ANGULAR 15 proyectos

Proyecto 1 piano

0.- Colores

**-HTML**

**-CSS**

**-Bootstrap**

**-TypeScript**

**-Comandos**

**-Spring**

**-SQL**

**-Decoradores**

**-Definiciones**

1.- Creamos una nueva carpeta y le agregamos los sonidos

c:\piano-angular\src\assets\sonidos\note1.wav

. . .

c:\piano-angular\src\assets\sonidos\note7.wav

2.- Agregamos bootstrap

3.- Probamos si el sonido esta bien

<audio controls>

<source src="../assets/sonidos/note1.wav">

</audio>

4.- Creamos las teclas del piano en app.component.html

*<div class="row d-flex justify-content-center">*

*<div class="col-6">*

*<div class="list-group">*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: red;"></a>*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: orange;"></a>*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: yellow;"></a>*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: green;"></a>*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: teal;"></a>*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: blue;"></a>*

*<a class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: purple;"></a>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

5.- Le damos estilos en app.component.css

.list-group-item {

cursor: pointer;

height: 50px;

}

/\* para centrar verticalmente \*/

.row {

align-items: center;

height: 100vh;

}

6.- Debemos llamar al procedimiento que emitirá el sonido

<div class="list-group">

<a **(click) = "aplicarSonido(1)"** class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: red;"></a>

. . .

<a **(click) = "aplicarSonido(7)"** class="list-group-item list-group-item-action" style="background-color: purple;"></a>

</div>

7.- Creamos el método aplicarSonido()

export class AppComponent {

title = 'piano-angular';

**aplicarSonido(num: number): void {**

**const audio = new Audio();**

**audio.src = ". . /assets/sonidos/note" + num + ".wav";**

**audio.load();**

**audio.play();**

**}**

}

8.- Finalmente le daremos un efecto de opacidad para cuando presionemos una tecla

.list-group-item:active {

opacity: 0.7;

}

9 crearemos el deploy

> ng build piano-angular

10.- Descargar el proyecto con npm install

// descargamos el proyecto

// descomprimimos

// debemos generar la carpeta nodmodule

> npm install

> ng serve -o