

1 Pràctica 5.1

En aquesta pràctica recuperem la pàgina web feta en la unitat 4 i afegirem validació de formularis amb Javascript i ressaltat de la pàgina actual en el menú de navegació.

1. Fes la validació del **formulari de registre** amb Javascript. Abans de fer la validació, canvia el tipus de tots els inputs a **text**, excepte **data de naixement** (*date*), **contrasenyes** (*password*) i els **radio buttons i checkboxes**.

Elimina també els atributs `required`.

La validació a realitzar serà:

- **Nom, Cognoms, Adreça:** requerit.
- **Email:** ha de tindre format d'email, validar amb l'expressió regular `/^\w+@\w+.\w{2,}$`
- **Data de naixement:** requerida i ha d'estar entre 1-1-1900 i 1-4-2025.
- **Sexe:** ha d'estar marcat almenys un element.
- **Contrasenyes:** longitud mínima de 8 caràcters i han de coincidir.
- **Any de fundació:** no requerit, però ha de ser un valor numèric entre 1500 i 2025.
- La resta d'elements no necessiten validació ni són requerits.

Una vegada totes les dades passen la validació, mostrar les dades dels camps (*name* i *value*) a la mateixa pàgina.

Requeriments:

- Usar `querySelector` per a validar els inputs.
- Usar `querySelectorAll` i un bucle per a mostrar les dades (*name* i *value*) de cada input una vegada superada la validació.
- Dels camps **sexe** i sectors, mostrar només els valors seleccionats.

2 Pràctica 5.2

En aquesta pràctica afegirem un script per tal que al menú de la web de la unitat 4 s'active automàticament l'element de menú coincident amb la pàgina actual.

Requeriments:

- Ha d'estar creat un estil associat a una classe per a l'element activat, el qual s'ha d'afegir amb `classList`, no manualment.
- Utilitzar `window.location.pathname` per a obtenir la ruta actual i saber la pàgina actual.

- `querySelectorAll` i un bucle per a comparar la pàgina actual amb el valor de `href` de tots els elements del menú i activar el que coincideixi.
- Usar l'esdeveniment `onload` en l'element `body` per a cridar la funció, que ha d'estar en un script diferent al de la pràctica anterior.

3 Pràctica 5.3

Fes una pàgina web amb un *textarea* i un botó. Al *textarea* es podrà introduir un array d'objectes json, de manera que, al fer click en el botó, es mostren les dades dels objectes en forma de llista (cada parell propietat-valor en un element d'una llista no ordenada i cada objecte com a element d'una vista ordenada, veure imatge).

Si la sintàxi és incorrecta, mostrar un missatge d'error en lloc dels elements de la llista.

Requeriments:

- Usar `append`, `prepend`, `before` o `after` (el que siga més adequat), per a afegir cada element de les llistes.

```
[
  {
    "nom": "Josep",
    "cognoms": "Martí",
    "email": "jmarti@mail.com",
    "actiu": true
  },
  {
    "nom": "Maria Oltra",
    "edat": 15
  }
]
```

Enviar

1. Objecte 1:

- **nom:** Josep
- **cognoms:** Martí
- **email:** jmarti@mail.com
- **actiu:** true

2. Objecte 2:

- **nom:** Maria Oltra
- **edat:** 15

Figura 1: Exemple amb Json correcte

```
[
  {
    nom: "Josep",
    "cognoms": "Martí",
    "email": "jmarti@mail.com",
    "actiu": true
  },
  {
    "nom": "Maria Oltra",
    "edat": 15
  }
]
```

Enviar

JSON string mal format: SyntaxError:
JSON.parse: expected property name or '}' at
line 3 column 5 of the JSON data

Figura 2: Exemple amb Json incorrecte