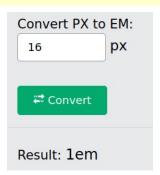
Si el tamaño de fuente por defecto en un navegador es de 12px. ¿Cuántos em son 16px? Puedes ver la conversión de píxel a ems en el conversor online de w3schools: w3schools.com/tags/ref pxtoemconversion.asp



 Observa el resultado del siguiente código en un navegador y estudia las diferencias que hay entre los distintos tamaños definidos. Adjunta el resultado de ejecutar este código.

```
Párrafo de 16px
Párrafo de 12px
Párrafo de 1em
Párrafo de 1.5em
Párrafo de 0.5 pulgadas
Párrafo de 8 milímetros
Párrafo de 12 puntos
```

Párrafo de 16px

Párrafo de 12px

Párrafo de 1em

Párrafo de 1.5em

Párrafo de 0.5 pulgadas

Párrafo de 8 milímetros

3. Observa el resultado de los siguientes estilos y estudia las diferencias que hay entre los distintos valores definidos.

```
.a { background-color: red; }
.b { background-color: #FF0000; }
.c { background-color: RGB(255,0,0); }
.d { background-color: HSL(0,100%,50%); }
.e { background-color: red; opacity: 0.5; }
.f { background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5); }
```

La diferencia que hay es la forma con la que se definen las propriedades de color, y en ."d" y ".e" modificamos opacidad, matiz, opacidad, saturación y el brillo.

4. Agrega los siguientes estilos en una página web y explica las diferencias que hay entre ellos:

```
body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo");}
                               url("https://bit.ly/2slA7jo");
body
       {
           background-image:
background-repeat: repeat-x;}
body
       {
           background-image:
                               url("https://bit.ly/2slA7jo");
background-repeat: repeat-y;}
                               url("https://bit.ly/2slA7jo");
body
           background-image:
background-repeat: no-repeat;}
           background-image:
                               url("https://bit.ly/2slA7jo");
body
background-repeat: repeat;}
                               url("https://bit.ly/2slA7jo");
           background-image:
background-size: 100px 100px;}
```

Estilo	Descripción
<pre>body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo");}</pre>	Establece una imagen de fondo sin repetición.
<pre>body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo"); background-repeat: repeat-x;}</pre>	Repite la imagen solo horizontalmente (eje x).
<pre>body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo"); background-repeat: repeat-y;}</pre>	Repite la imagen solo verticalmente (eje y).
<pre>body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo"); background-repeat: no-repeat;}</pre>	La imagen de fondo no se repite, aparece solo una vez.
<pre>body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo"); background-repeat: repeat;}</pre>	La imagen de fondo se repite tanto horizontal como verticalmente.
<pre>body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo"); background-size: 100px 100px;}</pre>	La imagen de fondo se repite según las dimensiones especificadas (100px x 100px).

5. La propiedad *background-attachment* indica si una imagen se mantiene fija o se desplaza con el resto de la página. Explica las **diferencias** que encuentras al establecer las siguientes propiedades:

```
body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo");
background-repeat: no-repeat; background-attachment: fixed;}

body { background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo");
background-repeat: no-repeat; background-attachment: scroll;}
```

Estilo

url("https://bit.ly/2slA7jo");
 background-repeat: no-repeat;
 background-attachment: fixed;
} body {
 background-image: url("https://bit.ly/2slA7jo");
 background-repeat: no-repeat;
 background-attachment: scroll;
}

body {
 background-image:

Descripción

Establece una imagen de fondo que no se repite (norepeat) y permanece fija en la ventana (backgroundattachment: fixed;).

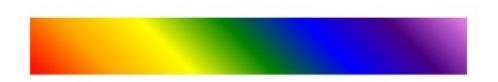
Similar al anterior, pero la imagen de fondo se desplaza con el contenido de la página (background-attachment: scroll;). 6. Escribe un documento en HTML con estilos con un efecto Parallax sencillo de la siguiente manera: una imagen de background fija, la cual desaparecerá cuando el usuario "le de" al scroll vertical, dando paso a un background de color (a tu elección) con opacity del 30%.

