

Guía Completa: CSS del Formulario de Registro

¿Qué hace este CSS?

Este archivo de estilos transforma un formulario HTML simple en una **interfaz moderna y atractiva** con:

- Fondo degradado elegante
- Tarjetas con sombras
- Efectos interactivos (hover, focus)
- Diseño responsive y centrado

PASO 1: Reset y Body Básico

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

¿Por qué este "reset"?

Propiedad	Qué hace	Por qué es importante
<code>margin: 0</code>	Elimina espacios externos de TODOS los elementos	Evita espacios raros e inconsistencias entre navegadores
<code>padding: 0</code>	Elimina espacios internos de TODOS los elementos	Da control total sobre el espaciado
<code>box-sizing: border-box</code>	El padding/border NO aumenta el tamaño total	Hace los cálculos de tamaño más predecibles

Visualización de **box-sizing**:

```
X SIN box-sizing: border-box  
Ancho total = 200px (width) + 20px (padding) + 2px (border) = 222px  
  
✓ CON box-sizing: border-box  
Ancho total = 200px (incluye padding y border dentro)
```

Body con fondo

```
body.cise {  
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
    background: url("../img/cise.png") center;  
    background-size: cover;  
    min-height: 100vh;  
    padding: 20px;  
}
```

Desglose línea por línea:

Propiedad	Valor	Explicación	Analogía
font-family	'Segoe UI', ...	Lista de fuentes (prioridad de izquierda a derecha)	Si no tienes manzanas, usa peras
background	url(...) center	Imagen de fondo centrada	Poner un póster en la pared
background-size: cover	Cubre todo el espacio	La imagen se adapta para cubrir todo	Estirar una sábana para que cubra toda la cama
min-height: 100vh	Mínimo la altura de la ventana	El body ocupa al menos toda la pantalla	Garantizar que una página llene la ventana
padding: 20px	20px de separación interna	Espacio entre el contenido y los bordes	Margen de seguridad en los bordes



💡 ¿Qué es vh?

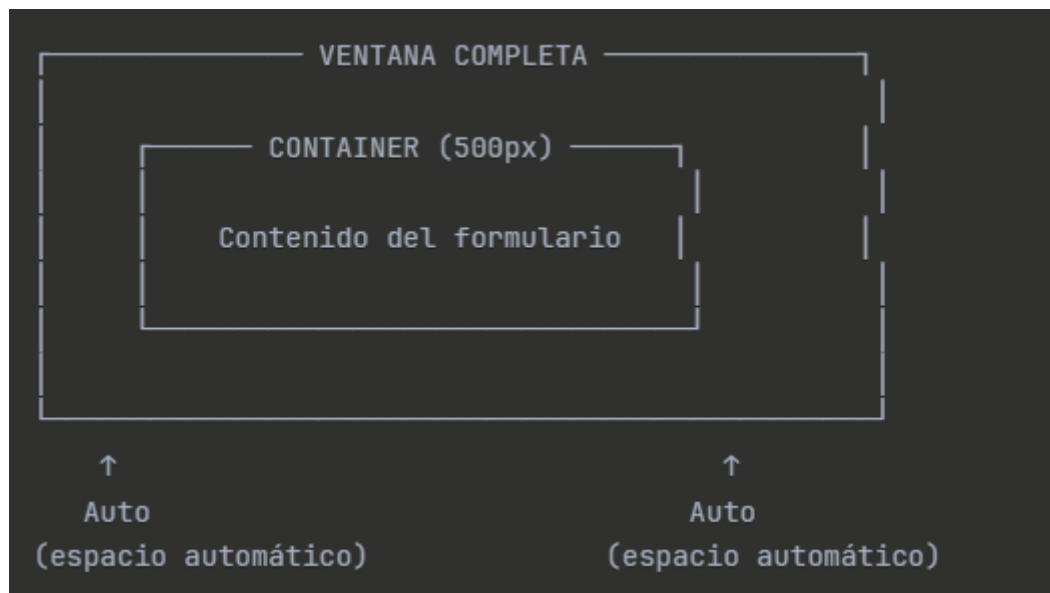
- **vh** = Viewport Height (altura de la ventana)
 - **100vh** = 100% de la altura de la pantalla
 - **50vh** = mitad de la altura de la pantalla
-

PASO 2: Container y Formulario-Card

Container (Centrado)

```
.container {  
    max-width: 500px;  
    margin: 0 auto;  
}
```

¿Cómo funciona el centrado con **margin: 0 auto**?



