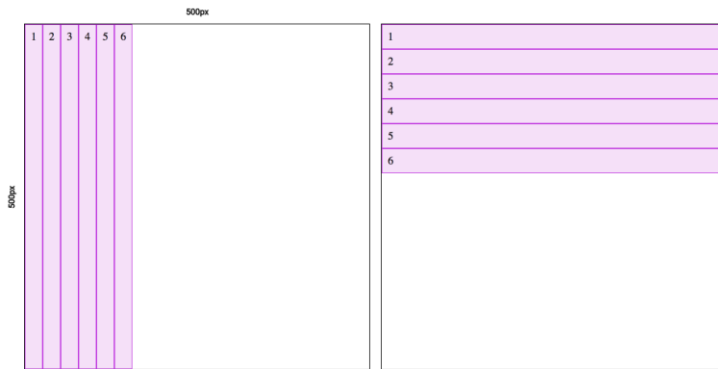


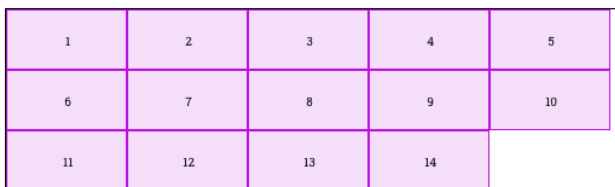
## EJERCICIOS CON FLEXBOX

### EJERCICIO 1: FLEX y FLEX DIRECTION



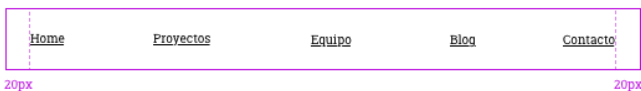
Crear un contenedor flex de 500px por 500px y con 6 o más elementos. Hacer que se distribuyan en horizontal o vertical. Indicar cuál es el eje principal

### EJERCICIO 2: FLEX WRAP



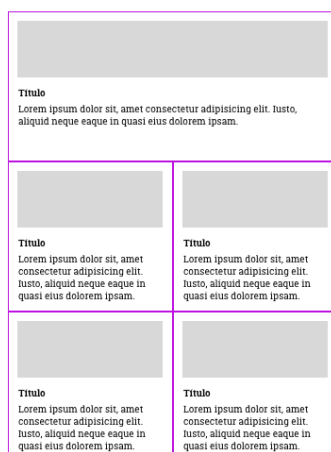
Teniendo una lista de 10 a 15 imágenes de 200x100 px, hacer un bloque flexbox donde las imágenes se distribuyan por el eje horizontal y se vayan apilando uno detrás de otro.

### EJERCICIO 3: JUSTIFY CONTENT y ALIGN ITEMS



Hacer un menú horizontal con un contenedor flex de 100px de alto  
Las opciones de menú serán: Home, Proyectos, Equipo, Blog, Contacto  
Hacer que se distribuyan horizontalmente ocupando todo el espacio disponible, que la primera opción esté a 20px del borde izquierdo, y la última esté a 20px del borde derecho  
Todos los textos deben aparecer centrados verticalmente en el contenedor de 100px  
El espacio restante debe usarse para separar las opciones de menú, unas de otras

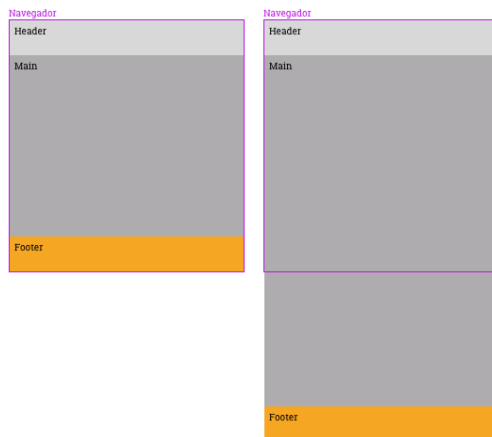
### EJERCICIO 4: ORDER



Hacer un listado de noticias con imagen, título y párrafo de contenido  
Meterlas en un contenedor flex y hacer que se distribuyan a dos columnas  
Elegir una noticia, por ejemplo, la última, y ponerla como destacada, en primer lugar y ocupando las dos columnas

## EJERCICIOS CON FLEXBOX

### EJERCICIO 5: FLEX/GROW/SHRINK/BASIS



Hacer una página con <header>, <main> y <footer> y hacer que aunque haya poco contenido el footer siempre esté abajo de la página y el main ocupe todo el espacio disponible. Si hubiese mucho contenido el footer debe colocarse tras el main, de forma natural.

