

# SOLUCIÓN EXAMEN PRÁCTICO

## SOLUCIÓN DEL EXAMEN (NIVEL BÁSICO)

```
/* 1. Cambia el color de fondo de toda la página a #f0f0f0 */
body {
    background-color: #f0f0f0;
}

/* 2. Cambia el color del texto del h1 a #333 */
h1 {
    color: #333;
}

/* 3. Centra el texto del h1 */
h1 {
    text-align: center;
}

/* 4. Aplica un margen superior de 20px al header */
header {
    margin-top: 20px;
}

/* 5. Cambia el tamaño de la fuente de todos los párrafos a 16px */
p {
    font-size: 16px;
}

/* 6. Aplica un padding de 10px a todas las secciones */
section {
    padding: 10px;
}

/* 7. Cambia el color de fondo de las cajas (div.caja) a #ccc */
.caja {
```

```
        background-color: #ccc;
    }

    /* 8. Aplica un borde de 1px sólido y color #999 a las
    cajas */
    .caja {
        border: 1px solid #999;
    }

    /* 9. Centra el texto dentro de las cajas */
    .caja {
        text-align: center;
    }

    /* 10. Aplica un margen de 10px entre las cajas */
    .caja {
        margin: 10px;
    }

    /* 11. Cambia el color de los elementos de la lista (li)
    a #555 */
    li {
        color: #555;
    }

    /* 12. Aplica un estilo de lista sin viñetas (none) a la
    lista en la sección 2 */
    #seccion2 ul {
        list-style-type: none;
    }

    /* 13. Cambia el color de fondo de los botones a #007bff
    */
    button {
        background-color: #007bff;
    }

    /* 14. Cambia el color del texto de los botones a blanco
    */
```

```
button {
    color: white;
}

/* 15. Aplica un borde redondeado de 5px a los botones */
button {
    border-radius: 5px;
}

/* 16. Cambia el color de fondo del footer a #333 */
footer {
    background-color: #333;
}

/* 17. Cambia el color del texto del footer a blanco */
footer {
    color: white;
}

/* 18. Centra el texto del footer */
footer {
    text-align: center;
}

/* 19. Aplica un padding de 20px al footer */
footer {
    padding: 20px;
}

/* 20. Aplica un margen superior de 30px al footer */
footer {
    margin-top: 30px;
}
```

## SOLUCIÓN DEL EXAMEN (NIVEL INTERMEDIO)

```
/* 1. Cambia el color de fondo de toda la página a #f4f4f4 */
body {
    background-color: #f4f4f4;
}

/* 2. Cambia el color del texto del h1 a #2c3e50 */
h1 {
    color: #2c3e50;
}

/* 3. Centra el texto del h1 */
h1 {
    text-align: center;
}

/* 4. Aplica un margen superior de 20px al header */
header {
    margin-top: 20px;
}

/* 5. Cambia el tamaño de la fuente de todos los párrafos a 18px */
p {
    font-size: 18px;
}

/* 6. Aplica un padding de 15px a todas las secciones */
section {
    padding: 15px;
}

/* 7. Cambia el color de fondo de las cajas (div.caja) a #3498db */
.caja {
    background-color: #3498db;
}
```

```
/* 8. Aplica un borde de 2px sólido y color #2980b9 a las
cajas */
.caja {
    border: 2px solid #2980b9;
}

/* 9. Centra el texto dentro de las cajas */
.caja {
    text-align: center;
}

/* 10. Aplica un margen de 15px entre las cajas */
.caja {
    margin: 15px;
}

/* 11. Cambia el color de los elementos de la lista (li)
a #34495e */
li {
    color: #34495e;
}

/* 12. Aplica un estilo de lista sin viñetas (none) a la
lista en la sección 2 */
#seccion2 ul {
    list-style-type: none;
}

/* 13. Cambia el color de fondo de los botones a #e74c3c
*/
button {
    background-color: #e74c3c;
}

/* 14. Cambia el color del texto de los botones a blanco
*/
button {
    color: white;
```

```
}

/* 15. Aplica un borde redondeado de 8px a los botones */
button {
    border-radius: 8px;
}

/* 16. Cambia el color de fondo del footer a #2c3e50 */
footer {
    background-color: #2c3e50;
}

/* 17. Cambia el color del texto del footer a blanco */
footer {
    color: white;
}

/* 18. Centra el texto del footer */
footer {
    text-align: center;