Valores de **margin**:

- **margin: 10px** → los 4 lados tienen 10px
- **margin: 10px 20px** → arriba/abajo: 10px, izquierda/derecha: 20px
- **margin: 0 auto** → arriba/abajo: 0, izquierda/derecha: automático (centra)

Formulario-Card (Caja Principal)

```
.formulario-card {  
    background: white;  
    padding: 30px;  
    border-radius: 15px;  
    box-shadow: 0 10px 40px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
    margin-bottom: 20px;  
}
```

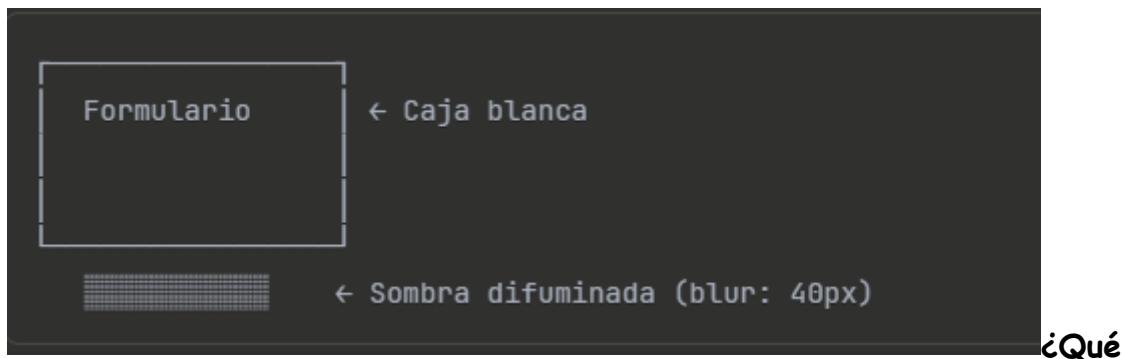
Anatomía del box-shadow:

css

```
box-shadow: 0 10px 40px rgba(0, 0, 0, 0.2);
```

↑ ↑ ↑ ↑
| | | |
└── Color (negro con 20% opacidad)
 └── Difuminado (40px)
 └── Desplazamiento vertical (10px abajo)
 └── Desplazamiento horizontal (0px)

Visualización de la sombra:



es **rgba()**?

- RGB: Red, Green, Blue (0-255)
 - A: Alpha (transparencia, 0-1)
 - `rgba(0, 0, 0, 0.2)` = Negro con 20% de opacidad



PASO 3: Título (H1)

```
h1 {  
    color: #333;  
    margin-bottom: 25px;  
    text-align: center;  
}
```

Colores hexadecimales explicados:

Código	Color	Uso común
#000	Negro puro	Raramente usado (muy duro)
#333	Gris muy oscuro	Textos principales ✓
#555	Gris medio	Textos secundarios
#ddd	Gris muy claro	Bordes sutiles
#fff	Blanco puro	Fondos limpios

💡 Forma corta vs larga:

- #333 = #333333 (mismo color)
 - #f5576c = No se puede acortar (todos los pares son diferentes)
-

👉 PASO 4: Campos y Labels

Campo (Contenedor)

```
.campo {  
    margin-bottom: 20px;  
}
```

Simple pero crucial: Separa cada campo del siguiente para que no estén pegados.

Label (Etiquetas)

```
label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 8px;  
    color: #555;  
    font-weight: 600;  
}
```

¿Qué hace **display: block**?

SIN **display: block** (inline por defecto):

```
Nombre: [_____] Email: [_____]
```

CON display: block:

Nombre:
[_____]

Email:
[_____]

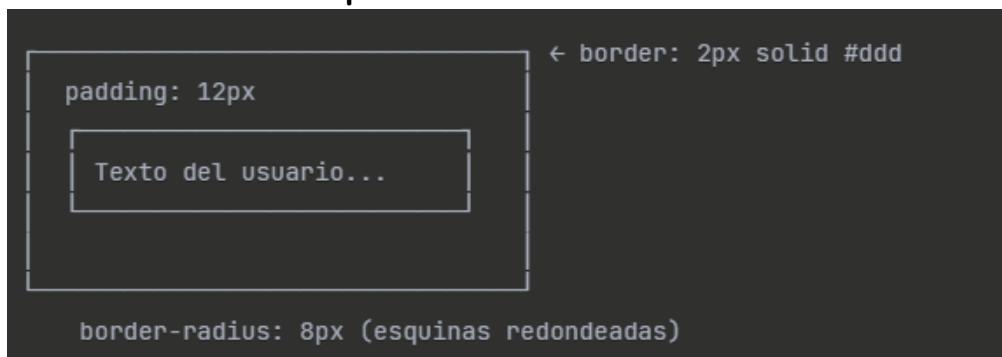
Font-weight (Grosor de la fuente):

