

Código HTML y CSS: Propiedad background-image

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Ejemplo de background-image</title>

  <style>

    /* Fondo con una imagen simple */

    .background-simple {

      background-image: url('https://via.placeholder.com/300'); /* URL de la imagen */

      background-repeat: no-repeat;

      background-size: cover;

      background-position: center;

      height: 200px;

      text-align: center;

      line-height: 200px;

      color: white;

      font-weight: bold;

    }

    /* Fondo con un patrón repetido */

    .background-pattern {

      background-image: url('https://via.placeholder.com/50');

      background-repeat: repeat;

      height: 200px;

      text-align: center;

      line-height: 200px;

      color: black;

      font-weight: bold;

    }

  </style>

</head>

</html>
```

```

/* Fondo con una imagen no repetida */
.background-no-repeat {
    background-image: url('https://via.placeholder.com/300');
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: contain;
    background-position: top;
    height: 200px;
    text-align: center;
    line-height: 200px;
    color: darkblue;
    font-weight: bold;
}

/* Fondo con degradado */
.background-gradient {
    background-image: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue, indigo,
violet);
    height: 200px;
    text-align: center;
    line-height: 200px;
    color: white;
    font-weight: bold;
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de background-image</h1>

    <div class="background-simple">Fondo con imagen centrada</div>
    <div class="background-pattern">Fondo con patrón repetido</div>

```

```
<div class="background-no-repeat">Fondo con imagen sin repetir</div>

<div class="background-gradient">Fondo con degradado</div>

</body>

</html>
```

Explicación:

1. background-image con una imagen simple:

- Utiliza una URL de una imagen.
- Se combina con background-size: cover para cubrir todo el contenedor y background-position: center para centrarla.

2. background-image con patrón repetido:

- Usa una imagen pequeña que se repite automáticamente para crear un patrón.
- background-repeat: repeat asegura que el patrón se repite en todo el contenedor.

3. background-image sin repetir:

- La imagen se muestra una sola vez con background-repeat: no-repeat.
- background-size: contain ajusta la imagen para que encaje en el contenedor sin recortarse.

4. background-image con degradado:

- Usa linear-gradient para crear un degradado de colores.