}

/* 19. Aplica un padding de 25px al footer */
footer {
    padding: 25px;
}

/* 20. Aplica un margen superior de 40px al footer */
footer {
    margin-top: 40px;
}

/* 21. Aplica un estilo de subrayado a los enlaces del
menú de navegación cuando se les hace hover */
nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}
```

```
/* 22. Cambia el color de fondo de los elementos de la
lista al hacer hover sobre ellos */
li:hover {
    background-color: #ecf0f1;
}

/* 23. Aplica un efecto de sombra a las cajas (div.caja)
*/
.caja {
    box-shadow: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}

/* 24. Haz que los botones cambien de color de fondo al
hacer hover */
button:hover {
    background-color: #c0392b;
}

/* 25. Aplica un efecto de transición suave de 0.3s a los
botones */
button {
    transition: background-color 0.3s ease;
}

/* 26. Usa Flexbox para alinear los botones en la sección
3 horizontalmente con un espacio entre ellos */
#seccion3 {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

/* 27. Usa Grid para organizar las cajas en la sección 1
en una cuadrícula de 2 columnas */
#seccion1 {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    gap: 15px;
}
```

```
/* 28. Aplica un pseudoelemento ::before al h1 para
agregar un ícono */
h1::before {
    content: "\1F4DD"; /* Código Unicode para un ícono de
lápiz */
    margin-right: 10px;
}

/* 29. Crea una animación para las cajas */
@keyframes cambiarColor {
    0% { background-color: #3498db; }
    50% { background-color: #2ecc71; }
    100% { background-color: #3498db; }
}

.caja {
    animation: cambiarColor 2s infinite;
}

/* 30. Aplica una fuente personalizada (Google Fonts) */
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght
@400;700&display=swap');

body {
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
}
```



## SOLUCIÓN EXAMEN PRÁCTICO DE CSS (NIVEL AVANZADO)

```
css
Copy
/* 1. Cambia el color de fondo de toda la página a un
gradiente lineal */
body {
    background: linear-gradient(to bottom, #1e3c72,
#2a5298);
}

/* 2. Cambia el color del texto del h1 a blanco y aplica
un sombreado de texto */
h1 {
    color: white;
    text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

/* 3. Centra el texto del h1 y aplica un espaciado entre
letras */
h1 {
    text-align: center;
    letter-spacing: 2px;
}

/* 4. Aplica un margen superior de 30px al header */
header {
    margin-top: 30px;
}

/* 5. Cambia el tamaño de la fuente de todos los párrafos
y el interlineado */
p {
    font-size: 18px;
    line-height: 1.6;
}

/* 6. Aplica un padding y un borde redondeado a todas las
secciones */
section {
```

```
padding: 20px;
border-radius: 10px;
}

/* 7. Cambia el color de fondo de las cajas y aplica una
transformación */
.caja {
background-color: #3498db;
transform: skewX(-10deg);
}

/* 8. Aplica un borde a las cajas */
.caja {
border: 2px solid #2980b9;
}

/* 9. Centra el texto dentro de las cajas y aplica una
sombra interna */
.caja {
text-align: center;
box-shadow: inset 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

/* 10. Aplica un margen entre las cajas */
.caja {
margin: 20px;
}

/* 11. Cambia el color de los elementos de la lista y
aplica un efecto de subrayado al hacer hover */
li {
color: #34495e;
}

li:hover {
text-decoration: underline;
}
```

```
/* 12. Aplica un estilo de lista sin viñetas y un padding izquierdo */
#seccion2 ul {
    list-style-type: none;
    padding-left: 20px;
}

/* 13. Cambia el color de fondo de los botones y aplica un efecto de escala al hacer hover */
button {
    background-color: #e74c3c;
}

button:hover {
    transform: scale(1.1);
}

/* 14. Cambia el color del texto de los botones y aplica un borde redondeado */
button {
    color: white;