Valor	Nombre	Aspecto
100-300	Thin/Light	Muy delgado
400	Normal/Regular	Estándar
600	Semi-Bold	Semi-negrita ✓
700	Bold	Negrita
900	Black	Muy grueso

💻 PASO 5: Inputs (Cajas de Texto)

```
input {  
    width: 100%;  
    padding: 12px;  
    border: 2px solid #ddd;  
    border-radius: 8px;  
    font-size: 16px;  
    transition: border 0.3s;  
}
```

Anatomía visual del input:



Transition (Animaciones suaves):

```
transition: border 0.3s;  
           ↑      ↑  
           |      |  
           |      Duración (0.3 segundos)  
           |  
           +----- Propiedad que se anima
```

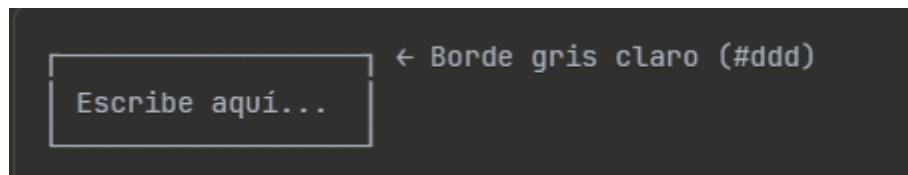
¿Qué anima? Cuando el borde cambie de color (por ejemplo, al hacer focus), el cambio será suave en 0.3 segundos.

Input Focus (Al hacer clic)

```
input:focus {  
    outline: none;  
    border-color: #f5576c;  
}
```

Comparación visual:

Estado Normal:



Estado Focus (al hacer clic):

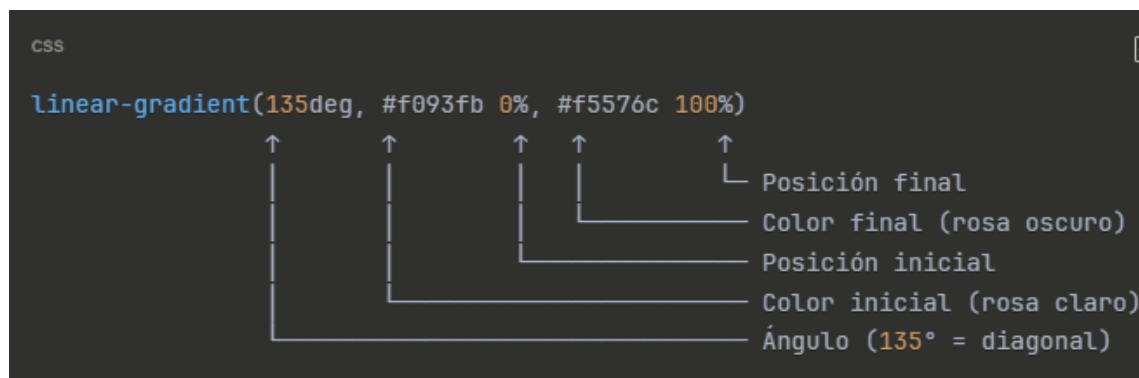


💡 ¿Por qué `outline: none`? Los navegadores añaden un borde azul por defecto al hacer focus. Lo quitamos para usar nuestro propio estilo.

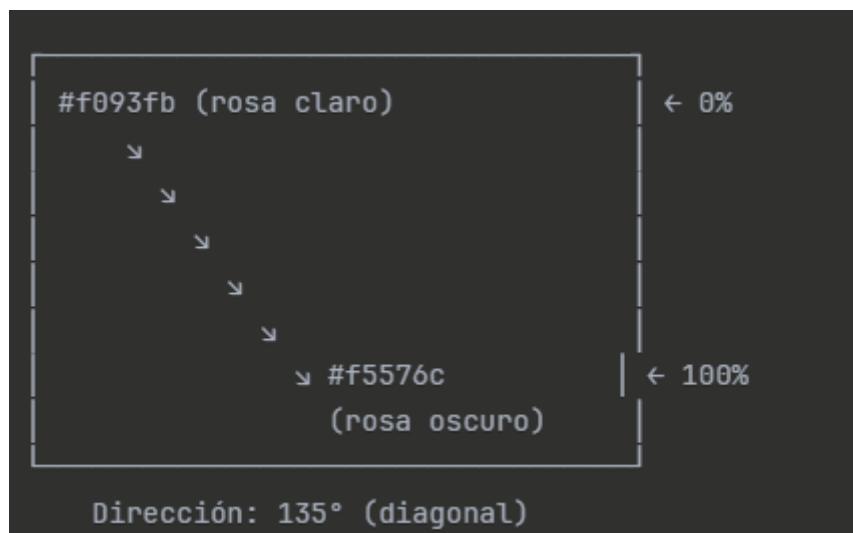
○ PASO 6: Botón (Button)

```
button {  
    width: 100%;  
    padding: 15px;  
    background: linear-gradient(135deg, #f093fb 0%, #f5576c 100%);  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 8px;  
    font-size: 18px;  
    cursor: pointer;  
    transition: transform 0.3s;  
}
```

