



**Somos
F5**



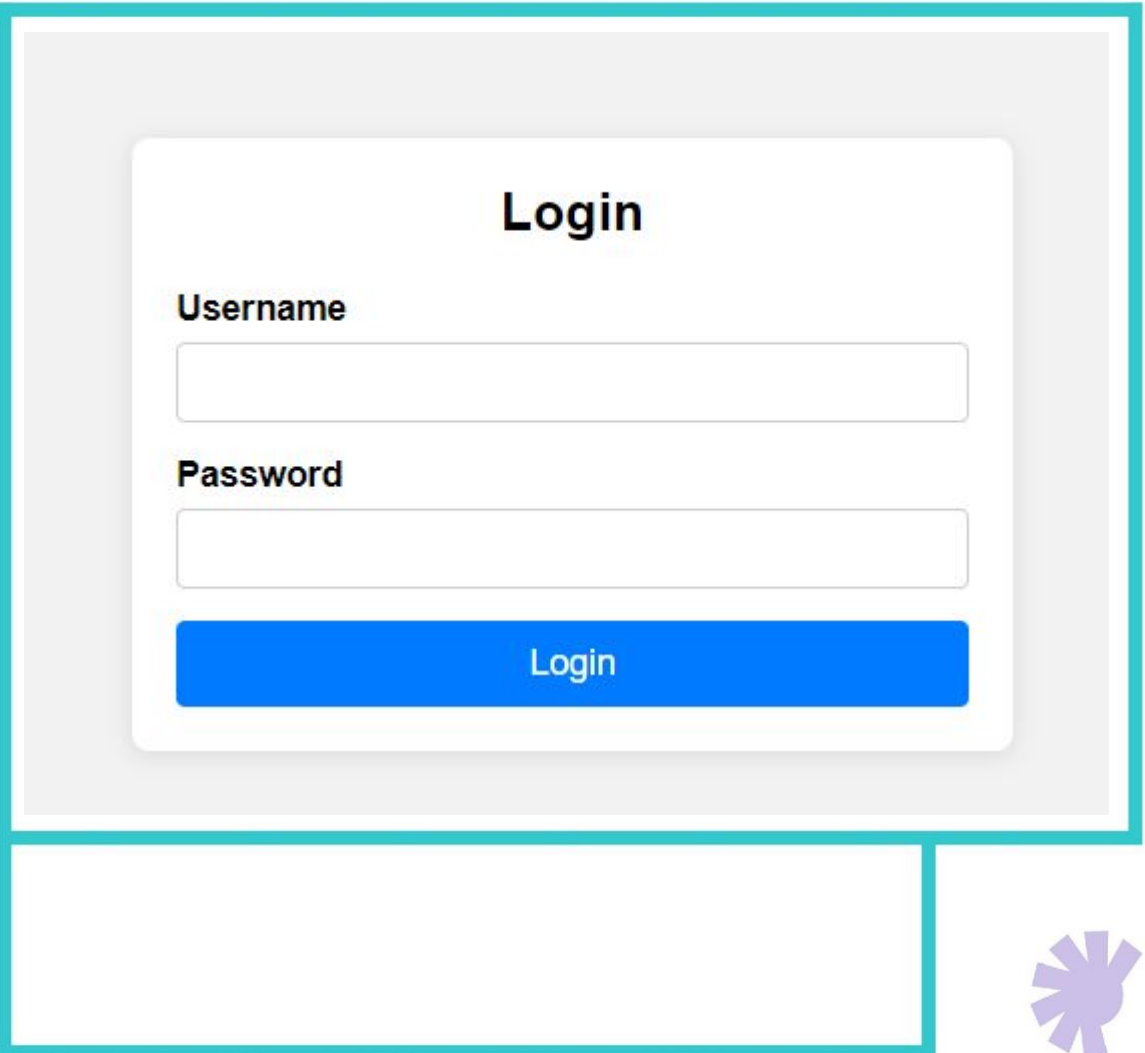
**Iberdrola
España**
Fundación

Login form

**ABRIMOS RUTAS INCLUSIVAS
AL TALENTO DIGITAL**

Objetivos generales de la sesión

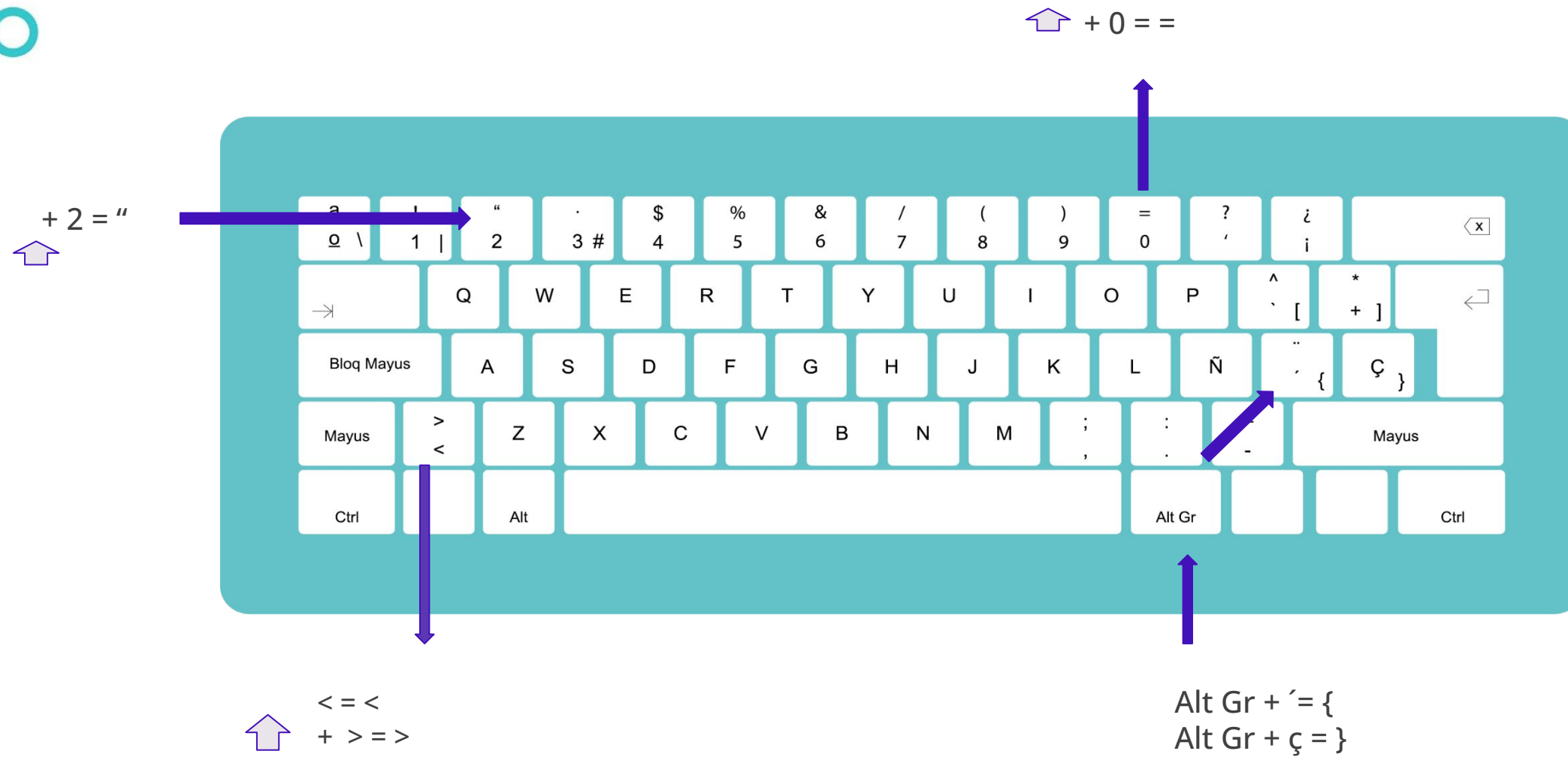
- Crear con HTML la estructura de un formulario de Login
- Flexbox para centrado.
- Estilos mínimos pero efectivos.
- Buenas prácticas de estructura y accesibilidad (label con for, campos obligatorios, etc.).
- Ver el impacto visual que tiene
- Pasarlo bien



