

## UF3.NF2. Angular 2+. Components i directives

1.- Instal·la Angular, crea el component d'exemple Correu i visualitza al navegador els seus atributs.

```
<> correu.component.html x ts correu.component.ts
1 <p>correu works!</p>
2 <h1>{{correu.titol}}</h1>
3 <p>De: {{correu.emisor}}</p>
4 <p>Per: {{correu.destinatar}}</p>
5 <p>{{correu.cos}}</p>
6
```

correu works!

# Titol modificat

De: roger.faixeda@institutvidreres.cat

Per: roger.faixeda@institutvidreres.cat

cdsbd svibw aiaoc qwjkc wkeqjbkj

Comptador: 15

2.- Durant l'execució del projecte, modifica el títol del correu, guarda els canvis i visualitza posteriorment el navegador. Què ha passat?

correu works!

# Titol modificat

De: roger.faixeda@institutvidreres.cat

Per: roger.faixeda@institutvidreres.cat

cdsbd svibw aiaoc qwjkc wkeqjbkj

```
this.correu = {
  titol: "Titol modificat",
  cos: "cdsbd svibw aiaoc qwjkc wkeqjbkj",
  emisor: "roger.faixeda@institutvidreres.cat",
  destinatar: "roger.faixeda@institutvidreres.cat"
}
```

3.- Crea un mètode que compti el número de caràcters que té el títol i fes que aparegui al navegador:

```
<> correu.component.html x ts correu.component.spec.ts
1 <p>correu works!</p>
2 <h1>{{correu.titol}}</h1>
3 <p>De: {{correu.emisor}}</p>
4 <p>Per: {{correu.destinatar}}</p>
5 <p>{{correu.cos}}</p>
6
7 <p>Comptador: {{correu.titol.length}}</p>
8
```

```
← → ↺ @ localhost:4200
```

correu works!

## Pràctica correu angular

De: roger.faixeda@institutvidreres.cat

Per: roger.faixeda@institutvidreres.cat

cdsbd svibw aiaoc qwjkc wkeqjbkj

4.- Crea el component d'exemple Llista de Correus i visualitza al navegador els 2 correus d'exemple amb i sense ngFor.

Emisor	Receptor
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com

Emisor	Receptor
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Emisor</th>
4      <th>Receptor</th>
5    </tr>
6    <tr>
7      <td>{{correus[0].emisor}}</td>
8      <td>{{correus[0].receptor}}</td>
9    </tr>
10   <tr>
11     <td>{{correus[1].emisor}}</td>
12     <td>{{correus[1].receptor}}</td>
13   </tr>
14 </table>
15 <table style = "width: 50%; border: 1px solid black; text-align: center">
16   <tr>
17     <th>Emisor</th>
18     <th>Receptor</th>
19   </tr>
20   <tr *ngFor="let correu of correus">
21     <td>{{correu.emisor}}</td>
22     <td>{{correu.receptor}}</td>
23   </tr>
24 </table>
```

5.- Afegeix el codi necessari perquè els correus que no estan llegits, aparegui el títol en color groc.

He posat una booleana al constructor, després he creat una classe groc per que canvi de color i li he donat color amb css. Els correus amb la classe groc, no estan llegits i els altres si.

```
constructor() {  
  const correu1 : {titol: string, cos: string, e... = {  
    titol: "Títol del 1",  
    cos: "HolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHola",  
    emisor: "emisor@gmail.com",  
    receptor: "receptor@gmail.com",  
    llegit: true,  
  }  
  
  const correu2 : {titol: string, cos: string, e... = {  
    titol: "Títol del 2",  
    cos: "HolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHolaHola",  
    emisor: "emisor@gmail.com",  
    receptor: "receptor@gmail.com",  
    llegit: false,  
  }  
  this.correus = [];  
  this.correus.push(correu1);  
  this.correus.push(correu2);  
}
```

```
<td *ngIf="this.correu.llegit" class="groc">{{correu.titol}}</td>  
<td *ngIf="!this.correu.llegit">{{correu.titol}}</td>
```

```
.groc{  
  color: yellow;  
}
```

Emisor	Receptor	Títol Llegit?
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com	Títol del 1
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com	Títol del 2

6.- Afegeix el codi necessari perquè no apareguin a la llista els correus que ja han estat llegits.

He posat la comanda de baix que fa que no mostri el correu.títol que tenen l'atribut llegit en false.

Emisor	Receptor	Títol Llegit?	Títol llegit!
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com	Títol del 1	
emisor@gmail.com	receptor@gmail.com	Títol del 2	Títol del 2

```
<td *ngIf="!this.correu.llegit">{{correu.titol}}</td>
```

7.- Modifica l'exercici anterior perquè, sota el llistat de correus, informi del número de correus llegits i no llegits.

8.- (Opcional) Crea un botó que al clicar-se augmenti una unitat el número de lletres que conté el títol.

He afegit una variable que es diu boto i li he donat el valor de l'allargada del títol i un boto que suma 1 cada vegada que s'apreta.

```
10  }
11  export class CorreuComponent implements OnInit {
12      correu: any;
13      boto: number;
14      constructor() {
15
16          this.correu = {
17              titol: "Títol modificat",
18              cos: "cdsbd svibw aiaoc gwjknc wkeqjbkj",
19              emisor: "roger.faixeda@institutvidreres.cat",
20              destinatar: "roger.faixeda@institutvidreres.cat",
21          }
22          this.boto = this.correu.titol.length;
23      }
24      ngOnInit() : void {
25      }
26
27      sumatitol() : number {
28          return this.boto++;
29      }
```

Boto

Numero de caracteres del titol: 15

```
<> llista-correus.component.html  TS llista-correus.component.ts  <> correu
1  <p>correu works!</p>
2  <h1>{{correu.titol}}</h1>
3  <p>De: {{correu.emisor}}</p>
4  <p>Per: {{correu.destinatar}}</p>
5  <p>{{correu.cos}}</p>
6  <p>Comptador: {{correu.titol.length}}</p>
7  <button (click)=sumatitol()>Boto</button>
8  <p>Numero de caracteres del titol: {{this.boto}}</p>
9
10
```