Background-image

Edición Web I

1.Background-image

Nos permite poner una imagen de fondo indicando la ruta donde está guardada la imagen.

```
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
}
```

2.Background-position

Define la posición de la imagen de fondo.

Posiciones definidas:

- Center
- Left
- Right
- Top
- Bottom

```
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: center;
}
```

2.Background-position

Podemos posicionar una imagen tanto en horizontal (X) como en vertical (Y). SI utilizamos 2 valores en la misma línea el primero pertenecerá a X y el segundo a Y.

Podemos usar:
Valores definidos ***(Top, bottom, center, left, right)***
Pixels ***PX***
Porcentaje ***%***

```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: top center;
}
```

```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: top 25%;
}
```

```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: 20px 50%;
}
```

3.Background-repeat

Define si el fondo se repite y como se repite

Podemos definir:

- Que no se repita
- Que se repita
- Que se repita horizontalmente (X)
- Que se repita verticalmente (Y)

Probar online

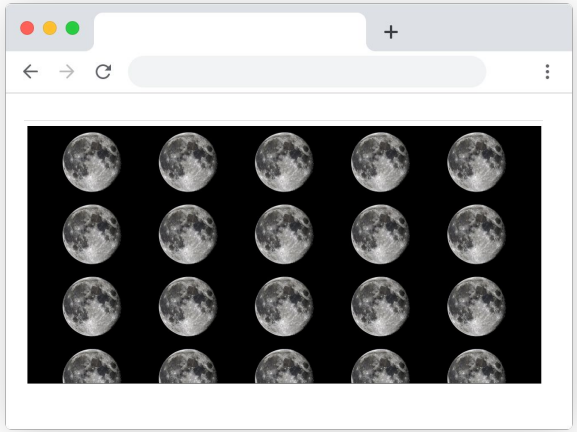
```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: top center;
    background-repeat: no-repeat;
}
```

```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: top 25%;
    background-repeat: repeat;
}
```

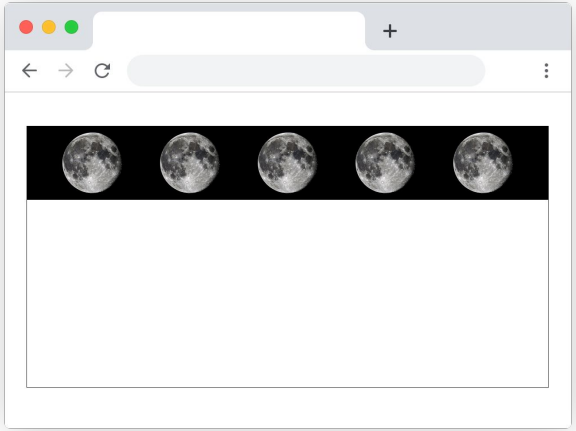
```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: 20px 50%;
    background-repeat: repeat-x;
}
```

```css
.fondo{
    background-image: url("img/mi-imagen.jpg");
    background-position: 20px 50%;
    background-repeat: repeat-y;
}
```

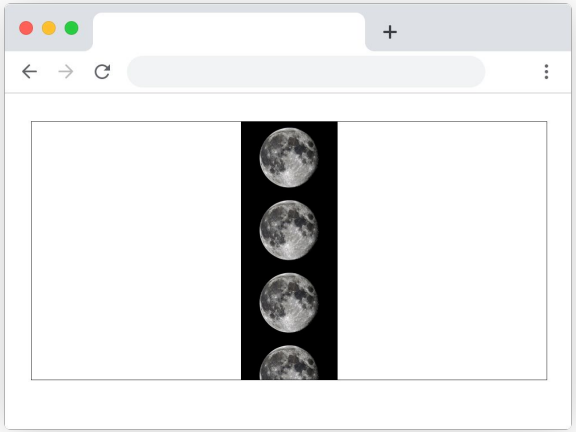
3.Background-position



repeat



Repeat-x



Repeat-y

4.Background-size

Define el tamaño de la imagen de fondo.

Propiedades:

- **Tamaño**: PX o % (eje X + eje Y)
- **Cover**: ocupa todo el espacio del contenedor.
- **Contain**: Coloca la imagen entera dentro del contenedor independientemente de su tamaño.