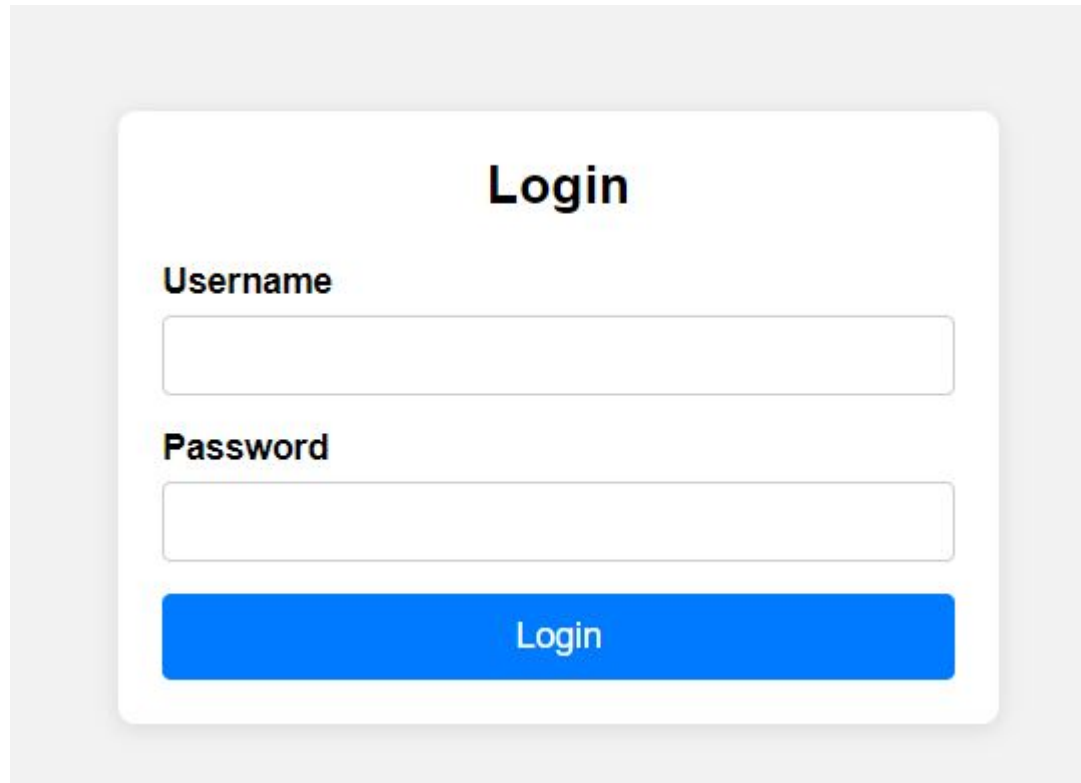
The image shows a mockup of a login form. It is a white rectangular box with a subtle drop shadow, centered on a light gray background. The form has a title 'Login' in bold black text at the top. Below the title are two input fields: 'Username' and 'Password', each with a label above it. The 'Username' label is in bold black text, and the 'Password' label is in bold black text. Below the input fields is a blue button with the text 'Login' in white. The entire form is enclosed in a thin teal border.



Antes de empezar...



Tipos de forms



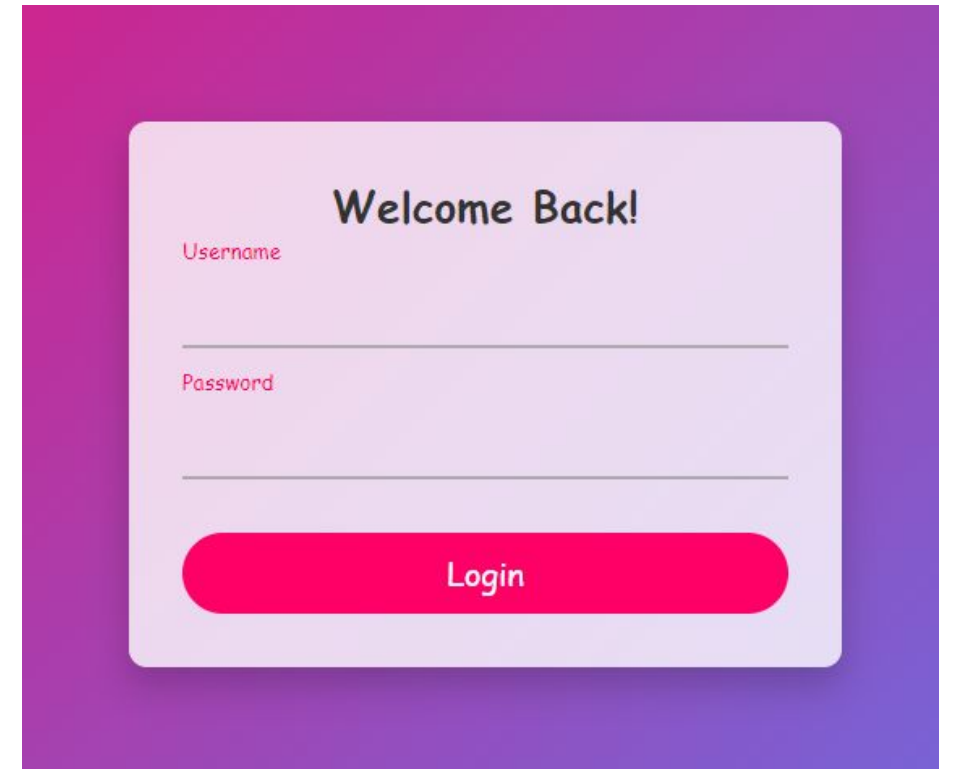
Login

Username

Password

Login

#1



Welcome Back!