Degrado Lineal Explicado:



Visualización del degradado:

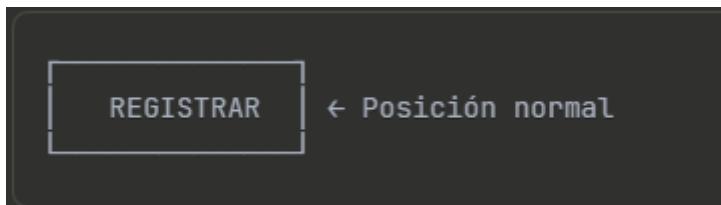


Efecto Hover (Al pasar el ratón)

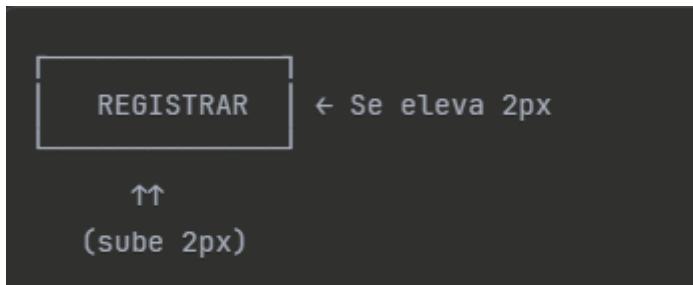
```
button:hover {  
    transform: translateY(-2px);  
}
```

¿Qué hace `transform: translateY(-2px)`?

Antes del hover:



Con hover:



Transforms disponibles:

Transform	Efecto	Ejemplo
<code>translateY(-2px)</code>	Mover vertical	Elevar elemento
<code>translateX(10px)</code>	Mover horizontal	Deslizar a la derecha
<code>scale(1.1)</code>	Escalar	Agrandar 10%
<code>rotate(45deg)</code>	Rotar	Girar 45 grados

▣ PASO 7: Tarjeta de Resultado

```
#tarjetaResultado {  
    background: white;  
    padding: 30px;  
    border-radius: 15px;  
    box-shadow: 0 10px 40px rgba(0,0,0,0.2);  
    text-align: center;  
}  
  
.tarjetaHidden {  
    display: none;  
}
```

Sistema de visibilidad:

Estado inicial (con clase **tarjeta-hidden**):

```
HTML: <div id="tarjetaResultado" class="tarjeta-hidden">  
CSS: display: none; ← INVISIBLE
```

Después de enviar el formulario (JS quita la clase):

```
HTML: <div id="tarjetaResultado">  
CSS: (sin display: none) ← VISIBLE
```

Diferencias entre ocultar elementos:

Propiedad	Ocupa espacio	Puede interactuar	Se puede animar
display: none	✗ No	✗ No	✗ No
visibility: hidden	✓ Sí	✗ No	✓ Sí
opacity: 0	✓ Sí	✓ Sí	✓ Sí

👤 PASO 8: Info Usuario y Párrafos

```
#info-usuario {  
    margin-top: 20px;  
    padding: 20px;  
    background: #f8f9fa;  
    border-radius: 10px;  
    text-align: left;  
}  
  
#info-usuario p {  
    margin: 10px 0;  
    color: #555;  
    font-size: 16px;  
}
```

Selector descendiente explicado:

```
#info-usuario p { ... }  
↑              ↑  
|              |  
|      Todos los <p> dentro  
|  
|      Del elemento con id="info-usuario"
```

NO afecta a:

```
<p>Párrafo fuera del contenedor</p> ← NO
```

SÍ afecta a:

```
<div id="info-usuario">  
    <p>Este párrafo sí se estiliza</p> ← SÍ  
    <p>Este también</p> ← SÍ  
</div>
```