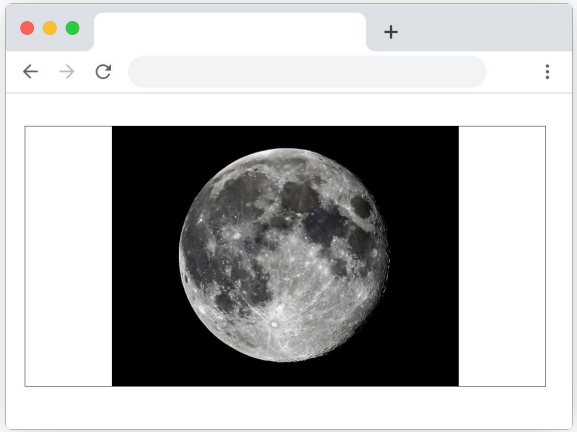
```
.fondo{
    width:800px;
    height:400px;
    background-image: url("moon.jpg");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center top;
    background-size: contain;
}


    background-size: cover;

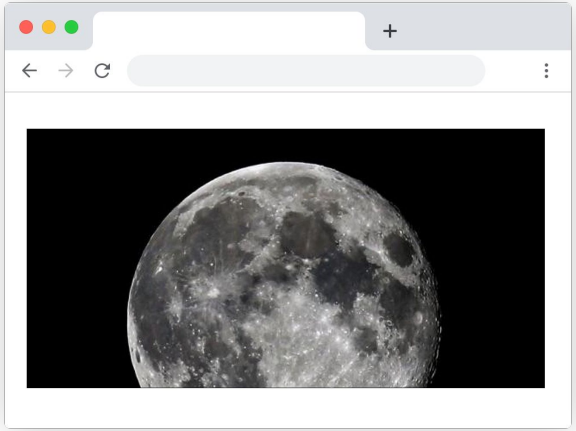
    background-size: 200px 80px;

    background-size: 50% 450px;
```

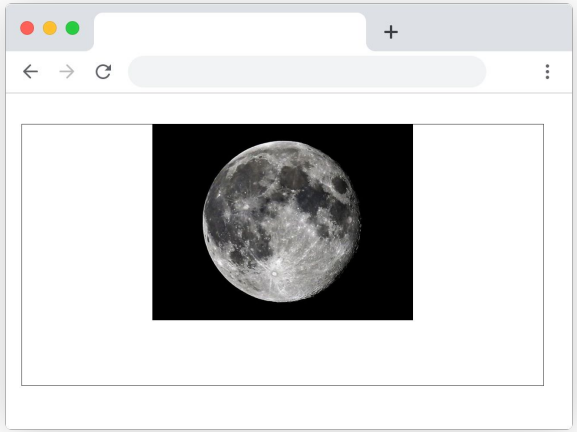
4.Background-size



contain



cover

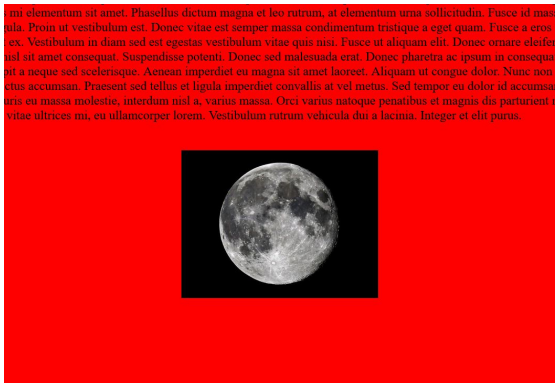


400px

Backgound: color + image

La propiedad background-color y background-image pueden funcionar a la vez.

La imagen la coloca en una “capa” superior al color de fondo.

