

Código HTML y CSS: Pseudo-clases

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Ejemplo de Pseudo-clases en CSS</title>

  <style>

    /* Pseudo-clase de enlace visitado */

    a:visited {

      color: purple;

    }


    /* Pseudo-clase de enlace al pasar el mouse */

    a:hover {

      color: red;

      text-decoration: underline;

    }


    /* Pseudo-clase de primer hijo */

    p:first-child {

      font-weight: bold;

      color: green;

    }


    /* Pseudo-clase de último hijo */

    p:last-child {

      font-style: italic;

      color: blue;

    }

  </style>

</head>

</html>
```

```
/* Pseudo-clase para elementos activos */
button:active {
    background-color: yellow;
}

/* Pseudo-clase para enfoque */
input:focus {
    border: 2px solid orange;
    outline: none;
}

/* Pseudo-clase para elementos vacíos */
div:empty {
    border: 2px dashed red;
    padding: 10px;
    text-align: center;
}

</style>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de Pseudo-clases en CSS</h1>

    <a href="https://example.com">Enlace visitado y hover</a>

    <p>Primer párrafo en el contenedor.</p>
    <p>Otro párrafo en el contenedor.</p>
    <p>Último párrafo en el contenedor.</p>

    <button>Botón activo</button>

    <div></div> <!-- Elemento vacío -->
```

```
<form>

  <label for="nombre">Nombre:</label>

  <input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre...">

</form>

</body>

</html>
```

Explicación de las pseudo-clases:

1. **:visited:**
 - Cambia el color de un enlace después de haber sido visitado por el usuario.
2. **:hover:**
 - Aplica estilos cuando el usuario pasa el puntero del mouse sobre un elemento.
3. **:first-child:**
 - Aplica estilos al primer hijo de un elemento contenedor.
4. **:last-child:**
 - Aplica estilos al último hijo de un elemento contenedor.
5. **:active:**
 - Estilo que se activa cuando el usuario hace clic (o presiona) sobre un elemento interactivo, como un botón.
6. **:focus:**
 - Aplica estilos a un elemento que tiene el foco, como un campo de entrada al ser seleccionado.
7. **:empty:**
 - Aplica estilos a elementos que no tienen contenido, como un div vacío.