**HOJA INTERACTIVA DE APRENDIZAJE Nº 12**

**Apellidos y Nombres:** Espinoza Ccente Miguel Angel

**Docente:** Nestor Audante Ramos **Fecha de entrega:** 28/12/2021

**Diseño de vista y Javascript**

1. **Indicadores:**
   1. Crea aplicaciones backend utilizando un modelo de datos para la persistencia.
   2. Identifica uso del Componentes Angular.
   3. Crea componente Angular en una aplicación.
   4. Crea el mapeo de rutas a componentes.
2. **Actividades para desarrollar en forma individual:** 
   1. Complete la tabla sobre la sintaxis Javascript:

|  |  |
| --- | --- |
| **Código fuente** | **Errores** |
| import { Component } from '@angular/core';  @Component({  selector: 'app-root',  templateUrl: './app.component.html',  styleUrls: ['./app.component.scss']  })  export clase AppComponent {  string datos = 'libreria';  } | string datos = 'libreria';  deberia escribirse como: datos: string = ‘libreria’ |
| <h1 class="text-8xl">{titulo}</h1> | {{titulo}} |

* 1. Complete la tabla escribiendo los conceptos aprendidos en clase

|  |
| --- |
| **Conceptos** |
| **Angular**  **Plataforma para construir aplicaciones web en entorno Nodejs** |
| **Componente Angular**  **Es aquella parte en donde vas a desarrollar la interfaz, o diseño del frontend que contiene 3 partes: Typescript, HTML, CSS** |
| **Template**  **Es un mecanismo para mantener el contenido HTML interactuando de forma dinámica con las componentes.** |

* 1. Complete la tabla.

|  |
| --- |
| **Código fuente: Cree un componente que tenga dos cajas de textos y devuelva la suma en una tercera caja de texto después de presionar un botón.** |
| <!DOCTYPE html> <html lang="es"> <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Formulario de contacto</title>  <link href="css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css"> </head> <body> <div id="contenedor">  <form action="registrar" method="post">  <h1>Formulario de contacto</h1>  <p>Escribenos y en breve los pondremos en contacto contigo</p>  <div>  <label for="nombre">Nombre</label><br>  <input id="nombre" type="text" class="entrada">  </div>    <div>  <label for="asunto">Asunto</label><br>  <input id="asunto" type="text" class="entrada">  </div>  <div id="generar">   </div>  <button id="boton" type="button" onclick="funcion4()">Enviar</button>  <p>Los campos son obligatorios</p>  <script src="js/main.js" type="text/javascript"></script>  </form> </div> </body> </html>  JavaScript:  function funcion4() {  let nombre = ***document***.querySelector('#nombre');  let asunto = ***document***.querySelector('#asunto');  var generar = ***document***.getElementById("generar");  var input = ***document***.createElement("INPUT");  input.type = 'text';  generar.appendChild(input);  input.value = nombre.value + asunto.value |

* 1. Suba el documento resuelto y la solución del caso de estudio en un directorio llamado lab-12.

1. **Referencia de material** 
   1. Agasthyan, Roy (2020). Guía del Principiante para Angular 4: Componentes. Recuperado de <https://tutorialesenpdf.com/angular/previsualizacion/Gu%C3%ADa%20del%20Principiante%20para%20Angular%204.pdf>
   2. BluuWeb (2020). Tailwinds CSS Fundamentos desde cero. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=3xlUAMXui2c>

1. **Conclusiones y recomendaciones**

Deberia darse mas clases especificando el lenguaje del javascript o typescript, ya que con el tiempo del semestre no es suficiente para poder aprenderlo al derecho y al revés, lo básico no asegura que nos enfrentemos a problemas mas complicados, pero si es una buena dinámica para interactuar con las componentes.