

ACTIVITATS Flex Part 1

Activitats Flex Part 1

0. CONTROL DE CANVIS

	Realitzat per	Revisat per	Aprovat per
Nom i cognom (últim canvi)	Eloi Vazquez		
Càrrec (últim canvi)	Professor		
Data (últim canvi)	2024-09-25		

Llistat de les modificacions		
Revisió núm	Data	Descripció de la modificació
0.0	2024-09-...	Creació del document
0.1		
0.2		
0.3		
0.4		

★ *Un cop que imprès el document o descarregat, perd la seva vigència*

Activitats Flex Part 1

ACTIVITATS FLEX

(1a part)

A qualsevol dels exercicis, de manera opcional, podeu afegir altres elements HTML com imatges. Però heu de vigilar de no cometre errors a les activitats que no facin el que es demana. Segurament, en algun HTML haureu de fer modificacions.

Agrupeu els selectors per minimitzar el codi.

Exercici 1

Creeu la següent pàgina utilitzant flex:

Identificació dels ODS més rellevants del sector tecnològic

ODS 9

ODS 4

ODS 17

Benvinguts al nostre lloc web

ODS 9: Indústria, Innovació i Infraestructura

ODS 4: Educació de Qualitat

ODS 17 Aliances per a l'Assoliment dels Objectius

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Requisits:

1. Utilitza un fitxer HTML i un fitxer CSS per organitzar el teu codi.

Activitats Flex Part 1

2. L'encapçalament ha de tenir un fons de color darkblue i el text ha de ser de color beige.
3. El text del títol ha de estar alineat al centre de l'encapçalament.
4. El menú ha de ser horitzontal i ha de contenir almenys tres opcions. Les opcions del menú han de tenir un espai entre elles i han de tenir una aparença adequada, com ara un color de text beige, així com una mida de lletra adequada. Opcionalment, es pot centrar.
5. Assegura't que tot l'encapçalament estigui centrat verticalment i que hi hagi un espai de 10 píxels a la part superior i inferior de l'encapçalament.
6. Crea un cos de pàgina principal amb almenys un títol i un paràgraf de text, que estigui alineat al centre.
7. S'ha d'utilitzar Flex Box per resoldre l'exercici.
8. Pots utilitzar un enllaç fictici (#) per a cada opció del menú fins que afegiu enllaços reals.
9. Un possible HTML pot ser:

```
<header>
```

```
<h1></h1>
```

```
<nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a></a></li>
```

```
...
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