Username


Password

Login

#2



Form 1- HTML



```
<body>
  <div class="login-container">
    <h2>Login</h2>
    <form action="/login" method="post">
      <div class="input-group">
        <label for="username">Username</label>
        <input type="text" id="username" name="username" required>
      </div>
      <div class="input-group">
        <label for="password">Password</label>
        <input type="password" id="password" name="password" required>
      </div>
      <button type="submit">Login</button>
    </form>
  </div>
</body>
```



Explicación HTML

`<form action="/login" method="post">`

Esta línea **inicia un formulario HTML** y define **cómo y a dónde se enviarán los datos** del formulario cuando el usuario haga clic en el botón de "submit" (enviar).

✦ Explicación de los atributos

♦ `<form>`

- Elemento contenedor que agrupa todos los campos de entrada (`<input>`, `<label>`, `<button>`, etc.).
- Es el mecanismo mediante el cual los datos se envían a un servidor.

♦ `action="/login"`

- Define la **URL de destino** a la que se enviarán los datos del formulario.
- En este caso, los datos se enviarán a una ruta `/login` del servidor.
 - Si estás trabajando en local o sin backend, no pasará nada visible.
 - En una app real, esa ruta (`/login`) debería estar preparada para **recibir los datos del formulario** y **procesarlos** (por ejemplo, con PHP, Node.js, Python, etc.).

♦ `method="post"`

- Define **cómo se envían los datos**:
 - **POST**: Envía los datos **en el cuerpo de la petición**, no visibles en la URL. Es la opción correcta cuando envías información sensible como contraseñas.
 - **GET**: Enviaría los datos como **parámetros en la URL** (no recomendable para login).

✓ Por seguridad, **siempre usa POST para formularios de login**, ya que los datos no son visibles en la barra de direcciones.



Form 1 - CSS

```
* {
  box-sizing: border-box;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: Arial, sans-serif;
}

body {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background-color: #f2f2f2;
}

.login-container {
  background-color: #fff;
  padding: 20px;
  box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  border-radius: 8px;
  width: 100%;
  max-width: 400px;
}
```

```
.login-container h2 {
  margin-bottom: 20px;
  text-align: center;
}
```

```
.input-group {
  margin-bottom: 15px;
}
```

```
.input-group label {
  display: block;
  margin-bottom: 5px;
  font-weight: bold;
}
```

```
.input-group input {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
}
```

```
button {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  border: none;
  background-color: #007BFF;
  color: #fff;
  font-size: 16px;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
}
```

```
button:hover {
  background-color: #0056b3;
}
```



◆ Selector universal

```
* {  
  box-sizing: border-box;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

*****: Aplica estas reglas a **todos los elementos** del documento.

box-sizing: border-box: Hace que el **padding y el borde se incluyan dentro del ancho y alto** del elemento, facilitando el diseño.

margin: 0 y **padding: 0**: Elimina márgenes y rellenos por defecto del navegador.

font-family: Arial, sans-serif: Establece una fuente estándar y legible para todo el sitio.



Estilos del body

```
body {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  height: 100vh;  
  background-color: #f2f2f2;  
}
```

`display: flex`: Convierte el `<body>` en un **contenedor flex**.

`justify-content: center`: Centra horizontalmente el contenido.

`align-items: center`: Centra verticalmente el contenido.

`height: 100vh`: El cuerpo tendrá una altura del **100% del viewport** (pantalla visible).

`background-color: #f2f2f2`: Fondo gris claro para un diseño limpio.



◆ Contenedor del formulario (.login-container)