Puedes ver un ejemplo en:

https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow css parallax

7. Realiza los siguientes degradados:

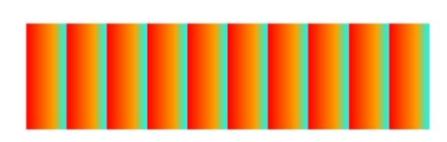




background-image: linear-gradient(to top right, red, yellow, green, blue, purple); height: 100vh; margin: 0;

Bilo Alejandro Martins Gonzalez | 2º DAW

background: lineargradient(to right, #ff0000, #fffb00, #00c3ff); height: 50vh; margin: 0; backgroundrepeat: repeat-x; backgroundsize: 15%;

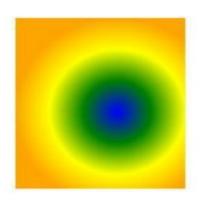


height: 150px;

width: 220px; background-image: radialgradient(farthest-corner at 65% 65%, blue 5%, green 25%, yellow

70%);

height: 100vh; margin: 0;



d)

c)

height: 200px; width: 200px;

background-image: conicgradient(from 180deg, rgb(255, 0, 0), rgb(255, 255, 0), rgb(0, 128, 0), rgb(0, 0, 255), rgb(0, 238, 255));

background-repeat: no-

repeat;

border-radius: 50px;



- 8. Escribe un documento en HTML y su hoja de estilo correspondiente, en CSS, donde se recojan los siguientes criterios de diseño:
 - La fuente base de la página será de color negro, con tipografía Courier, un tamaño de 12 puntos e interlineado a 1.2.
 - Debe haber, al menos, tres bloques compuestos por elementos de tipo título
 <h1> y elementos de párrafo . El resto de los elementos se deja a criterio del diseñador.
 - Los títulos serán de un color seguro, y su tamaño debe ser el doble del texto base del resto de la página.
 - Los títulos, además, tendrán una sombra de color azul, la primera letra de cada palabra estará en mayúscula, y tendrá un espaciado entre palabras de 5px.
 - Los elementos que forman parte del listado deben aparecer centrados y subrayados.
 - Finalmente, se debe incorporar un enlace directo a cualquier buscador de Internet (por ejemplo, Google). Si no se ha visitado este sitio web, el enlace aparecerá en cursiva y de color gris. Cuando se haya visitado, su aspecto cambiará y será de color rojo y en negrita, subrayado por dos líneas.

```
Titulo Principal
                                                                                                                                                            rt color: □black;
font-family: 'Courier', monospace;
font-size: 12px;
line-height: 1.2;
                                                                                                                                                                                                                                                                                 Título Bloque 1
        a charset="UTF-8">
a name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.
                                                                                                                                                                                                                                                                                   ontenido del bloque 1
          rel="stylesheet" href="<u>css/3.3-Ej8.css</u>">
e>Ejemplo de Diseño</title>
                                                                                                                                                                                                                                                                                 Título Bloque 2
                                                                                                                                                           {
    color: □navy; /* Color seg
    font-size: 24px; /* El dobl
    text-shadow: 2px □phlue
    text-transform: capitalize;
    word-spacing: 5px; /* Espace
                                                                                                                                                                                                                                                                                 Título Bloque 3
     L>Titulo Principal</h1>
⊳Este es un párrafo de ejemplo.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Elemento 1
Elemento 2
Elemento 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                 Enlace a Google
                                                                                                                                                     .listado {
   text-align: center;
   text-decoration: underline;
            1>Titulo Bloque 1</h1>
>Contenido del bloque 1.
<div class="bloque">
     <h1>Título Bloque 2</h1>
     Contenido del bloque 2.
                                                                                                                                                            color: □gray;
text-decoration: italic;
                                                                                                                                                          nnleace:visited {
   color: □red;
   font-weight: bold;
   text-decoration: underline double;
      class="listado">
Elemento 1
Elemento 2
Elemento 3

<a href="https://www.google.com" id="enlace">Enlace a Google</a>
```

 Escribe los documentos HTML y CSS necesarios para que se muestre por pantalla la siguiente salida de texto. (Entre paréntesis se indica la familia o nombre de fuente).