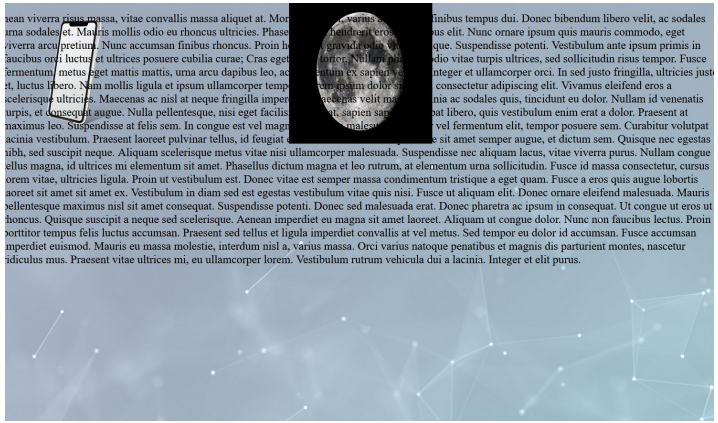



```
background-color: red;
background-image: url("moon.jpg");
background-repeat: no-repeat;
background-size: 250px;
background-position: center center;
```

Backgound: más de una imagen de fondo

Podemos separar por comas cama imagen que queramos añadir.

Las propiedades repeat,size y position también las podemos separar por comas sigueindo el mismo orden que las imágenes.



```css
background:url("mobile-01.png"), url("moon.jpg"), url("conexion-alpha.jpg");
background-color: red;
background-repeat: no-repeat;
background-size: 200px 200px, 200px 200px, cover;
background-position: top left, top center, center center;
transition:0.6s;
```

Orden de las imágenes

Las imágenes se van colocando como si fuera por “capas” siguiendo el siguiente orden:

La última capa de nuestro código es la de más al fondo.



Capa frente Capa medio Capa fondo

```
background:url("mobile-01.png"), url("moon.jpg"), url("conexion-alpha.jpg");
background-color: red;
background-repeat: no-repeat;
background-size: 200px 200px, 200px 200px, cover;
background-position: top left, top center, center center;
transition:0.6s;
```

Backgound-image + hover

Podemos cambiar las propiedades de tamaño y posición cuando nos ponemos encima del fondo

.fondo:hover

Ejem1

Hacer zoom en una imagen de fondo.

Ejem2

Mover e izq. A derecha una img de fondo

Ejem1

```
.fondo{
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: 100%;
    background-position: center center;
    transition:0.6s;

}

.fondo:hover{
    background-size: 120%;
    transition:0.6s;
}
```

Ejem2

```
.fondo{
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: 100%;
    background-position: left center;
    transition:0.6s;

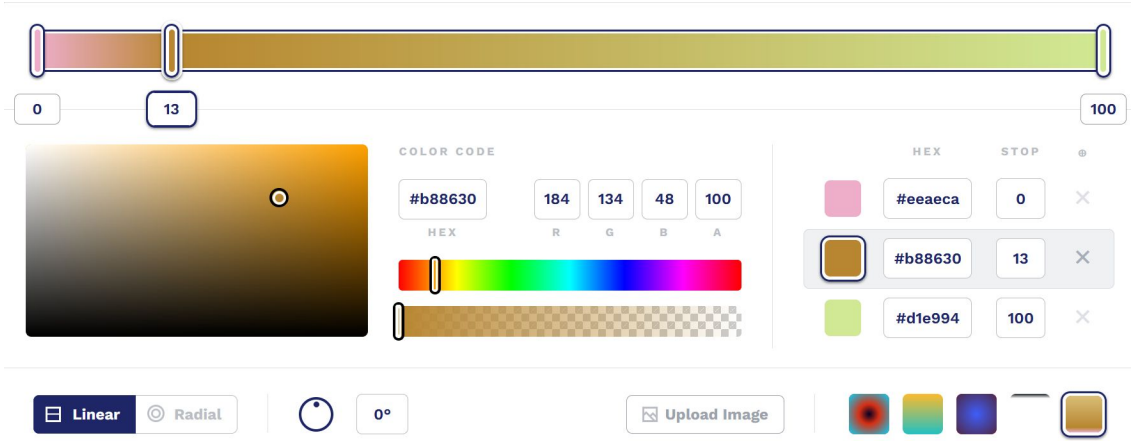
}

.fondo:hover{
    background-position: right center;
    transition:0.6s;
}
```

Backgound-image degradado

Generaremos nuestro gradientes desde la siguiente web:

https://cssgradient.io/




```
.fondo{
    background: rgb(238,174,202);
    background: linear-gradient(0deg, rgba(238,174,202,1) 0%, rgba(184,134,48,1) 13%,
    rgba(209,233,148,0.8204014027485994) 100%);
```

Ejercicio:

Replicamos estos fondos

