

TEST - C03

1. Marcá la opción que describa correctamente el método `createNodeText()`.

- `createNodeText()` = Podría ser una cadena de texto vacía, lleva comillas y no se visualiza hasta asignarlo a un elemento.
- `createNodeText()` = Tiene la misma función que `innerText`, no se pueden escribir números y es necesario especificar el tipo de elemento.

Explicación:

- *`createTextNode()`* es un método que crea un nuevo nodo de texto. Este nodo de texto contiene la cadena de texto que se le pasa como argumento.
- La cadena de texto puede ser vacía (por ejemplo, *`document.createTextNode('')`*).
- El nodo de texto creado no se visualiza en el DOM hasta que se asigna a un elemento existente en el documento.

2. `appendChild` solo asignará el elemento hijo si creamos antes el elemento padre con `createElement`.

- Verdadero
- Falso

Explicación :

- *`appendChild`* se puede utilizar para asignar un elemento hijo a cualquier elemento padre existente en el DOM, independientemente de si el elemento padre se ha creado con *`createElement`* o ya existe en el DOM.

Por ejemplo, si ya tienes un elemento padre en tu HTML, puedes usar *`appendChild`* para agregarle un nuevo elemento hijo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Append Child Example</title>
</head>
<body>
  <div id="existing-parent"></div>

  <script>
    const existingParent = document.getElementById('existing-parent');
    const newChild = document.createElement('p');
    newChild.textContent = 'This is a new child element';
    existingParent.appendChild(newChild);
  </script>
</body>
</html>
```

3. El siguiente ejercicio da como resultado: un `<p>` con el texto “Buenos dias” dentro de un `<div>`

```
<script>
  var p = document.createElement("P")
  var texT = document.createTextNode("Buenos Dias");
  p.appendChild(texT);
  var diV = document.querySelector("div").appendChild(p);
  document.body.appendChild(diV)
</script>.
```

- Verdadero
- Falso

4. El siguiente código es erróneo. Indique por qué.

```
<script>
  var name = prompt("Ingresa tu nombre")
  var text = document.createTextNode("Hola " + name)
  var p = document.createElement("P")
  text.appendChild(p)
  document.body.appendChild(p)
</script>
```

Explicación :

Errores en el Código:

1. Uso Incorrecto de `appendChild` en un Nodo de Texto:

`text.appendChild(p)` es incorrecto porque `text` es un nodo de texto, y los nodos de texto no pueden tener elementos hijos. Solo los elementos del DOM (como `<p>`, `<div>`, etc.) pueden contener nodos de texto o elementos hijos.

2. Orden Incorrecto de las Operaciones:

El nodo de texto debería ser añadido como hijo del elemento `<p>`, no al revés.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Greeting</title>
</head>
<body>
  <script>
    var name = prompt("Ingresa tu nombre");
    var text = document.createTextNode("Hola " + name);
    var p = document.createElement("P");
    p.appendChild(text); // Añadimos el nodo de texto como hijo del <p>
    document.body.appendChild(p); // Añadimos el <p> al cuerpo del documento
  </script>
</body>
</html>
```