ACTIVIDAD EN CSS (Times New Roman)

- · Pongamos a prueba las fuentes en CSS (Helvetica)
- También el tamaño (Arial)
- · Y el estilo (Times New Roman)

ACTIVIDAD EN CSS (Times New Roman)

Pongamos a prueba las fuentes en CSS (Helvetica) También el tamaño (Arial)

Y el estilo (Times New Roman)

10. Comprueba cuál de los siguientes códigos es correcto y determina qué ocurre si algunos valores están bien situados y otros no.

```
p {
    font: oblique bold 120% cursive;
}
p {
    font: small-caps 100%/200% serif;
}
p {
    font: monospace 150%;
}
p {
    font: bold 90%;
}
p {
    font: oblique 120% sans-serif bold;
}
p {
    font: 120% sans-serif small-caps;
}
```

Bloques de código 1, 2 y 3 son correctos, estableciendo propiedades de fuente válidas. Bloques 4, 5 y 6 contienen errores de sintaxis que afectan su funcionamiento.

- 11. Conéctate a la página web de **Google Fonts**, selecciona 3 tipos de fuentes distintas, y realiza las siguientes tareas:
 - a) Importa la primera fuente elegida de forma interna y aplícala a un párrafo de texto.
 - b) Importa la segunda fuente elegida de forma externa utilizando la etiqueta <link>.
 - c) Importa la tercera fuente elegida de forma externa utilizando @import en tu código
 CSS.

A)

B)

C)

12. ¿Cuál es la diferencia entre display:none y visibility:hidden?

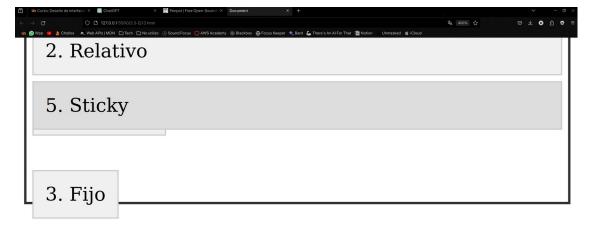
Display none oculta un elemento y ademas no muestra el espacio reservado. Sin embargo, visibility "hidden" además de ocultar el elemento, sigue ocupando espacio en la página.

13. Realiza las siguientes tareas:

- a) Indica con tus propias palabras, cuál es la diferencia entre un elemento con position absolute y position relative.
- b) Escribe un código HTML con estilos que contenga un contenedor padre, y 5 elementos hijo posicionados de la siguiente manera: el primero en posición estática, el segundo con posición relativa, el tercero con posición fija, el cuarto con posición absoluta, y el quinto con posición "sticky".

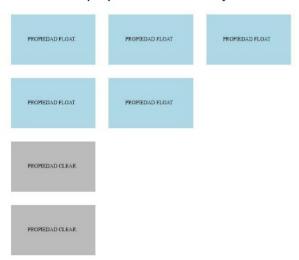
A) Efecto en el Diseño **Propiedad** Descripción Se posiciona con respecto a su Position primer ancestro posicionado (que no Otros elementos no son afectados por la Absolute sea estático). No afecta el diseño del posición del elemento absolute. resto de los elementos. Se posiciona con respecto a su No afecta el diseño de otros elementos; sin posición original en el flujo del embargo, puede influir en el diseño del mismo **Position** documento, pero puede ajustarse elemento relativo y sus descendientes si se Relative usando propiedades como top, right, utilizan propiedades de ajuste (top, right, bottom o left. bottom, left).

B)



Observa cómo se comportan los elementos con diferentes posiciones. ¡Juega con los estilos y observa las diferencias!

- 14. Realiza y responde a las siguientes cuestiones/tareas:
 - a) Escribe un código HTML con estilos con el código correspondiente para que dé el siguiente resultado. Utiliza las propiedades de float y clear.



b) Cuándo reduces el tamaño de pantalla, ¿se reorganizan los bloques? ¿cómo harías para que se reorganizaran dichos bloques según el tamaño de la pantalla? Indica la propiedad que utilizarías.