    border-radius: 8px;
}

/* 15. Aplica un efecto de transición suave a los botones */
button {
    transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;
}

/* 16. Usa Flexbox para alinear los botones en la sección 3 */
#seccion3 {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

/* 17. Usa Grid para organizar las cajas en la sección 1 */
```

```
#seccion1 {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    gap: 20px;
}

/* 18. Aplica un pseudoelemento ::before al h1 */
h1::before {
    content: "\1F4DD";
    margin-right: 10px;
}

/* 19. Crea una animación para las cajas */
@keyframes cambiarColor {
    0% { background-color: #3498db; }
    50% { background-color: #2ecc71; }
    100% { background-color: #3498db; }
}

.caja {
    animation: cambiarColor 2s infinite;
}

/* 20. Aplica una fuente personalizada (Google Fonts) */
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght
@400;700&display=swap');

body {
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

/* 21. Aplica un filtro de desenfoque a la imagen dentro
de la tarjeta */
.card img {
    filter: blur(2px);
}
```

```
/* 22. Aplica un efecto de escala a la imagen dentro de
la tarjeta al hacer hover */
.card img:hover {
    transform: scale(1.1);
}

/* 23. Aplica un gradiente radial como fondo de la
tarjeta */
.card {
    background: radial-gradient(circle, #ffffff,
    #f0f0f0);
}

/* 24. Aplica una máscara circular a la imagen dentro de
la tarjeta */
.card img {
    clip-path: circle(50% at 50% 50%);
}

/* 25. Crea una animación que haga que la tarjeta gire
360 grados al hacer hover */
@keyframes girar {
    0% { transform: rotate(0deg); }
    100% { transform: rotate(360deg); }
}

.card:hover {
    animation: girar 1s linear;
}

/* 26. Aplica un efecto de sombra a la tarjeta */
.card {
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

/* 27. Aplica un borde redondeado a la tarjeta */
.card {
    border-radius: 15px;
}
```

```
/* 28. Aplica un efecto de transición suave a la tarjeta */
.card {
    transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
}

/* 29. Aplica un estilo de cursor personalizado a los botones y enlaces */
button, a {
    cursor: pointer;
}

/* 30. Aplica un efecto de opacidad a los botones al hacer hover */
button:hover {
    opacity: 0.8;
}

/* 31. Aplica un estilo de texto en mayúsculas a los títulos de las secciones */
h2 {
    text-transform: uppercase;
}

/* 32. Aplica un efecto de sombra de texto a los títulos de las secciones */
h2 {
    text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}

/* 33. Aplica un estilo de fondo fijo al header */
header {
    background-attachment: fixed;
}

/* 34. Aplica un efecto de desvanecimiento al cargar la página */
@keyframes fadeIn {
```

```
    0% { opacity: 0; }
    100% { opacity: 1; }
}

body {
    animation: fadeIn 1s ease-in;
}

/* 35. Aplica un estilo de borde degradado a las cajas */
.caja {
    border-image: linear-gradient(to right, #3498db,
    #2ecc71) 1;
}

/* 36. Aplica un efecto de rotación a los elementos de la
lista al hacer hover */
li:hover {
    transform: rotate(45deg);
}

/* 37. Aplica un estilo de fondo con un patrón de imagen
repetida al footer */
footer {
    background-image:
url('https://www.transparenttextures.com/patterns/asfalt-
dark.png');
}

/* 38. Aplica un efecto de sombra paralela a la imagen
dentro de la tarjeta */
.card img {
    filter: drop-shadow(2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.5));
}

/* 39. Aplica un estilo de texto en cursiva a los
párrafos dentro de la tarjeta */
.card p {
    font-style: italic;
}
```

```
/* 40. Aplica un efecto de brillo a la imagen dentro de  
la tarjeta al hacer hover */  
.card img:hover {  
    filter: brightness(150%);  
}
```