

Índice general

Lenguaje de Marcas – UT03 – Tarea 03.....	2
Tarea: Maquetación con Position.....	2
Objetivo.....	2
Descripción de la Tarea.....	2
1) Título Fuera de la Tarjeta.....	2
2) Imagen de Fondo.....	2
3) Descripción.....	2
4) Botón de Acción.....	2
5) Elemento Fijo.....	2
Restricciones.....	3
Instrucciones de entrega.....	3
Rúbrica.....	3
Una ayuda visual para comprender mejor lo que se pide, aproximadamente:.....	4
1. Justificación Position.....	7
2. Captura renderización navegador (OperaGX).....	9

Lenguaje de Marcas – UT03 – Tarea 03

Tarea: Maquetación con Position

Objetivo

Crear una tarjeta informativa con elementos posicionados utilizando las propiedades de position en CSS (relative, absolute, sticky, fixed).

Descripción de la Tarea

Cada alumno deberá diseñar una tarjeta informativa centrada en la página sobre un tema a su elección (perfil, evento, receta, etc.). La tarjeta debe incluir los siguientes elementos, cada uno posicionado según se indica:

1) Título Fuera de la Tarjeta

- El título debe ubicarse fuera de la tarjeta, en la parte superior de la página, y configurarse como **sticky** para que permanezca visible al hacer scroll.
- Asegúrate de que se aprecia el efecto de **sticky**.

2) Imagen de Fondo

- Añadir una imagen de fondo a la tarjeta utilizando absolute y z-index.

3) Descripción

- Incluir una breve descripción dentro de la tarjeta, con position: relative para desplazarla de su posición en el flujo normal.

4) Botón de Acción

- Colocar un botón en la esquina inferior derecha **de la tarjeta** usando position: absolute.

5) Elemento Fijo

- Incluir un elemento (como un ícono o un breve mensaje) que se mantenga fijo en la pantalla cuando el usuario haga scroll, utilizando position: fixed.

Restricciones

- No se pueden usar frameworks de CSS; solo código propio.
 - Los alumnos deben comentar su código explicando el propósito de cada propiedad `position` utilizada en los elementos de la tarjeta.
-

Instrucciones de entrega

La entrega debe incluir:

- Un documento **PDF explicativo**.
- Un archivo **HTML** y un archivo **CSS**.

En el documento PDF, se debe justificar el uso de `position` en cada elemento de la tarjeta.

Incluye además una captura de la renderización de tu web en FireFox.

Rúbrica

Calificación	Descripción
0	No se ha entregado la tarea o no cumple con los requisitos básicos.
3	No se incluyen todos los elementos CSS solicitados. No se incluyen todos los archivos solicitados. No se entrega memoria en pdf.
6	La tarjeta contiene la mayoría de los elementos correctamente posicionados según los requisitos.
9	La tarjeta cumple con todos los requisitos, mostrando un uso correcto y comentado de <code>position</code> .
10	Además de cumplir con todos los requisitos, la tarjeta incluye un elemento adicional o mejora significativa en el uso de <code>position</code> u otras funcionalidades extra.

