

Instituto Tecnológico de Culiacán



Ingeniería en tecnologías de la información y comunicación

“Tarea: Crear Matriz de 5x10 Utilizando angular”

Materia: Programación Web

Nombre del alumno: Jorge Osuna Quintana

Maestro: M.C. Francisco González Hernández

Fecha de entrega: 22 de abril de 2020

Código del controlador del componente

```
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-root',
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  title = 'PruebaAngular8';
  contenido:string='Este es un atributo';

  getArray() {
    let array=[]
    for(let i=0;i<10; i++){
      let temp=[...Array(5)].map( ()=>{
        return Math.floor(Math.random()*100+1);})
      array.push(temp);
    }
    return array;
  }
  array=this.getArray();
}
```

Código de la vista del componente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
</head>
<body>
  <h2>Tabla generada con valores aleatorios:</h2>
  <table>
    <tr>
      <th>Columna 1</th>
      <th>Columna 2</th>
      <th>Columna 3</th>
      <th>Columna 4</th>
      <th>Columna 5</th>
    </tr>
    <tr *ngFor="let num of array">
      <td *ngFor="let temp of num">{{temp}}</td>
    </tr>
  </table>
  <div>
    <p><b>Autor: </b>Jorge Osuna Quintana</p>
    <p><b>Materia: </b>Programación Web</p>
    <p><b>Hora: </b>3:00 p.m.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Vista de la página desde el localhost

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:4200

Tabla generada con valores aleatorios:

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
30	43	87	91	58
75	71	5	7	25
57	3	92	45	57
99	76	83	81	2
55	80	77	10	69
19	36	1	52	8
48	31	75	35	76
90	40	55	96	40
27	62	32	8	68
27	25	20	96	83

Autor: Jorge Osuna Quintana

Materia: Programación Web

Hora: 3:00 p.m.