

## 1. Desktop first (flex)

Modificar el fichero CSS: **04-desktop-first-flexbox/ejercicio/04-desktop-first-flexbox.css** para que la página HTML: **04-desktop-first-flexbox/ejercicio/04-desktop-first-flexbox.html** se visione en la página de test: **04-desktop-first-flexbox/ejercicio/04-desktop-first-flexbox-test.html**

como en las imágenes que se muestran debajo y que se incluyen en la carpeta del enunciado:

Nótese que:

- La imagen de fondo de la capa azul va cambiando dependiendo del tamaño del dispositivo.
- La primera imagen que se carga en el CSS es aquella relacionada con los dispositivos más grandes.
- En dispositivos pequeños el “sidebar” se posiciona debajo ocupando el 100% y en dispositivos medianos y grandes se posiciona a la derecha ocupando el 30%.

576 x 520 (xs)



768 x 520 (sm)



1200 x 620 (lg)



## 2. Desktop first (grid)

Ahora logra el mismo objetivo que en el ejercicio anterior empleando CSS Grid.

Modificar el fichero CSS: **04-desktop-first-grid-layout/ejercicio/04-desktop-first-grid-layout.css** para que la página HTML: **04-desktop-first-grid-layout/ejercicio/04-desktop-first-grid-layout.html**

se visione en la página de test: **04-desktop-first-grid-layout/ejercicio/04-desktop-first-grid-layout-test.html**

## 3. Mobile first (flex)

Modificar el fichero CSS: **05-mobile-first-flexbox/ejercicio/05-mobile-first-flexbox.css**

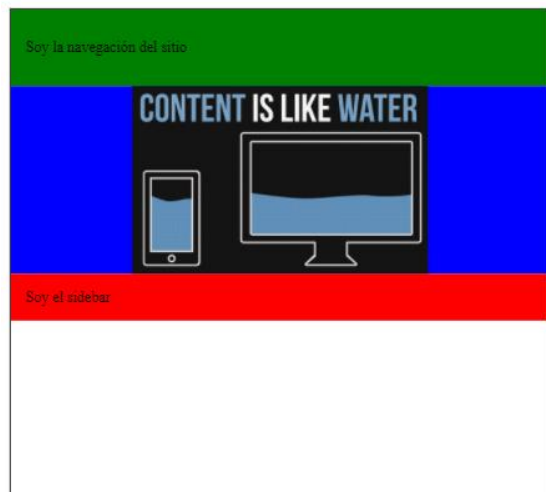
para que la página HTML: **05-mobile-first-flexbox/ejercicio/05-mobile-first-flexbox.html**

se visione en la página de test: **05-mobile-first-flexbox/ejercicio/05-mobile-first-flexbox test.html** como en las imágenes que se muestran debajo y que se incluyen en la carpeta del enunciado:

Nótese que:

- La imagen de fondo de la capa azul va cambiando dependiendo del tamaño del dispositivo.
- La imagen que se carga primero es aquella relacionada con dispositivos pequeños.
- En dispositivos pequeños el “sidebar” se posiciona debajo ocupando el 100% y en dispositivos medianos y grandes se posiciona a la derecha ocupando el 30%.