Una ayuda visual para comprender mejor lo que se pide, aproximadamente:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8   <link href="Position Carlos GW.css" rel="stylesheet" type="text/css">
9
10  <title>Tarjeta Carlos Guaraca Nagua</title>
11 </head>
12
13 <body>
14   <div class="sticky-box">
15     <!-- Este es el elemento sticky que tiene comportamiento de relative (sigue flujo normal hasta que se pega en la parte superior) y fixed (permanece fijo en la pantalla) -->
16     <h1>Tortilla con pimientos</h1>
17   </div>
18   <div class="fixed-box">Este es el elemento fijo</div>
19   <!-- Este es el elemento fixed que permanece fijo en la pantalla -->
20
21   <div class="caja">
22     <!-- Dentro de la clase caja están los elementos relativos que siguen el flujo normal del documento -->
23
24     <h2 class="relative-box">Ingredientes</h2>
25
26     <ul class="relative-box">
27       <li>4 huevos</li>
28       <li>1 pimiento rojo en tiritas</li>
29       <li>1 pimiento verde en tiritas</li>
30       <li>20 g de azúcar</li>
31       <li>10 g de queso rallado</li>
32       <li>Albahaca</li>
33       <li>Aceite</li>
34       <li>Pimienta</li>
35       <li>Sal</li>
36     </ul>
37
38     <h2 class="relative-box">Elaboración</h2>
39
40     <div class="relative-box">Paso 1. Bate los huevos con sal y pimienta. Calienta una sartén con muy poco aceite.
41     Agrega los huevos e incorpora queso rallado.</div>
42     <div class="relative-box">Paso 2. Deja que la tortilla se vaya cuajando y enróllala hasta que queda ovalada.
43     </div>
44     <div class="relative-box">Paso 3. Pocha los pimientos en una sartén, agrega azúcar y caramelízalos. Si tienes
45     prisa, te puedes saltar este paso.</div>
46     <div class="relative-box">Paso 4. Lava bien las hojas de albahaca y triturar con un poco de aceite. Corta la
47     tortilla por la mitad, tipo bocadillo e incorpora los pimientos.</div>
48
49   </div>
50
51   <button class="absolute-box" onclick="0">Ver mas (absolute)</button>
52   <!-- Este es el elemento absolute que se posiciona en relación a su contenedor más cercano cuando no se modifica su posición -->
53
54
55   </body>
56
57 </html>
```

```
1 body {
2     background-image: url("superficie-de-madera-mirando-hacia-escena-de-restaurante.jpg");
3     background-repeat: no-repeat;
4     /* Evita que la imagen se repita */
5     background-size: cover;
6     /* Hace que la imagen cubra todo el fondo */
7     background-position: absolute;
8     /* Como tenia que utilizar la posición absolute del fondo, utilice la propiedad background-position en vez de position */
9     z-index: -1;
10    /* Asegura que el fondo esté detrás de otros elementos */
11 }
12
13 .sticky-box {
14     font-size: 20px;
15     background-color: #5A3E2B;
16     color: #F5E9D6;
17
18     position: sticky;
19     top: 0px;
20     /* Permite que el elemento sticky se pegue en la parte superior de la ventana al hacer scroll */
21
22     height: 100px;
23     line-height: 100px;
24     /* Centra verticalmente el texto dentro del cuadro */
25     text-align: center;
26
27     border-radius: 20px;
28     margin: 30px;
29
30     z-index: 1;
31 }
32
33 .fixed-box {
34     background-color: #8A9B68;
35     color: #FFFFFF;
36
37     position: fixed;
38
39     top: 200px;
40     left: 50px;
41
42     padding: 10px 10px;
43     border-radius: 6px;
44 }
45
46 .caja {
47     width: 50%;
48     /* Ancho del contenedor */
49     margin: auto;
50     background-color: #CE9F6A;
51     color: #3C2F25;
52     padding: 5px 0px 80px 0px;
53     /* Espaciado interno: arriba, derecha, abajo, izquierda */
54     border-radius: 12px;
55 }
56
57 .relative-box {
58     font-weight: bold;
59     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
60     background-color: #F2E0C9;
61     color: #4A3C31;
62
63     width: auto;
64     height: auto;
65
66     position: relative;
67
68     text-align: center;
69
70     border-radius: 10px;
71
72     margin: 70px;
73     padding: 20px 40px;
74 }
75
76 /*Aplicar subrayado a los h2 dentro de div*/
77 div h2 {
78     text-decoration: underline;
79     /* Subraya el texto */
80 }
81
82 .absolute-box {
83     background-color: #8A9B68;
84     color: #FFFFFF;
85
86     width: auto;
87     height: auto;
88
89     position: absolute;
90
91     text-align: center;
92     line-height: 50px;
93
94     border-radius: 10px;
95
96     padding: 30px;
97
98     right: 400px;
99     top: 105em;
100 }
101
102 button:hover {
103     background-color: #6B7A4F;
104     /* Cambia el color de fondo al pasar el cursor */
105     cursor: pointer;
106     /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
107 }
```

1. Justificación Position

background-position: absolute; → Este elemento pertenece al fondo. Debido a que hay dos tipos de propiedades (background-position | position) escogí el que creí más adecuado para el fondo.

