"`. Ex `29/12/2025` retorna `parts=[29,12,2025]`
- Amb `parts.length!=3` comprovem si parts té 3 posicions. Si no crea un alert adequat i un `return false` que sorti de la funció validar..

5. Que hagi triat una de les illes. Ho fem amb un if
`(document.getElementById("id_donat_a_illa").selectedIndex==0)`

6. Que la quantitat a donar sigui en format numèric (amb `isNaN`) i que ens permeti introduir números decimals amb comes (

- Creem una variable quantitat amb
`document.getElementById("id_donat_a_la_quantitat").value;`
- Si `isNaN(quantitat)` es cert no és un número, i realitzem el alert corresponent i el `return false` de la funció de validació.
- Sí `isNaN(quantitat)` es fals, canviem les comes per punts amb `element=element.replace(",",".")`;

7. Que el DNI té el format correcte de 8 dígits numèrics i una lletra.

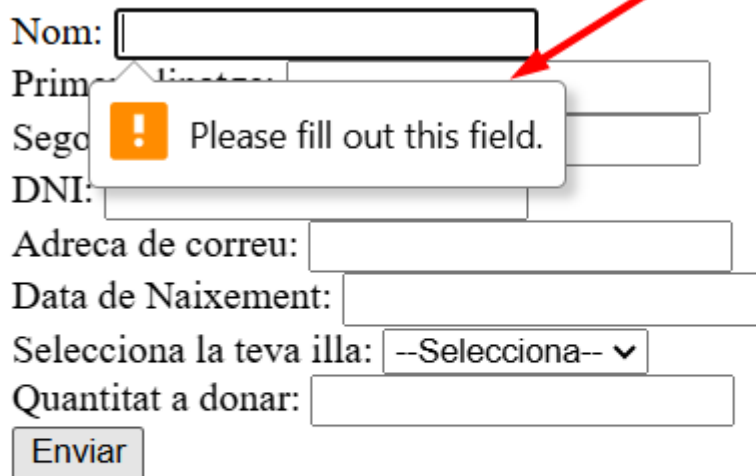
- Creem una variable número que contengui valors del número del DNI amb la funció `document.getElementById("id_donat_a_dni").value.substr(0,8)`; (extreu 8 caràcters des de la posició 0).
- Creem una variable lletra que contengui valors de la lletra del DNI amb la mateixa funció. (`substr(8,1)` extreu 1 caràcters des de la posició 8).
- Fem un if que comprovi `if(isNaN(numero))` (si la variable numero és un número), si no ho és crearà un alert que ho indiqui i sortirà de la funció de validació (`return false`)
- Comprovem que la variable lletra sigui una lletra. Primer passem la variable lletra a majúscula amb `lletra=lletra.UpperCarse()`. A contrinuació fem un if on comprovem que lletra sigui major que "A" o (ll) menor que "Z" (números ASCII de les lletres en majúscules). Això ens permetrà saber que es tracta d'una lletra. En cas que ho sigui crearem un alert indicant l'error i un `return false`.
- Comprovarem que la lletra sigui correcta. Per això:
 1. Crearem la variable `lletraCorrecta` amb la funció `lletraDni(numero)` creada a la pràctica 1.
 2. Comprovarem si la variable lletra és diferent de `lletracorrecta`.
 3. Si ho és crearem el alert corresponent i el `return false`.

Com ho he de fer?

- Pots emprar l'editor que vulguis per elaborar el codi HTML i JavaScript.
- El fitxer de lliurament, al final, ha d'estar en format PDF.
- El document PDF ha de tenir una capçalera amb el nom de l'alumne, el número de lliurament i la data.

- El nom del fitxer PDF que lliureu ha de seguir la següent nomenclatura: Tasca_3_1_Nom_Llinatge1.pdf. No poseu accents ni caràcters no anglesos (ç, ñ, etc.) i si teniu espais en blanc, substituiu-los per guions baixos.
- Dintre de cada apartat del pdf heu de copiar el codi dels fitxers demanats, les explicacions necessàries per a corregir de forma clara, i un enllaç amb drive per em permeti descarregar un fitxer.zip amb el sistema de carpetes resultant. Comprova que l'enllaç al fitxer tingui accés general per a tothom que tingui l'enllaç.

IMPORTANT: Només és pot validar amb JavaScript, no HTML. No pot haver validacions com aquestes:



The image shows a web form with several input fields. A red arrow points to the 'Nom:' field, which has a validation error message displayed above it: 'Please fill out this field.' The form includes the following fields and elements:

- Nom:
- Prim:
- Sego:
- DNI:
- Adreca de correu:
- Data de Naixement:
- Selecciona la teva illa:
- Quantitat a donar:
- Enviar