



Tecnología

EXPRESS | Módulo: Router

<TEMA DE LA CLASE>

EXPRESS GENERATOR

OBJETIVOS |

- Introducción a Express

TAGS DE EJS |

EJS trae consigo un conjunto de **etiquetas** que nos permiten integrar **funcionalidad** de JavaScript dentro de nuestras estructuras html.

ESTRUCTURA BÁSICA |

Para poder **implementar** las etiquetas que nos brinda el template engine, es necesario que nuestros archivos tengan la extensión `.ejs`.

Estos archivos seguirán soportando **todas** las etiquetas html, por lo tanto podremos desarrollar nuestras estructuras normalmente, sólo que ahora con la capacidad de añadirles **dinamismo**.



ESTRUCTURA BÁSICA |

`<% ... %>`

Esta etiqueta nos permite incorporar código de JavaScript, como condicionales, estructuras de control de flujo, declaración de variables, etc.

¿Cómo la implementamos?

Por cada línea de javascript que escribamos, debemos encerrar ese código entre la etiqueta `<%` de apertura y la etiqueta `%>` de cierre. En el medio podemos escribir cualquier contenido.

{ }

```
<% if(4 < 5) { %>
    <h2>El 4 es menor que el 5</h2>
<% } %>
```

ESTRUCTURA BÁSICA |

<% ... %>

{ código }

```
for(var i=0; i<5; i++){  
  
}
```

Como primer paso podemos escribir la **sentencia** de JavaScript que queremos **embeber** en nuestra estructura general.

ESTRUCTURA BÁSICA |

`<% ... %>`

```
{ código }
```

```
<% for(var i=0; i<5; i++) { %>
```

```
<% } %>
```

Luego, **encerrar** cada línea entre las etiquetas de cierre y apertura de **ejs** que nos permiten embeber código de javascript: `<% y %>`

ESTRUCTURA BÁSICA |

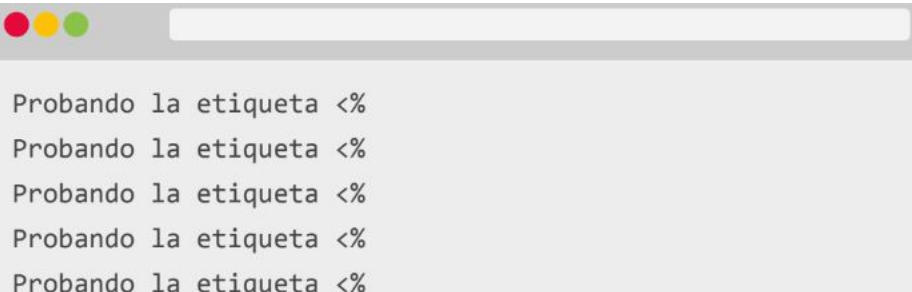
<% ... %>

{ código }

```
<% for(var i=0; i<5; i++) { %>  
    <p> Probando la etiqueta <% </p>  
<% } %>
```

Finalmente, escribiremos el **contenido** que queremos mostrar por cada iteración del ciclo for declarado.

En esta instancia, podemos incorporar las etiquetas de html que queramos.



ESTRUCTURA BÁSICA |

`<% ... %>`

Esta etiqueta nos permite imprimir un valor dinámico y de esta manera incorporarlo en la estructura html general.

¿Cómo la implementamos?

Al valor dinámico que busquemos renderizar, los tendremos que encerrar entre la etiqueta `<%=` de apertura y la etiqueta `%>` de cierre.

{ }

```
<% if(nombre) { %>
    <h2>¡Hola <%= nombre %>! </h2>
<% } %>
```

ESTRUCTURA BÁSICA |

<% ... %>

{ código }

```
<% for(var i=0; i<5; i++) { %>
    <p> En esta vuelta la i vale <%= i %> </p>
<% } %>
```

En este ejemplo, buscamos **imprimir** el valor de la variable i en cada iteración.

ESTRUCTURA BÁSICA |

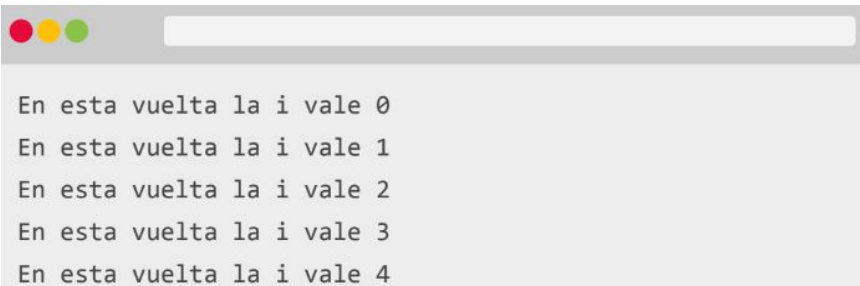
<% ... %>

{ código }

```
<% for(var i=0; i<5; i++) { %>  
  <p> En esta vuelta la i vale <%= i %> </p>  
<% } %>
```

A esas etiquetas de **ejs** las podemos rodear de las etiquetas de html que queramos.

De esta forma, incorporamos el contenido dinámico dentro de la estructura html general.



ESTRUCTURA BÁSICA |

<%

La usamos para embeber código de JavaScript como **condicionales**, **estructuras de control de flujo**, etc.

<%=

La usamos para embeber código e **imprimir el resultado** de una expresión o un valor.