

Under.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>UNDERLINE</title>
  <link rel="stylesheet" href="style_under.css">
</head>
<body>
  <div class="hover-underline">EFECTO SUBRAYADO</div>
</body>
</html>
```

style_under.css

```
body{
  /* Activa el modelo de caja flexible (Flexbox) para organizar los elementos hijos */
  display: flex;

  /* Centra los elementos horizontalmente en el eje principal */
  justify-content: center;

  /* Centra los elementos verticalmente en el eje transversal */
  align-items: center;

  /* Establece la altura del elemento al 100% del alto de la ventana del navegador (viewport height) */
  height: 100vh;

  /* Aplica un color de fondo casi negro */
  background: #0f0f0f;

  /* Elimina cualquier margen exterior predeterminado (muy usado para quitar el margen blanco del body) */
  margin: 0;
```

```
/* Establece la fuente del texto como Arial, usando fuentes sin serifas como
alternativa si Arial no carga */
font-family: Arial, sans-serif;
}
/* Inicia el bloque de estilos para los elementos que tengan la clase
"hover-underline" */
.hover-underline {

    /* Define el tamaño del texto a 2 veces el tamaño base de la raíz del
documento (rem) */
    font-size: 2rem;

    /* Establece el color del texto en blanco puro */
    color: #ffffff;

    /* Permite que los pseudo-elementos (las líneas) se posicionen en relación
a este texto */
    position: relative;

    /* Muestra el elemento como un bloque en línea, permitiendo que respete
los márgenes sin ocupar el 100% del ancho */
    display: inline-block;
}
/* Selecciona el pseudo-elemento "::after" (la línea que irá debajo del
texto) */
.hover-underline::after,

/* Selecciona el pseudo-elemento "::before" (la línea que irá arriba del
texto) y abre un bloque de reglas compartido para ambos */
.hover-underline::before {

    /* Contenido obligatorio para que los pseudo-elementos existan en el HTML;
al estar vacío no muestra texto */
    content: '';

    /* Saca a las líneas del flujo normal del documento para poder
posicionarlas con precisión */
    position: absolute;

    /* Hace que el ancho de las líneas sea del 100% del ancho del texto */
    width: 100%;

    /* Le da un grosor de 2 píxeles a las líneas */
    height: 2px;
```

```
/* Aplica un fondo con un degradado lineal que va de rojo (izquierda) a
cian/azul claro (derecha) */
background: linear-gradient(to right, #ff0000, #00ffff);

/* (Aplica a ::after) Posiciona la línea inferior 5 píxeles por debajo de
la base del texto */
bottom: -5px;

/* Alinea el inicio de ambas líneas exactamente en el borde izquierdo del
texto */
left: 0;

/* Escala las líneas horizontalmente a 0, haciéndolas invisibles en su
estado inicial */
transform: scaleX(0);

/* Establece que el punto de origen de la animación sea el lado derecho
(la línea se "encogerá" hacia la derecha al desaparecer) */
transform-origin: right;

/* Crea una transición suave de 0.4 segundos en la propiedad "transform"
con un ritmo de desaceleración al final */
transition: transform 0.4s ease-out;
}
/* Abre un bloque exclusivo para sobrescribir propiedades solo en la línea
superior (::before) */
.hover-underline::before {

/* Posiciona la línea superior 5 píxeles por encima de la parte superior
del texto */
top: -5px;

/* Cambia el punto de origen de la animación al lado izquierdo (la línea
superior se "abrirá" desde la izquierda) */
transform-origin: left;
}
/* Selecciona la línea inferior cuando el usuario pone el cursor (hover)
sobre el texto */
.hover-underline: hover::after,

/* Selecciona la línea superior cuando el usuario pone el cursor (hover)
sobre el texto y abre el bloque */
.hover-underline: hover::before {
```

```
/* Escala las líneas horizontalmente a 1 (su tamaño real), haciéndolas  
visibles y activando la transición */  
transform: scaleX(1);  
}
```