

Redes.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>REDES</title>
  <link rel="stylesheet" href="style_redes.css">

  <!-- Enlaza la hoja de estilos de la librería FontAwesome (versión
5.6.3) desde un servidor externo para poder usar sus iconos vectoriales -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.3/css/all.css"
integrity="sha384-
UHRtZLI+pbxtHCWp1t77Bi1L4ZtiqrqD80Kn4Z8NTSRyMA2Fd33n5dQ8lWUE00s/"
crossorigin="anonymous">

</head>
<body>

<!-- Crea una lista no ordenada (ul), que funciona como el contenedor
principal para agrupar los iconos de redes sociales -->
<ul>

  <!-- Abre el primer elemento de la lista individual (li), que representará
un botón de red social -->
  <li>

    <!-- Crea un enlace hipertextual (a); el atributo href="#" indica que es
un enlace temporal que no lleva a ninguna URL real -->
    <a href="#">

      <!-- Inserta el ícono de Facebook usando la etiqueta <i> con las
clases específicas de FontAwesome ("fab fa-facebook-f" y la clase
personalizada "icon") -->
      <i class="fab fa-facebook-f icon"></i>

      <!-- Cierra el enlace del primer ícono -->
    </a>

    <!-- Cierra el primer elemento de la lista -->
  </li>

  <!-- Abre un segundo elemento de la lista para la siguiente red social -->
```

```

</li>

    <!-- Abre un nuevo enlace temporal y, en la misma línea, inserta el
    ícono de Twitter y cierra el enlace -->
    <a href="#"><i class="fab fa-twitter icon"></i></a>

    <!-- Cierra el segundo elemento de la lista -->
</li>

    <!-- Abre un tercer elemento de la lista -->
<li>

    <!-- Abre un enlace temporal, inserta el ícono de LinkedIn, cierra el
    enlace y cierra el elemento de la lista, todo en la misma línea -->
    <a href="#"><i class="fab fa-linkedin-in icon"></i></a>

    <!-- Nota: El cierre del </li> está en la línea de arriba en tu código
    original -->
</li>

    <!-- Abre el cuarto y último elemento de la lista -->
<li>

    <!-- Abre un enlace temporal, inserta el ícono de Google Plus, cierra el
    enlace y cierra el elemento de la lista, todo en la misma línea -->
    <a href="#"><i class="fab fa-google-plus-g icon"></i></a>

</li>

<!-- Cierra la lista no ordenada, terminando el grupo de botones -->
</ul>
</body>
</html>

```

style_redes.css

```

body {
    /* Elimina el margen exterior predeterminado del navegador */
    margin: 0;

    /* Elimina el relleno interior predeterminado del navegador */
    padding: 0;
}

```

```
/* Establece el color de fondo general en un tono gris oscuro */
background: #262626;
}
/* Selecciona la lista no ordenada (ul) que contiene los iconos */
ul {
  /* Activa Flexbox para colocar los elementos de la lista en una línea
  horizontal */
  display: flex;

  /* Posiciona la lista de manera absoluta, sacándola del flujo normal del
  documento */
  position: absolute;

  /* Empuja el borde superior de la lista al 50% de la altura de la pantalla
  */
  top: 50%;

  /* Empuja el borde izquierdo de la lista al 50% del ancho de la pantalla
  */
  left: 50%;

  /* Mueve la lista hacia arriba y hacia la izquierda un 50% de su propio
  tamaño para centrarla perfectamente */
  transform: translate(-50%, -50%);
}
/* Selecciona cada elemento individual de la lista (los botones) */
ul li {

  /* Elimina las viñetas o puntos predeterminados de la lista */
  list-style: none;
}
/* Selecciona los enlaces (a) que están dentro de los elementos de lista */
ul li a {

  /* Establece un ancho fijo de 80 píxeles para el botón */
  width: 80px;

  /* Establece una altura fija de 80 píxeles para el botón */
  height: 80px;

  /* Aplica un color de fondo blanco al botón */
  background-color: #fff;

  /* Centra el icono horizontalmente dentro del botón */
  text-align: center;
}
```

```
/* Iguala la altura de la línea al alto del botón (80px) para centrar el
icono verticalmente */
line-height: 80px;

/* Define el tamaño del icono a 35 píxeles */
font-size: 35px;

