

Resolución de ejercicio 1

Prompt:

“Quiero generar un componente HTML que tenga un formulario con los siguientes campos: Nombre, Apellido, Documento, Fecha de nacimiento.

Que esté desarrollado como una clase del ES6.

Que en el constructor reciba el elemento padre en el cual se va a renderizar.

Que tenga un método render que muestra el componente dentro del padre.

Que al renderizar el HTML lo haga con el método `innerHTML`

Que use strings interpolados de varias líneas con `backtick(`)` para que sea sencillo de leer el HTML generado.”

Veamos la imagen y el código de las siguientes diapositivas.



Quiero generar un componente HTML que tenga un formulario con los siguientes campos:
Nombre, Apellido, Documento, Fecha de nacimiento.
Que esté desarrollado como una clase del ES6.
Que en el constructor reciba el elemento padre en el cual se va a renderizar.
Que tenga un método render que muestra el componente dentro del padre.
Que al renderizar el HTML lo haga con el método innerHTML.
Que use strings interpolados de varias líneas con backtick (‘) para que sea sencillo de leer el HTML generado.



Para crear un componente HTML utilizando ES6 como una clase, puedes seguir los requisitos que has mencionado. Aquí tienes un ejemplo de cómo hacerlo:

Componente registro

```
class Formulario {  
  constructor(padre) {  
    this.padre = padre;  
  }  
  
  render() {  
    this.padre.innerHTML = `  
      <form>  
        <div>  
          <label for="nombre">Nombre:</label>  
          <input type="text" id="nombre" name="nombre">  
        </div>  
        <div>  
          <label for="apellido">Apellido:</label>  
          <input type="text" id="apellido" name="apellido">  
        </div>  
      `;  
  }  
}
```

...

```
<div>
  <label for="documento">Documento:</label>
  <input type="text" id="documento" name="documento">
</div>
<div>
  <label for="fecha-nacimiento">Fecha de Nacimiento:</label>
  <input type="date" id="fecha-nacimiento" name="fecha-nacimiento">
</div>
<div>
  <button type="submit">Enviar</button>
</div>
</form>
`;
}
}
```

Utilizar el componente

```
// Uso del componente
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
  const elementoPadre = document.getElementById('contenedor-formulario');
  const formulario = new Formulario(elementoPadre);
  formulario.render();
});
```