🎨 Paleta de Colores del Proyecto

```
/* Rosa claro */  
#f093fb  
  
/* Rosa oscuro/rojo */  
#f5576c  
  
/* Gris muy oscuro (textos) */  
#333  
  
/* Gris medio (labels) */  
#555  
  
/* Gris claro (bordes) */  
#ddd  
  
/* Gris muy claro (fondos) */  
#f8f9fa  
  
/* Blanco */  
#fff / white
```

Espaciados Utilizados

Tamaño	Uso	Ejemplos
8px	Espaciado pequeño	Label - Input
10px	Espaciado mínimo	Entre párrafos
12px	Padding inputs	Espacio interno
15px	Padding botón	Espacio interno grande
20px	Márgenes estándar	Entre campos
25px	Márgenes grandes	Debajo del título
30px	Padding tarjetas	Espacio generoso

 **Regla de 8px:** Usar múltiplos de 8 (8, 16, 24, 32...) crea diseños más armoniosos y consistentes.

Propiedades de Transición

Todas las transiciones del proyecto:

```
/* Input - Transición del borde */
transition: border 0.3s;

/* Botón - Transición del movimiento */
transition: transform 0.3s;
```

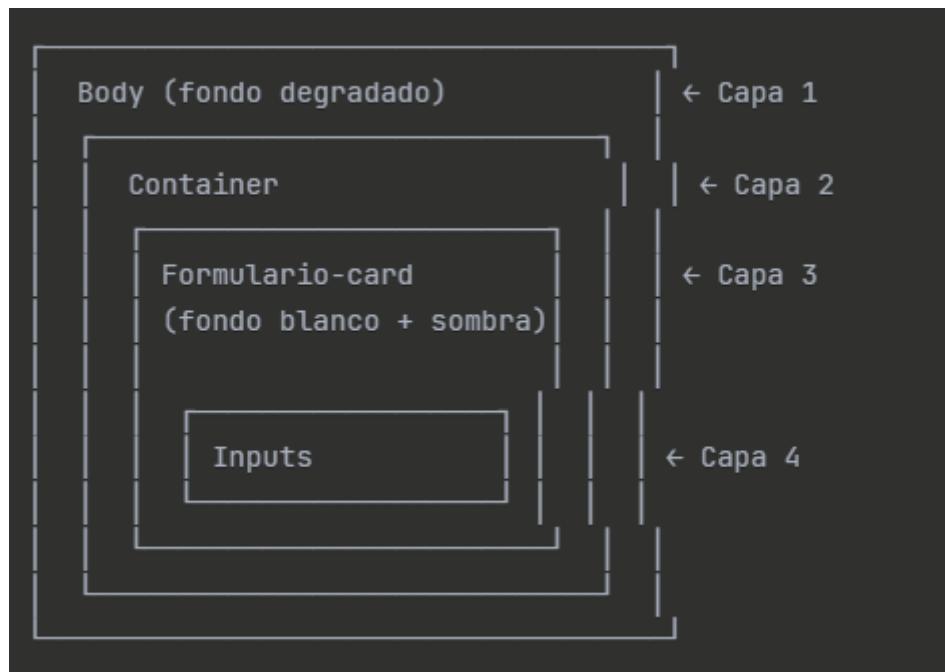
Sintaxis completa de transition:

```
transition: propiedad duración función retraso;
           ↑           ↑           ↑           ↑
           |           |           |           |
           |           |           |           delay (opcional)
           |           |           |           timing function
           |           |           |           duration
           |           |           |           property
```

Ejemplos avanzados:

```
/* Múltiples propiedades */  
transition: border 0.3s, background 0.5s;  
  
/* Con función de tiempo */  
transition: transform 0.3s ease-in-out;  
  
/* Con retraso */  
transition: opacity 0.5s ease 0.2s;
```

💡 Estructura de Capas (Z-Index visual)



📚 Conceptos CSS Aprendidos

Concepto	Dificultad	Importancia
Reset CSS	★	★★★
Box Model	★★	★★★
Flexbox/Centrado	★★	★★★

Concepto	Dificultad	Importancia
Degrados	★ ★	★ ★
Sombras	★ ★	★ ★ ★
Transiciones	★ ★ ★	★ ★
Transforms	★ ★ ★	★ ★
Pseudo-clases	★ ★	★ ★ ★
Selectores	★	★ ★ ★
