

## EJERCICIO: EXPLICACIÓN

A partir del código que se te proporciona, debes **escribir las reglas CSS necesarias** para lograr un formulario con el mismo aspecto que el de las imágenes siguientes:

### CSS: forms

Formulario

Rellena el formulario

Email	<input type="text" value="Escribe tu email"/>
Contraseña	<input type="text" value="Escribe contraseña"/>
Descripción	<input type="text" value="Escribe una descripción"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

### CSS: forms

Formulario

Rellena el formulario

Email	<input type="text" value="Mi nombre"/>
Contraseña	
Descripción	
<span style="color: orange;">!</span> Incluye una '@' en la dirección de correo electrónico. A 'Mi nombre' le falta una '@'.	

### Estilos que debes aplicar:

1. Estilos aplicados al elemento HTML (`html`): fuente: Arial, Helvetica, sans-serif

2. Estilos aplicados al elemento `legend`:

- Tamaño de fuente en 2 veces el tamaño predeterminado.
- Agrega un margen inferior de 20 píxeles.
- Haz que el elemento flote a la izquierda.
- Establece el ancho al 100% del contenedor.

3. Estilos aplicados al elemento `fieldset`:

- Establece el ancho del elemento `fieldset` al 80% del contenedor.
- Agrega un relleno interno del 3% del ancho del elemento.
- Establece un borde sólido de 1 píxel con un color gris.
- Establece el color de fondo en gris claro.
- Agrega un margen inferior de 20 píxeles.
- Agrega una sombra al elemento.
- Aplica esquinas redondeadas con un radio de 3 píxeles.

4. Estilos aplicados a los elementos `label`:

- Establece el ancho al 40% del contenedor.
- Haz que los elementos `label` floten a la izquierda.

5. Estilos aplicados a los elementos `input[type=submit]`:

- Agrega un margen inferior de 10 píxeles.
- Hace que el elemento `input` sea un bloque.
- Establece el ancho al 50% del contenedor.

6. Estilos aplicados a los elementos `input` y `textarea`:

- Establece la altura en 20 píxeles.
- Establece el ancho al 50% del contenedor.
- Hace que los elementos floten a la derecha.
- Establece un borde sólido con un color gris claro.
- Agrega un relleno interno de 0.2 unidades em.
- Establece un fondo con un degradado lineal.
- Aplica esquinas redondeadas con un radio de 3 píxeles.

7. Estilos aplicados a los elementos `form div`:

- Limpia los flotadores en los elementos dentro de un `div`.

8. Estilos aplicados a los elementos `input:required`:

- Establece un borde sólido de 1 píxel en color negro.
- Hace que el texto sea negrita.

9. Estilos aplicados a los elementos `input:focus` y `textarea:focus`:

- Establece un borde sólido de 2 píxeles con un color cadetblue cuando los elementos están enfocados.
- Establece el color de fondo en lightblue cuando los elementos están enfocados.

10. Estilos aplicados a los elementos `input:focus:valid` y `textarea:focus:valid`:

- Establece el color del texto en verde cuando los elementos están enfocados y son válidos.
- Establece el color de fondo en lightgreen cuando los elementos están enfocados y son válidos.

## 11. Estilos aplicados a los elementos `input:focus:invalid` y `textarea:focus:invalid`:

- Establece el color del texto en darkred cuando los elementos están enfocados y son inválidos.
- `2px solid red`: Establece un borde sólido de 2 píxeles en color rojo cuando los elementos están enfocados y son inválidos.
- Establece el color de fondo en indianred cuando los elementos están enfocados y son inválidos.

**No debes modificar el código HTML proporcionado.**

### Código html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formulario con patrones y CSS3</title>
  <link rel="stylesheet" href="forms.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>CSS: forms</h1>
  </header>
  <main>

    <section>
      <article>
        <h3>Formulario</h3>
      <form>
        <fieldset>
          <legend>Rellena el formulario</legend>
          <div>
            <label for="email">Email</label>
            <input id="email" name="email" autofocus="true" placeholder="Escribe tu email" minlength="4" type="email" />
          </div>
          <div>
            <label for="password">Contraseña</label>
            <input id="password" name="password" placeholder="Escribe contraseña" pattern="[0-9A-Za-z]{8,}" minlength="8" required="true" type="password"/>
          </div>
          <div>
            <label for="description">Descripción</label>
            <textarea id="description" name="description" placeholder="Escribe una descripción" pattern="[a-zA-Z0-9]{4,255}"></textarea>
          </div>
        </fieldset>
      </form>
    </article>
  </section>
</body>
```

```
</div>
<div>
  <input type="submit" class="submit">
</div>
</fieldset>
</form>
</section>
  </article>
</main>
</body>
</html>
```