/* Agrega un margen de 0 arriba/abajo y 10 píxeles a los lados para
separar los botones entre sí */
margin: 0 10px;

/* Convierte el enlace en un bloque para que respete las medidas de ancho
y alto */
display: block;

/* Redondea todos los bordes al 50% para convertir el cuadrado en un
círculo perfecto */
border-radius: 50%;

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

/* Oculta cualquier contenido o color que se desborde del límite del
círculo */
overflow: hidden;

/* Crea un borde blanco sólido de 3 píxeles alrededor del círculo */
border: 3px solid #fff;

/* Establece el nivel de apilamiento en 1 (el fondo blanco quedará en la
capa base) */
z-index: 1;
}

/* Selecciona específicamente el elemento que tiene la clase "icon" (los
íconos de FontAwesome) */
ul li a .icon {

/* Permite que el ícono se posicione por encima del fondo de color
mediante el z-index */
position: relative;

/* Pinta el icono del mismo color gris oscuro que el fondo de la página */
color: #262626;
```

```
/* Agrega una transición suave de medio segundo (0.5s) para animar cambios
de color o giro */
transition: .5s;

/* Establece el nivel de apilamiento en 3 para asegurar que el ícono
siempre esté por encima del fondo y el borde */
z-index: 3;
}
/* Selecciona los íconos cuando el usuario pasa el mouse por encima del
botón (hover) */
ul li a:hover .icon {

/* Cambia el color del ícono a blanco para que contraste con el fondo de
color que va a aparecer */
color: #fff;

/* Gira el ícono 360 grados en el eje Y (como si diera la vuelta sobre sí
mismo como una tarjeta) */
transform: rotateY(360deg);
}
/* Crea un pseudo-elemento invisible antes del contenido del enlace (este
será el fondo de color que sube) */
ul li a:before {

/* Contenido obligatorio para que el pseudo-elemento exista; al estar
vacío no muestra texto */
content: "";

/* Lo posiciona de forma absoluta para poder moverlo libremente dentro del
botón */
position: absolute;

/* Lo empuja al 100% de la parte superior (lo esconde completamente abajo
del botón) */
top: 100%;

/* Lo alinea al borde izquierdo del botón */
left: 0;

/* Le da un ancho del 100% para que cubra todo el botón */
width: 100%;

/* Le da una altura del 100% para que cubra todo el botón */
height: 100%;
```

```

    /* Le asigna un color de fondo rojo (este es el color por defecto, que
    será sobrescrito más abajo) */
    background: #f00;

    /* Agrega una transición suave de medio segundo para que el movimiento de
    subida sea animado */
    transition: .5s;

    /* Establece el nivel de apilamiento en 2 (quedará por encima del fondo
    blanco z:1, pero por debajo del ícono z:3) */
    z-index: 2;
}
/* Selecciona el pseudo-elemento cuando el usuario pasa el mouse sobre el
botón */
ul li a:hover:before {

    /* Cambia la posición superior a 0, lo que hace que el fondo de color
    "suba" y cubra el botón blanco */
    top: 0;
}
/* Selecciona el primer botón de la lista (Facebook) y su pseudo-elemento */
ul li:nth-child(1) a:before{

    /* Sobrescribe el color rojo predeterminado con el azul oficial de
    Facebook */
    background: #3b5999;

    /* Cierra el bloque de estilos para Facebook */
}
/* Selecciona el segundo botón de la lista (Twitter) y su pseudo-elemento */
ul li:nth-child(2) a:before{

    /* Sobrescribe el color con el azul cielo oficial de Twitter */
    background: #55acee;

    /* Cierra el bloque de estilos para Twitter */
}
/* Selecciona el tercer botón de la lista (LinkedIn) y su pseudo-elemento */
ul li:nth-child(3) a:before {

    /* Sobrescribe el color con el azul oficial de LinkedIn */
    background: #0077b5;

    /* Cierra el bloque de estilos para LinkedIn */
}

```

```
}  
/* Selecciona el cuarto botón de la lista (Google Plus) y su pseudo-elemento  
*/  
ul li:nth-child(4) a:before {  
  
    /* Sobrescribe el color con el rojo oficial de Google Plus */  
    background: #dd4b39;  
}
```