```
1 <div class="sticky-box">
2   <!-- Este es el elemento sticky que tiene comportamiento de relative (sigue flujo normal hasta que se pega en la parte superior) y fixed (permanece fijo en la pantalla) -->
3   <h1>Tortilla con pimientos</h1>
4 </div>
```

.sticky-box → La position = sticky pertenece al título. Comportamiento: sigue al documento si este realiza scroll más allá de su posición original, si el documento no cambia de posición, el elemento mantiene su posición (como si fuera un relative).

```
1 <div class="fixed-box">Este es el elemento fijo</div>
2   <!-- Este es el elemento fixed que permanece fijo en la pantalla -->
```

.fixed-box. → La position = fixed pertenece a un mensaje “Este es el elemento fijo”.

Comportamiento: se fija en la ventana del navegador y sigue al documento al hacer scroll.

```
1 <h2 class="relative-box">Ingredientes</h2>
2
3     <ul class="relative-box">
4         <li>4 huevos</li>
5         <li>1 pimiento rojo en tiritas</li>
6         <li>1 pimiento verde en tiritas</li>
7         <li>20 g de azúcar</li>
8         <li>10 g de queso rallado</li>
9         <li>Albahaca</li>
10        <li>Aceite</li>
11        <li>Pimienta</li>
12        <li>Sal</li>
13    </ul>
14
15    <h2 class="relative-box">Elaboración</h2>
16
17    <div class="relative-box">Paso 1. Bate los huevos con sal y pimienta. Calienta una sartén con muy poco aceite.
18        Agrega los huevos e incorpora queso rallado.</div>
19    <div class="relative-box">Paso 2. Deja que la tortilla se vaya cuajando y enróllala hasta que queda ovalada.
20        </div>
21    <div class="relative-box">Paso 3. Pocha los pimientos en una sartén, agrega azúcar y caramelizalos. Si tienes
22        prisa, te puedes saltar este paso.</div>
23    <div class="relative-box">Paso 4. lava bien las hojas de albahaca y triturar con un poco de aceite. Corta la
24        tortilla por la mitad, tipo bocadillo e incorpora los pimientos.</div>
```

.relative-box → La position = relative pertenece a los elementos tarjeta (Receta cocina).

Comportamiento: mantiene su posición original y si este es cambiado (posición), se respeta su posición original.

```
1 <button class="absolute-box" onclick="0">Ver mas (absolute)</button>
2     <!-- Este es el elemento absoluto que se posiciona en relación a su contenedor más cercano cuando no se modifica su posición -->
```

.absolute-box → La position = absolute pertenece a un botón. Comportamiento: su posición original es en relación a su contenedor más cercano (Si no, se posiciona en el body), sin embargo, no se respeta su posición original.

2. Captura renderización navegador (OperaGX)

The screenshot shows a recipe card titled "Tortilla con pimientos". At the top left, there is a green button labeled "Este es el elemento fijo". The card has a brown header and a white body. The first section is titled "Ingredientes" and lists the following ingredients:

- 4 huevos
- 1 pimiento rojo en tiras
- 1 pimiento verde en tiras
- 20 g de azúcar
- 10 g de queso rallado
- Albahaca
- Aceite
- Pimienta
- Sal

The second section is titled "Elaboración" and contains two steps:

- Paso 1. Bate los huevos con sal y pimienta. Calienta una sartén con muy poco aceite. Agrega los huevos e incorpora queso rallado.
- Paso 2. Deja que la tortilla se vaya cuajando y enróllala hasta que queda ovalada.

This screenshot shows the same recipe card with additional steps added to the "Elaboración" section:

- Paso 1. Bate los huevos con sal y pimienta. Calienta una sartén con muy poco aceite. Agrega los huevos e incorpora queso rallado.
- Paso 2. Deja que la tortilla se vaya cuajando y enróllala hasta que queda ovalada.
- Paso 3. Pocha los pimientos en una sartén, agrega azúcar y caramelízalos. Si tienes prisa, te puedes saltar este paso.
- Paso 4. Lava bien las hojas de albahaca y Triturar con un poco de aceite. Corta la tortilla por la mitad, tipo bocadillo e incorpora los pimientos.

At the bottom right of the card, there is a green button labeled "Ver mas (absolute)".