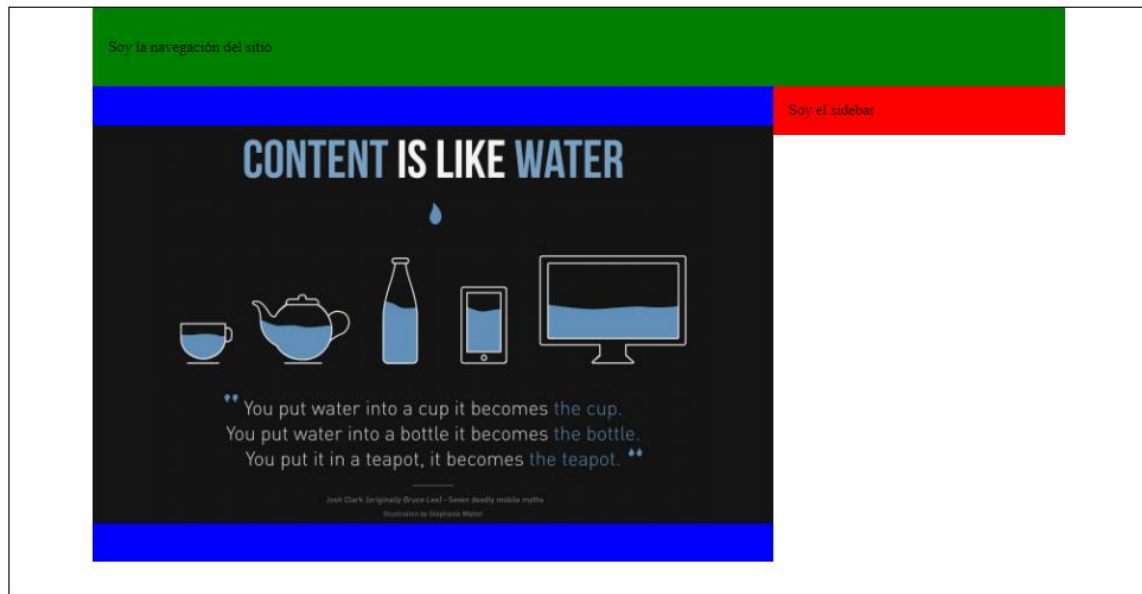
576 x 520 (xs)



768 x 520 (sm)



1200 x 620 (lg)



#### 4. Mobile first (grid)

Ahora logra el mismo objetivo que en el ejercicio anterior empleando CSS Grid.

Modificar el fichero CSS: **05-mobile-first-grid-layout/ejercicio/05-mobile-first-grid-layout.css** para que la página HTML: **05-mobile-first-grid-layout/ejercicio/05-mobile-first-grid-layout.html** se visionen en la página de test: **05-mobile-first-grid-layout/ejercicio/05-mobile-first-grid-layout-test.html**

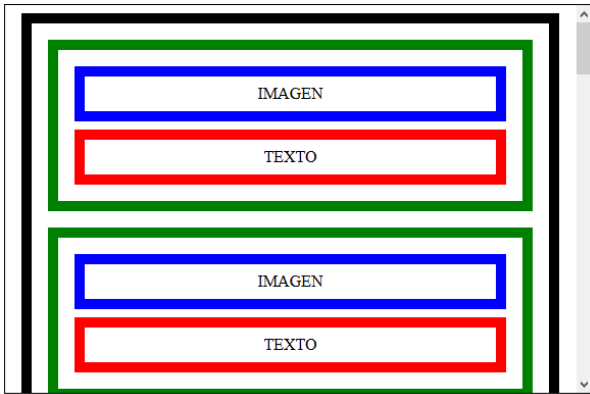
#### 5. Rejilla CSS (flex)

Modificar el fichero CSS: **06-rejilla-flexbox/ejercicio/06-rejilla-flexbox.css** para que la página HTML: **06-rejilla-flexbox/ejercicio/06-rejilla-flexbox.html** se visionen en la página de test: **06-rejilla-flexbox/ejercicio/06-rejilla-flexbox-test.html** como en las imágenes que se muestran debajo y que se incluyen en la carpeta del enunciado:

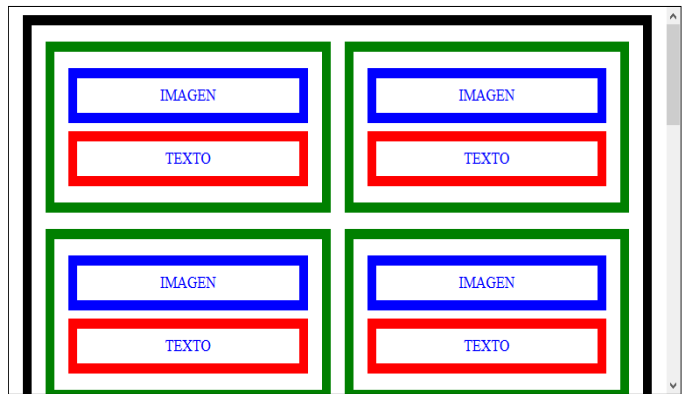
Nótese que:

