

# 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.....	3
Restricciones.....	3
Instrucciones de entrega.....	3
Rúbrica.....	4
Una ayuda visual para comprender mejor lo que se pide, aproximadamente:.....	4
<b>1. Justificación Position.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Captura renderización navegador (OperaGX).....</b>	<b>9</b>

---

# 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 position.
10	Además de cumplir con todos los requisitos, la tarjeta incluye un elemento adicional o mejora significativa en el uso de position u otras funcionalidades extra.

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

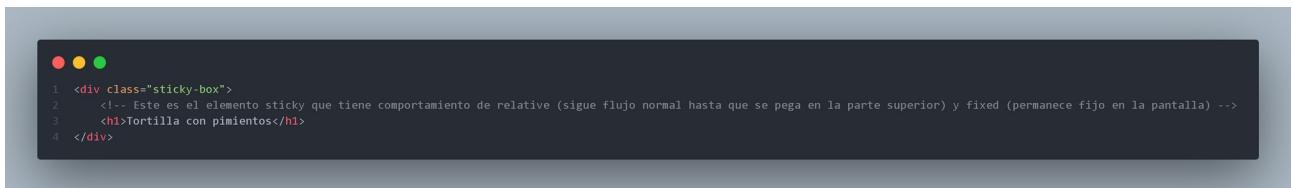


```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8      <link href="Position Carlos GN.css" rel="stylesheet" type="text/css">
9
10     <title>Tarjeta Carlos Guaraca Nagua</title>
11 </head>
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     <button class="entrega" onclick="0">Entrega Tarea (1ºIntento)</button>
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 tenía 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: #F5E906;
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: #BA9B68;
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: #BA9B68;
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-inline: 30px;
97
98     right: 510px;
99     top: 101em;
100    /* Realiza cambios de posición con las propiedades right y top, ya que mi navegador de casa (pantalla 1366x768) me sitúa el botón centrado, pero en la pantalla del aula (1920x1080) me lo pone descentrado */
101 }
102
103 button:hover {
104     background-color: #6B7AA4;
105     /* Cambia el color de fondo al pasar el cursor */
106     cursor: pointer;
107     /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
108 }
109
110 .entrega {
111
112     background-color: #cf4e4e;
113     color: #FFFFFF;
114
115     position: fixed;
116
117     bottom: 0%;
118     right: 0%;
119
120     padding: 10px 10px;
121     border-radius: 6px;
122 }
```

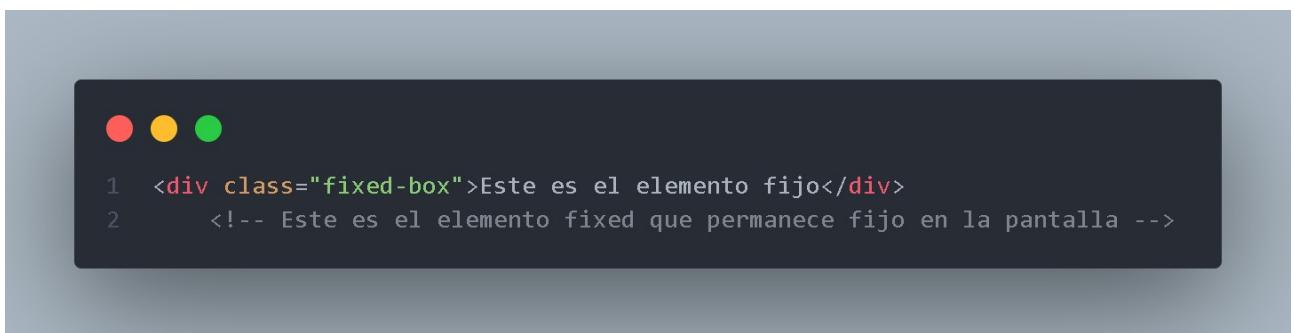
# 1. Justificación Position

background-position: absolute; → Este elemento pertenece al fondo. Debido a que hay dos tipos de propiedades (backgrounds-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)".