```
</header>
```

```
<main>
```

Activitats Flex Part 1

<h1></h1>

<p></p>

...

</main>

Exercici 2

A l'exercici anterior, fes que la pàgina sigui responsive. Tingues en compte que el punt que t'indica s'ha de redimensionar a partir de 600px.

El redimensionament hauria de quedar de la següent manera:

Activitats Flex Part 1

Identificació dels ODS més rellevants del sector tecnològic

ODS 9

ODS 4

ODS 17

Benvinguts al nostre lloc web

ODS 9: Indústria, Innovació i Infraestructura

ODS 4: Educació de Qualitat

ODS 17 Aliances per a l'Assoliment dels Objectius

Exercici 3

Creeu la següent pàgina utilitzant flex:

Activitats Flex Part 1

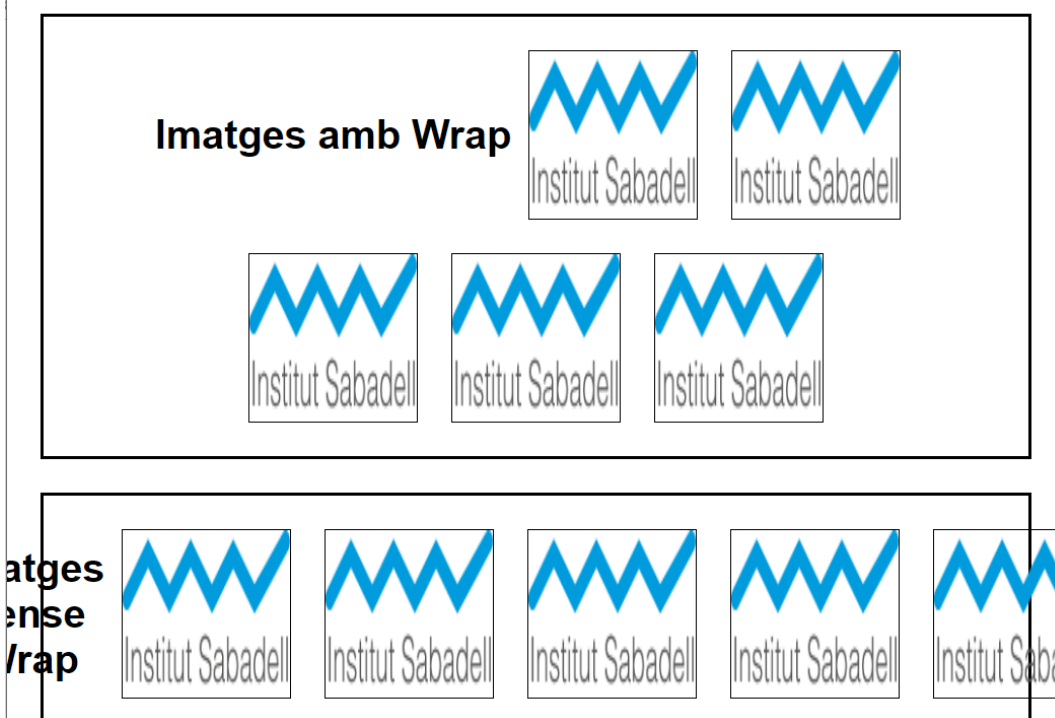
Exercici Flexbox - Propietat flex-wrap

Imatges amb Wrap					
Imatges sense Wrap					

I quan es fa més estret amb motiu de les propietats hauria de quedar de manera similar:

Activitats Flex Part 1

Exercici Flexbox - Propietat flex-wrap



Requisits:

- Bloc d'imatges amb wrap:
 - Crea un bloc amb un títol "Imatges amb Wrap".
 - Dins d'aquest bloc, afegeix almenys 5 imatges diferents imatges dels ODS 9,4 i 17.
 - Utilitza CSS perquè les imatges didàctiques d'aquest bloc es col·loquin en diverses files quan l'ample del bloc no sigui suficient per acomodar-les totes en una sola fila.
 - És obligatori utilitzar flex.
- Bloc d'imatges amb no wrap:
 - Crea un segon bloc amb un títol "Imatges sense Wrap".

Activitats Flex Part 1

- Dins d'aquest bloc, afegeix almenys 5 imatges didàctiques de persones diferents amb mides no molt grans.
- Utilitza CSS perquè les imatges d'aquest bloc es mantinguin en una sola fila, independentment de l'ample del bloc.
- És obligatori utilitzar flex.
- Assegura't d'establir estils CSS adequats per als títols, els blocs i les imatges de manera que l'exercici sigui visualment clar.
- Un possible HTML podria ser:

```
<h1></h1>
```

```
<div>
```

```
<h2></h2>
```

```
<img>
```

```
<img>
```

```
<img>
```

```
<img>
```

```
<img>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<h2></h2>
```

```
<img>
```

```
<img>
```

Activitats Flex Part 1

</div>

Exercici 4

Creeu la següent pàgina que és un llistat de mesures orientades a enfortir els aspectes de sostenibilitat i la contribució de les actituds personals en la consecució dels ODS utilitzant flex:



Requisits:

- Crea un fitxer HTML amb l'estructura bàsica i enllaça-hi un arxiu CSS.
- Afegeix un encapçalament (<header>) amb el títol "Mesures orientades a enfortir els aspectes de sostenibilitat i la contribució de les actituds personals en la consecució dels ODS".
- Crea una secció que contindrà una llista d'articles de mesures.

Activitats Flex Part 1

- Dins de la secció "mesura-list", crea quatre articles amb la classe "mesura-item". Cada article representarà una mesura diferent.
- A cada article "mesura-item", afegeix una imatge didàctica de la mesura i un paràgraf de resum de la mesura.
- Utilitza Flexbox per aconseguir la següent disposició:
 - La secció ha de mostrar els articles en una fila (horitzontalment). Tots els articles han d'ocupar el mateix espai. És a dir, un no pot ser més gran que un altre.
 - Cada article ha de tenir un amplada igual i ha de ser centrat verticalment i horitzontalment. És a dir, que els 2 elements que formen l'article han d'estar dintre d'un flex.
 - En resum, tens 2 flex.
- Estil·litza els elements segons el teu gust personal i que sigui didàctic, incloent fons, colors de text i mides de lletra.
- Un possible HTML:

<header>

</header>

<section>

<article>

<p></p>

</article>

<article>

...

Activitats Flex Part 1

```
</article>

<article>

...

</article>

<article>

...

</article>

</section>
```

Exercici 5

A l'exercici anterior, fes que la pàgina sigui responsive. Tingues en compte que el punt que t'indica s'ha de redimensionar a partir de 600px. L'aspecte que ha de tenir al redimensionar és:

Mesures orientades a enfortir els aspectes de sostenibilitat i la contribució de les actituds personals en la consecució dels ODS

Per sortir de la pantalla



Resum Mesura



Resum Mesura

Activitats Flex Part 1