- En los móviles los textos son negros y solo cabe una caja.
- En las tablets los textos son azules y caben 2 cajas.
- En los ordenadores los textos son verdes y caben 3 cajas.
- En los ordenadores con resoluciones altas los textos son rojos y caben 6 cajas.

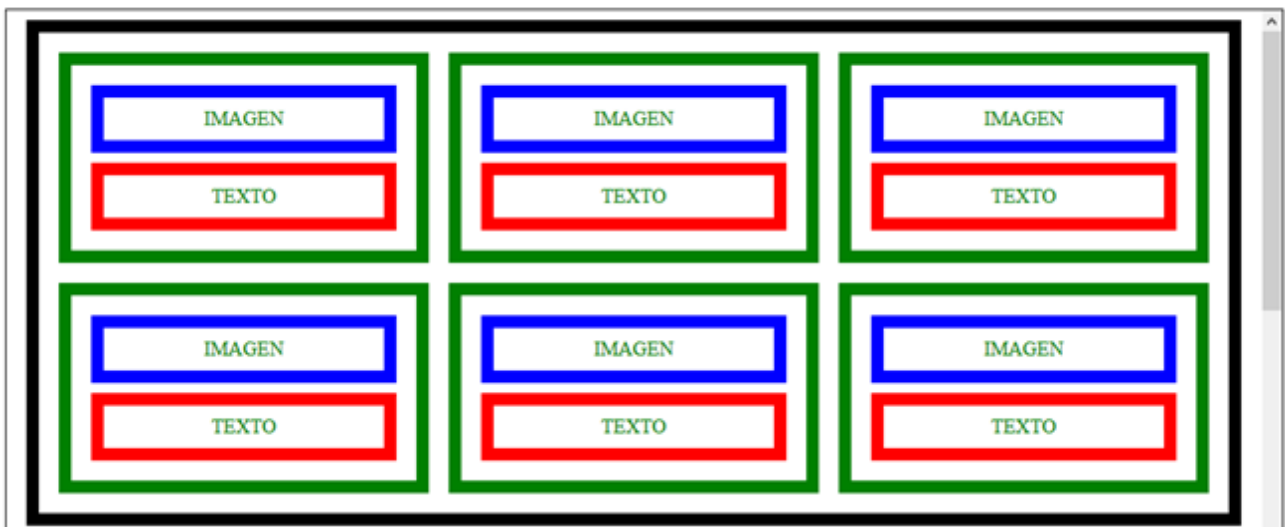
576 x 380 (xs)