### EJERCICIO 6



Convertir la imagen anterior a código usando HTML y CSS y lo que habéis aprendido hoy de Flexbox. Los requisitos son los siguientes:

Las medidas tienen que ser relativas, es decir, los elementos de la página deben adaptarse al ancho de la ventana del navegador web. Si el tamaño de la ventana aumenta, el tamaño de los elementos debe aumentar.

El ancho del conjunto entero debe ser del 100% con un ancho máximo de 960px

Cada bloque debe de crearse con una etiqueta HTML5 (header, footer, aside...) y debe tener un título que esté centrado (como aparece en la imagen). El bloque central (que sería un article), en vez de tener un título, tendrá un párrafo con un texto aleatorio, podéis escribir dentro de él lo que queráis.

### EJERCICIO 7



Convertir la imagen anterior a código usando HTML y CSS y lo que habéis aprendido hoy de Flexbox. Los requisitos son los siguientes:

En este caso si el tamaño de la ventana aumenta solo aumentará el tamaño del bloque central, el bloque gris de la izquierda y el grupo que compone la puntuación, texto y estrella de la derecha siempre tendrán el mismo tamaño (ejemplo abajo)

El ancho del conjunto entero debe ser del 100% con un ancho máximo de 840px

Para el bloque gris de la izquierda debéis buscar una imagen cuadrada y colocarla ahí

No os preocupéis por el tamaño de cada elemento, lo importante es que el resultado tenga una composición similar

Para redondear los bordes debéis usar border-radius con unidades en pixel (por ejemplo, border-radius: 5px)

Si tenéis cualquier duda, preguntad.

### EJERCICIO 8

Crear una página con un texto simple centrado que ocupe el 100% de la pantalla hasta un máximo de 600 píxeles. Este texto deberá tener un título, un autor y una fecha de creación organizado de la siguiente forma.

## EJERCICIOS CON FLEXBOX

Además deberá tener una cabecera con un fondo que ocupe toda la pantalla y un contenido que ocupe el mismo ancho que el texto. A su vez, tendrá que tener también un footer que se quede pegado en la parte inferior de la página. Cuando haya poco texto se mantendrá ahí y cuando aparezca mucho más texto se irá hacia abajo, siempre al final de la página.

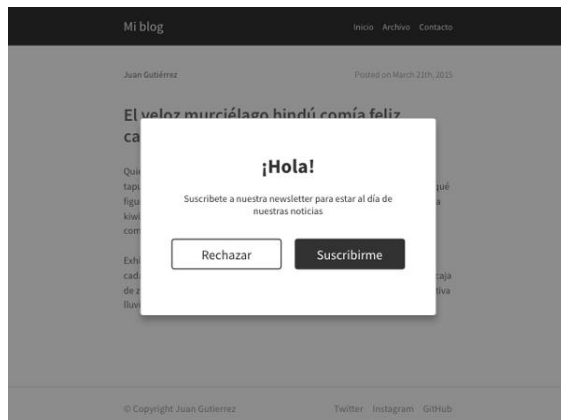
### Ejemplo de la página cuando el texto es largo



### Ejemplo de la página cuando el texto es corto



Una vez que tengamos esa estructura y una distribución visual similar a la de la imagen crearemos un elemento que se superponga sobre él. Ese elemento tendrá un fondo oscuro transparente y un div en su interior. Ese div entero estará centrado tanto vertical como horizontalmente y contendrá un titular, un texto y un par de botones. El resultado quedaría igual a la siguiente imagen.



En la imagen, es importante observar que la cabecera estará por debajo de la ventana emergente.

Es importante utilizar flexbox para los elementos del header de la página y el footer.