

# COMPRENSIÓN

## FUNDAMENTAL DE CSS

Has cubierto mucho en este módulo, por lo que debe sentirse bien haber llegado al final. El último paso antes de continuar es intentar la evaluación del módulo; esto implica una serie de ejercicios relacionados que deben completarse para crear el diseño final: una tarjeta de presentación / tarjeta de jugador / perfil de redes sociales.

<b>Prerrequisitos:</b>	Antes de intentar esta evaluación, ya debería haber trabajado con todos los artículos de este módulo.
<b>Objetivo:</b>	Evaluar la comprensión de la teoría, la sintaxis y la mecánica fundamentales de CSS.

### Punto de partida

Para comenzar esta evaluación, debe:

- Vaya y tome el [archivo HTML para el ejercicio](#) y el [archivo de imagen asociado](#) , y guárdelos en un nuevo directorio en su computadora local. Si desea utilizar su propio archivo de imagen y escribir su propio nombre, puede hacerlo, solo asegúrese de que la imagen sea cuadrada.
- Tome el [archivo de texto de recursos CSS](#) : contiene un conjunto de selectores sin formato y conjuntos de reglas que deberá estudiar y combinar para responder parte de esta evaluación.

Puede pegar el HTML y completar el CSS en uno de estos editores en línea y usar [esta URL](#) para apuntar el <img>elemento al archivo de imagen. Si el editor en línea que está utilizando no tiene un panel CSS separado, no dude en colocarlo en un <style>elemento en el encabezado del documento.

### RESUMEN DEL PROYECTO

Se le ha proporcionado algo de HTML sin procesar y una imagen, y necesita escribir el CSS necesario para darle estilo a una pequeña tarjeta de presentación en línea ingeniosa, que quizás pueda funcionar como una tarjeta de jugador o un perfil de redes sociales. Las siguientes secciones describen lo que debe hacer.

Configuración básica:

- En primer lugar, cree un nuevo archivo en el mismo directorio que sus archivos HTML y de imagen. Llámalo algo realmente imaginativo style.css.

- Vincula tu CSS a tu archivo HTML a través de un <link>elemento.
- Los dos primeros conjuntos de reglas del archivo de recursos CSS son suyos, ¡GRATIS! Una vez que haya terminado de regocijarse por su buena suerte, cópielos y péguelos en la parte superior de su nuevo archivo CSS. Úselos como prueba para asegurarse de que su CSS se aplique correctamente a su HTML.
- Por encima de las dos reglas, agregue un comentario CSS con algo de texto dentro para indicar que se trata de un conjunto de estilos generales para la página en general. "Estilos de página generales" sería suficiente. También agregue tres comentarios más en la parte inferior del archivo CSS para indicar estilos específicos para la configuración del contenedor de la tarjeta, estilos específicos para el encabezado y pie de página, y estilos específicos para el contenido principal de la tarjeta de presentación. A partir de ahora, los estilos posteriores que se agreguen a la hoja de estilo deben organizarse en un lugar apropiado.

Cuidando los selectores y conjuntos de reglas proporcionados en el archivo de recursos CSS:

- A continuación, nos gustaría que observara los cuatro selectores y calcule la especificidad de cada uno. Escríbalos en algún lugar donde se puedan encontrar más adelante, como en un comentario en la parte superior de su CSS.
- ¡Ahora es el momento de colocar el selector correcto en el conjunto de reglas correcto! Tiene cuatro pares de selectores y conjuntos de reglas para combinar en sus recursos CSS. Haga esto ahora y agréguelos a su archivo CSS. Necesitas:
  - Dale al contenedor de la tarjeta principal un ancho / alto fijo, un color de fondo sólido, un borde y un radio de borde (¡esquinas redondeadas!), Entre otras cosas.
  - Dale al encabezado un degradado de fondo que vaya de más oscuro a más claro, además de esquinas redondeadas que encajen con las esquinas redondeadas establecidas en el contenedor de la tarjeta principal.
  - Dale al pie de página un degradado de fondo que vaya de más claro a más oscuro, además de esquinas redondeadas que encajen con las esquinas redondeadas establecidas en el contenedor de la tarjeta principal.
  - Haga flotar la imagen hacia la derecha para que se adhiera al lado derecho del contenido principal de la tarjeta de presentación y déle una altura máxima del 100% (un truco inteligente que asegura que crecerá / encogerá para permanecer a la misma altura que su contenedor principal, independientemente de la altura que tenga).

