

# Tasca Avaluable 3.2

Nombre: Mark Pires Guimaraes

<https://drive.google.com/drive/folders/1nS9OfTpoLDYJxzliQ6IRpFnDew8o1Rc1?usp=sharing>

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"><br>), 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 comparará 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 dígitos numèrics i una lletra.

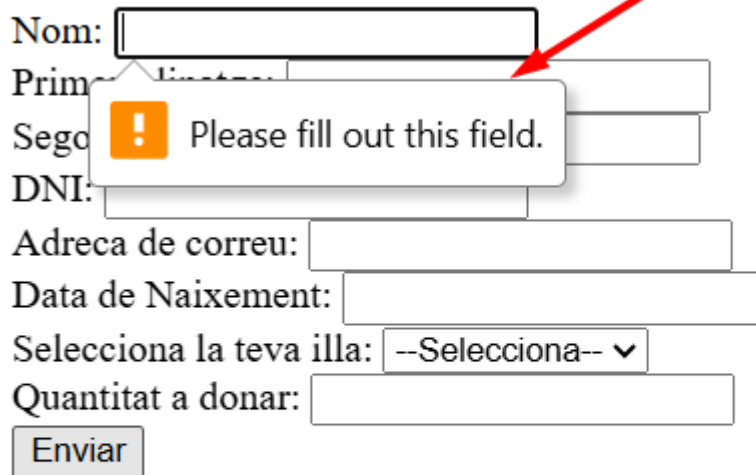
- Creem una variable número que contengui valors del número del DNI amb la funció `document.getElementById("id_donat_a_dni").value.substr(0,8)`; (extreu 8 caràcters des de la posició 0).
- Creem una variable lletra que contengui valors de la lletra del DNI amb la mateixa funció. ( `substr(8,1)` extreu 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 overlaid on it. The message is a white box with an orange exclamation mark icon and the text 'Please fill out this field.'.

Form fields and labels visible:

- Nom: [input field]
- Prim [input field]
- Sego [input field]
- DNI: [input field]
- Adreca de correu: [input field]
- Data de Naixement: [input field]
- Selecciona la teva illa: --Selecciona-- ▼
- Quantitat a donar: [input field]
- Enviar [button]