```
.login-container {  
  background-color: #fff;  
  padding: 20px;  
  box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  border-radius: 8px;  
  width: 100%;  
  max-width: 400px;  
}
```

- **background-color: #fff**: Fondo blanco para destacar el formulario.
- **padding: 20px**: Espacio interno entre el borde del contenedor y el contenido.
- **box-shadow**: Añade una **sombra suave** para que el contenedor "flote".
- **border-radius: 8px**: Bordes redondeados, estilo moderno.
- **width: 100% + max-width: 400px**: Permite que se adapte al ancho de la pantalla pero nunca pase los **400px**.



◆ Título dentro del formulario

```
.login-container h2 {  
  margin-bottom: 20px;  
  text-align: center;  
}
```



`margin-bottom: 20px`: Separa el título del formulario del resto del contenido.

`text-align: center`: Centra el texto del `<h2>`.

◆ Agrupaciones de entrada (`.input-group`)

```
.input-group {  
  margin-bottom: 15px;  
}
```



Añade espacio vertical entre los campos de entrada (`username`, `password`) y el botón.



Etiquetas dentro de input-group

```
.input-group label {
  display: block;
  margin-bottom: 5px;
  font-weight: bold;
}
```



`display: block`: Hace que cada `label` ocupe una línea entera encima del `input`.

`margin-bottom: 5px`: Espacio entre el `label` y su `input`.

`font-weight: bold`: Texto en negrita para mejor legibilidad.

◆ Campos de entrada (input)

```
.input-group input {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
}
```



`width: 100%`: El campo se adapta al ancho del contenedor padre.

`padding: 10px`: Espacio interno para que el texto no esté pegado a los bordes.

`border: 1px solid #ccc`: Borde gris claro.

`border-radius: 4px`: Bordes levemente redondeados para suavidad visual.



◆ Botón

```
button {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: none;  
  background-color: #007BFF;  
  color: #fff;  
  font-size: 16px;  
  border-radius: 4px;  
  cursor: pointer;  
}
```

◆ Efecto hover en el botón

```
button:hover {  
  background-color: #0056b3;  
}
```

`width: 100%`: Ocupa todo el ancho del contenedor.

`padding: 10px`: Espaciado interno cómodo.

`border: none`: Quita el borde por defecto del botón.

`background-color: #007BFF`: Azul moderno (color Bootstrap por defecto).

`color: #fff`: Texto blanco.

`font-size: 16px`: Texto legible.

`border-radius: 4px`: Bordes redondeados.

`cursor: pointer`: Cambia el cursor al pasar el mouse (mano).

Al pasar el mouse, cambia el color del botón a un azul más oscuro. Mejora la experiencia del usuario (UX) dando **retroalimentación visual**.



Form 2 - HTML

```
<body>
  <div class="login-container">
    <h2>Welcome Back!</h2>
    <form action="your-login-endpoint" method="post">
      <div class="input-group">
        <input type="text" id="username" name="username" required>
        <label for="username">Username</label>
      </div>
      <div class="input-group">
        <input type="password" id="password" name="password"
required>
        <label for="password">Password</label>
      </div>
      <button type="submit">Login</button>
    </form>
  </div>
</body>
```



Form 2 - CSS

```
* {
  box-sizing: border-box;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Comic Sans MS', cursive, sans-serif;
}

body {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background: linear-gradient(135deg, #f06, #48f);
}

.login-container {
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
  padding: 30px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  width: 100%;
  max-width: 400px;
  text-align: center;
}

.login-container h2 {
  margin-bottom: 20px;
  color: #333;
}
```

```
.input-group {
  position: relative;
  margin-bottom: 30px;
}

.input-group input {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  background: transparent;
  border: none;
  border-bottom: 2px solid #aaa;
  color: #333;
  font-size: 16px;
  transition: all 0.3s ease;
}

.input-group input:focus {
  border-bottom-color: #f06;
  outline: none;
}
```

```
.input-group label {
  position: absolute;
  top: 10px;
  left: 10px;
  color: #aaa;
  font-size: 16px;
  pointer-events: none;
  transition: all 0.3s ease;
}

.input-group input:focus + label,
.input-group
input:not(:placeholder-shown) + label {
  top: -20px;
  left: 0;
  font-size: 12px;
  color: #f06;
}
```



Form 2 - CSS

```
button {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: none;  
  background-color: #f06;  
  color: #fff;  
  font-size: 18px;  
  border-radius: 25px;  
  cursor: pointer;  
  transition: background-color 0.3s ease;  
}  
  
button:hover {  
  background-color: #d00554;  
}
```





Somos
F5

¡Muchas gracias!

¡Hasta la próxima!

ABRIMOS RUTAS **INCLUSIVAS**
AL TALENTO DIGITAL