- ¡Tener cuidado! Hay dos errores en los conjuntos de reglas proporcionados. Usando cualquier técnica que conozca, localícelos y arrégelos antes de continuar.

Nuevos conjuntos de reglas que necesita escribir:

- Escriba un conjunto de reglas que tenga como objetivo tanto el encabezado de la tarjeta como el pie de página de la tarjeta, dándoles una altura total calculada de 50 px (incluida una altura de contenido de 30 px y un relleno de 10 px en todos los lados). Pero expreselo en ems.
- El margen predeterminado aplicado a los elementos `<h2>` y `<p>` por el navegador interferirá con nuestro diseño, así que escriba una regla que apunte a todos estos elementos y establezca su margen en 0.
- Para evitar que la imagen se derrame fuera del contenido principal de la tarjeta de presentación (el `<article>` elemento), debemos darle una altura específica. Establezca la `<article>` altura de 'en 120px, pero expresada en ems. También dale un color de fondo de negro semitransparente, lo que da como resultado un tono ligeramente más oscuro que deja que el color rojo de fondo también brille un poco.
- Escriba un conjunto de reglas que le dé `<h2>` un tamaño de fuente efectivo de 20px (pero expresado en ems) y una altura de línea adecuada para colocarlo en el centro del cuadro de contenido del encabezado. Recuerde de antes que la altura del cuadro de contenido debe ser de 30 px; esto le brinda todos los números que necesita para calcular la altura de la línea.
- Escriba un conjunto de reglas que le dé al `<p>` interior del pie de página un tamaño de fuente efectivo de 15px (pero expresado en ems) y una altura de línea adecuada para colocarlo en el centro del cuadro de contenido del pie de página. Recuerde de antes que la altura del cuadro de contenido debe ser de 30 px; esto le brinda todos los números que necesita para calcular la altura de la línea.
- Como último toque, dale al párrafo dentro de `<article>` un valor de relleno apropiado para que su borde izquierdo se alinee con el `<h2>` párrafo y el pie de página, y establece su color para que sea bastante claro para que sea fácil de leer.

**Nota :** Tenga en cuenta que el segundo conjunto de reglas se establece `font-size: 10px;` en el `<html>` elemento; esto significa que para cualquier descendiente de `<html>`, un em será igual a 10px en lugar de 16px como es por defecto. (Esto es, por supuesto, siempre que los descendientes en cuestión no tengan ningún antepasado entre ellos y `<html>` en la jerarquía que tenga un `font-size` conjunto diferente . Esto podría afectar los valores que necesita, aunque en este ejemplo simple esto no es un problema.)

Otras cosas en las que pensar:

- Obtendrá puntos de bonificación si escribe su CSS para una máxima legibilidad, con una declaración separada en cada línea.
- Debe incluir .cardal comienzo de la cadena de selección en todas sus reglas, de modo que estas reglas no interfieran con el estilo de ningún otro elemento si la tarjeta de presentación se colocara en una página con una carga de otro contenido.

### Consejos

- No necesita editar el HTML de ninguna manera, excepto para aplicar el CSS a su HTML.
- Cuando intente calcular el emvalor que necesita para representar una cierta longitud de píxel, piense qué tamaño de fuente base <html>tiene el elemento raíz ( ) y qué debe multiplicarse para obtener el valor deseado. Eso le dará su valor em, al menos en un caso simple como este.

### Ejemplo

La siguiente captura de pantalla muestra un ejemplo de cómo debería verse el diseño terminado:



### EVALUACIÓN O AYUDA ADICIONAL

1. Como mínimo debe incluir lo siguiente:
  - Un título descriptivo como "Se busca una evaluación para la comprensión de CSS fundamental".
  - Detalles de lo que ya ha probado y lo que le gustaría que hiciéramos, por ejemplo, si está atascado y necesita ayuda o desea una evaluación.
  - Un enlace al ejemplo que desea evaluar o con el que necesita ayuda, en un editor que se puede compartir en línea (como se mencionó en el paso 1 anterior). Esta es una buena práctica para entrar: es muy

difícil ayudar a alguien con un problema de codificación si no puede ver su código.

- Un enlace a la página de la tarea o evaluación real, para que podamos encontrar la pregunta con la que desea ayuda.