A)

B)

```
O 14bhmml x

O 14
```

15) Sin overflow

```
citile=Documents/fittle>
cstyle>
cstyle>
cstyle>
d.anterior {
    float: left;
}

a.signiente {
    float: right;
}

/* dis {
    overfloat: auto;

    class="anterior" href="#">Anterior / s
    ca class="anterior" href="#">Anterior / s
    ca class="signiente" href="#">Anterior / s
    ca class="signiente" href="#">Anterior / s
    calloud a composit amet consectetur adipisicing elit. Ilpsa Signiente corporis ut inventore dolorum quas modi iste commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum quo quam debit is impedit quos est minima dolorem reiclendis minus suscipit, aperiam aspernatur?

commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
<plorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsa corporis ut inventore dolorum quas modi iste commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?</p>
commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
commodi voluptas porro nihil, libero aut atque deserunt maxime placeat error fuga aliquid illo?
corporis ut inventore dolorum quas modi iste comporit ut inventore dolorum quas modi iste comporit ut inventore dolorum quas modi iste comporit inventore dolorum quas m
```

Con overflow:

```
ctitle Document / title>
cstyle>
a.neterior {
    float: left;
}

a.siguiente {
    float: right;
}

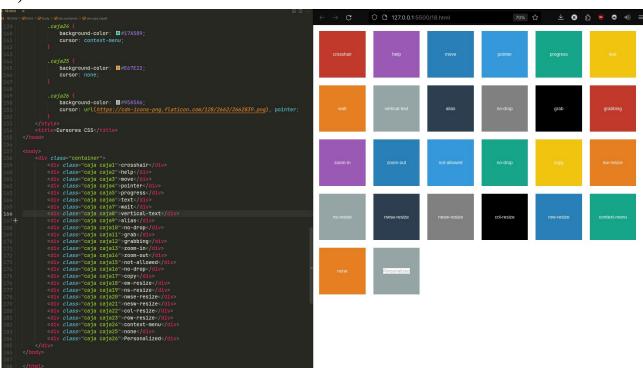
overflow: auto;

//style>

ca class ** anterior * href*** ** Anterior * An
```

```
**Secretary Community**

**The control of the contr
```

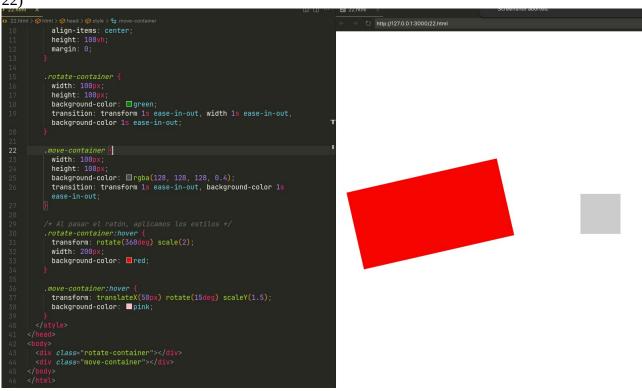


```
### State | Botton Normal

Botton Normal
```







```
<title>Ejemplos de CSS Intermedio</title>
         border: 1px solid ■gray;
                                                                                                   Ejemplo de Sombra
         width: 300px
                                                                                                   Esta tarieta tiene una sombra.
         padding: 20p
         border-radius: 10px;
         margin: 20px;
                                                                                                   Ejemplo de Gradiente
         box-shadow: 5px 5px 10px | rgba(0, 0, 0, 0.3);
    .card-gradient
    background-image: linear-gradient(to bottom, ■#3498db, ■#14587d)
                                                                                              Ejemplo de imagen con filtro y sin filtro
         □#1f587d);
color: ■white;
    .filtered-image {
   filter: brightness(80%) contrast(120%);
    .tooltip-container
         position: relative;
    .tooltip-text {
    visibility: hidden;
                                                                                              Ejemplo con tooltip
         position: absolute;
background-color: ■brown;
                                                                                              Este elemento tiene un tooltip
         color: ■white;
width: 120px;
         padding:
         border-radius: 6px;
box-shadow: 0 0 10px | rgba(0, 0, 0, 0.5);
transition: visibility 0.3s ease-in-out;
```