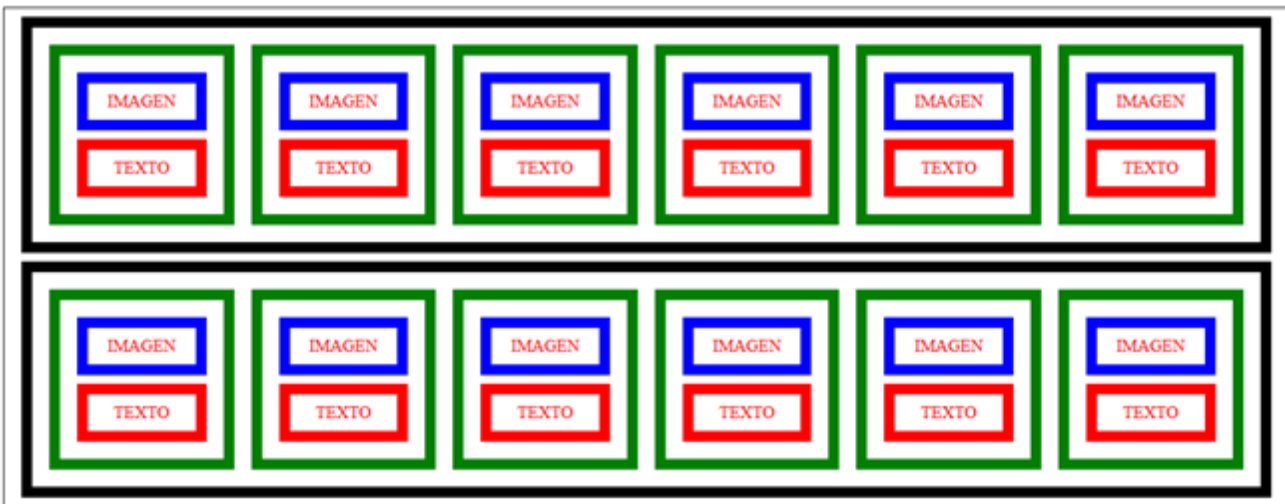
768 x 380 (sm)



1024 x 460 (md)



1200 x 520 (lg)



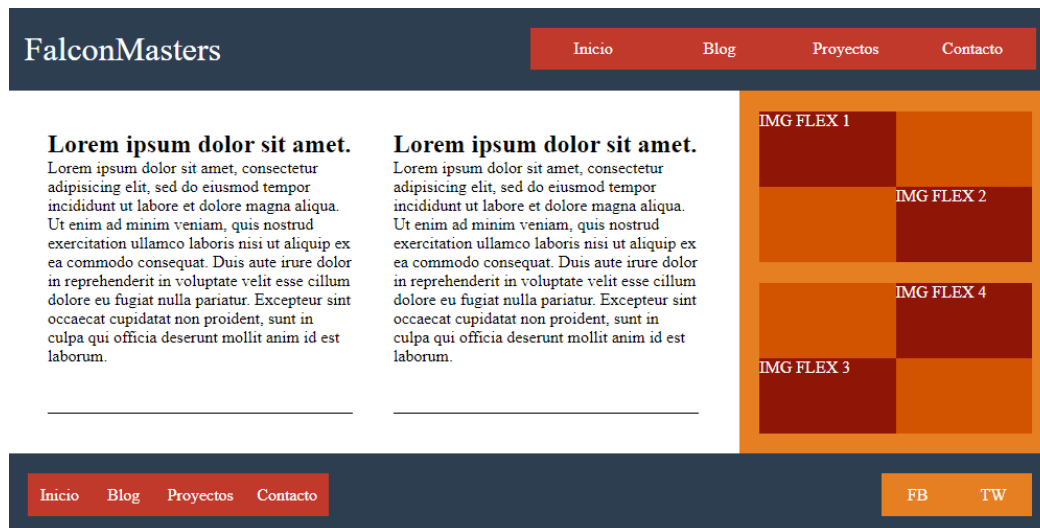
## 6. Rejilla CSS (grid)

Ahora logra el mismo objetivo que en el ejercicio anterior empleando CSS Grid.

Modificar el fichero CSS: **06-rejilla-grid-layout/ejercicio/06-rejilla-grid-layout.css** para que la página HTML: **06-rejilla-grid-layout/ejercicio/06-rejilla-grid-layout.html** se visione en la página de test: **06-rejilla-grid-layout/ejercicio/06-rejilla-flexbox-grid-layout-test.html**

## 7. Final RWD con Flexbox

En los ejercicios de Flexbox de la Unidad 1 había que realizar un diseño similar al siguiente que puedes encontrar en la carpeta “07-unidad1”:

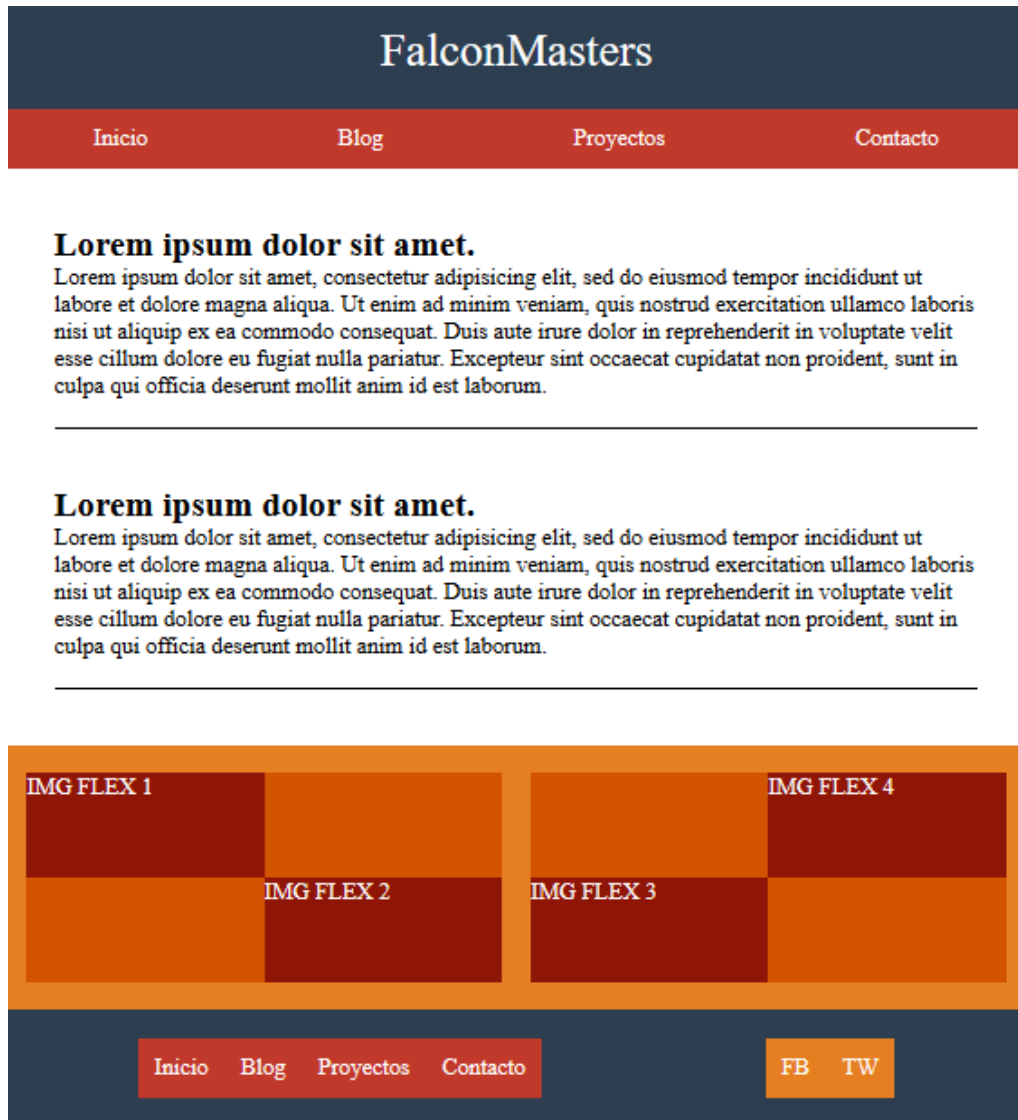


Realiza las siguientes modificaciones:

