	orador @Directive
<u>్</u>	to que el decorador @Directive se utiliza para ersonalizada. Las directivas son instrucciones // y pueden modificar su estructura, apariencia o vés del decorador @Directive, puedes crear tu o usarla en los elementos del DOM dentro de tu
	nento en función del tiempo actual del día. que el fondo del elemento cambie de color
	' donde codificamos:

```
import { Directive, ElementRef, Renderer2, OnInit } from '@angular
/core';
@Directive({
  selector: '[appCambiarFondoSegunHora]'
} )
export class CambiarFondoSegunHoraDirective implements OnInit{
  constructor(private el: ElementRef, private renderer: Renderer2)
  ngOnInit() {
   this.cambiarFondoSegunHora();
  private cambiarFondoSegunHora() {
    const horaActual = new Date().getHours();
    let colorFondo = '';
    if (horaActual >= 6 && horaActual < 12) {</pre>
      colorFondo = 'yellow'; // Mañana
    } else if (horaActual >= 12 && horaActual < 18) {</pre>
      colorFondo = 'lightgray'; // Tarde
    } else {
      colorFondo = 'gray'; // Noche
    this.renderer.setStyle(this.el.nativeElement, 'background-colo
r', colorFondo);
@Directive({
 selector: '[appCambiarFondoSegunHora]'
```

@Directive es un decorador que se utiliza para definir una directiva personalizada en Angular.

```
selector: '[appCambiarFondoSegunHora]',
```

Indica que esta directiva se aplicará a elementos del DOM con el atributo appCambiarFondoSegunHora.

```
constructor(private el: ElementRef, private renderer: Renderer2) { }
```

En el constructor, se inyectan las instancias de ElementRef y Renderer2. ElementRef proporciona acceso al elemento del DOM al que se aplica la directiva, y Renderer2 permite manipular el DOM de manera segura.

```
ngOnInit() {
   this.cambiarFondoSegunHora();
}
```

El método ngOnInit() se llama automáticamente después de que Angular haya inicializado la directiva. En este

caso, se utiliza para llamar al método cambiarFondoSegunHora().

```
private cambiarFondoSegunHora() {
  const horaActual = new Date().getHours();
  let colorFondo = '';

if (horaActual >= 6 && horaActual < 12) {
    colorFondo = 'yellow'; // Mañana
  } else if (horaActual >= 12 && horaActual < 18) {
    colorFondo = 'lightgray'; // Tarde
  } else {
    colorFondo = 'gray'; // Noche
  }
  this.renderer.setStyle(this.el.nativeElement, 'background-color', colorFondo);
}</pre>
```

El método privado cambiarFondoSegunHora() determina la hora actual y asigna un color de fondo según la hora del día. Luego, utiliza Renderer2 para establecer el estilo del fondo del elemento.

• Ahora en la clase principal de la aplicación hacemos uso de esta directiva.

app.component.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
import { RouterOutlet } from '@angular/router';
import { CambiarFondoSegunHoraDirective } from './cambiar-fondo-se
gun-hora.directive';

@Component({
    selector: 'app-root',
    imports: [RouterOutlet, CambiarFondoSegunHoraDirective],
    templateUrl: './app.component.html',
    styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
}
```

Y en la plantilla disponemos la directiva que hemos creado:

app.component.html

```
<div appCambiarFondoSegunHora>
  Este fondo cambia según la hora del día.
</div>
<router-outlet />
```

Podemos probar esta aplicación también en la web aquí.

Retornar