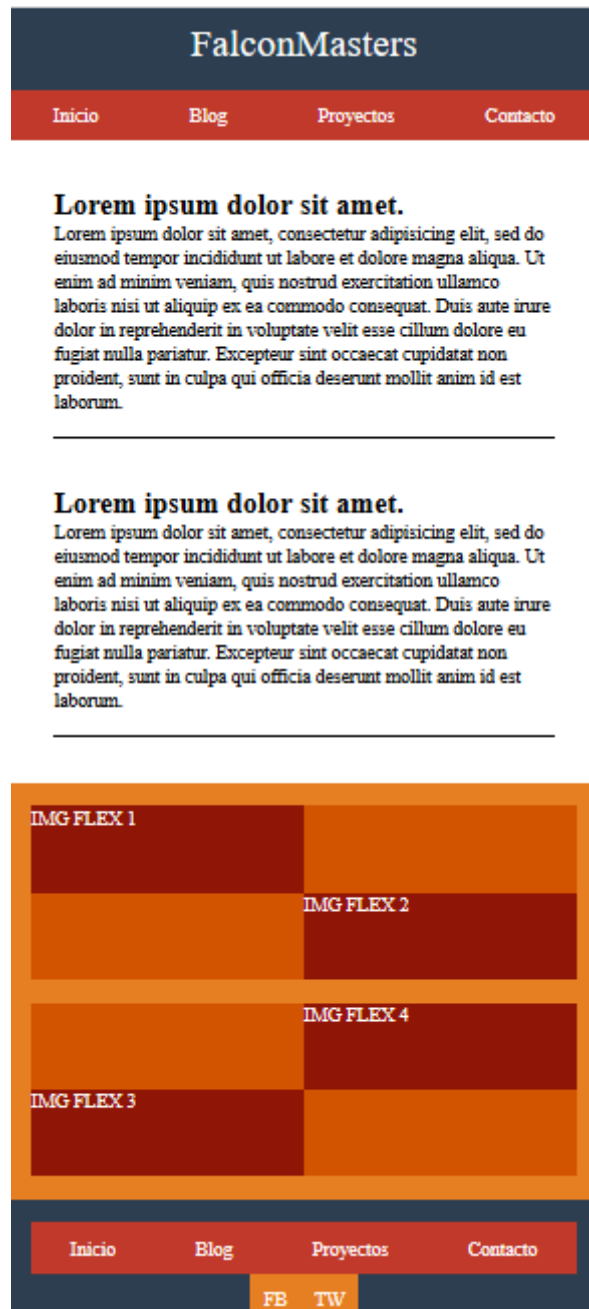
- En dispositivos menores o iguales a 1000px



- En dispositivos menores o iguales a 800px



En dispositivos menores o iguales a 600px



## 8. Final RWD con Grid

Partiendo el diseño situado en la carpeta “08-grid-final”, realiza las modificaciones que se indican por cada dispositivo.

- Hasta 768px se deja el diseño tal y como está.
- A partir de 768px:



In this example this text block is given a position on the grid. At the 768 pixel breakpoint it goes into the first row spanning both columns. At 1024 pixels it spans 2 rows and goes into the second column, spanning two columns.

The other items are display according to the grid auto placement algorithm, with grid-auto-flow set to dense.

At the 1024 pixel breakpoint I set two of the images to span 2 columns. These wide images mean that if we set grid-auto-flow to sparse there would be a gap where the image 'balloons 5' sits as it would be displayed in source order after the wider 'balloons 4' image which needs to drop down to the next row to have room.



Balloons 1



Balloons 2



Balloons 3



Balloons 4



Balloons 5



Balloons 6



Balloons 7



Balloons 8



- A partir de 1024px:



Balloons 1

In this example this text block is given a position on the grid. At the 768 pixel breakpoint it goes into the first row spanning both columns. At 1024 pixels it spans 2 rows and goes into the second column, spanning two columns.

The other items are display according to the grid auto placement algorithm, with grid-auto-flow set to dense.

At the 1024 pixel breakpoint I set two of the images to span 2 columns. These wide images mean that if we set grid-auto-flow to sparse there would be a gap where the image 'balloons 5' sits as it would be displayed in source order after the wider 'balloons 4' image which needs to drop down to the next row to have room.



Balloons 2



Balloons 3



Balloons 5



Balloons 4



Balloons 6



Balloons 8



Balloons 7