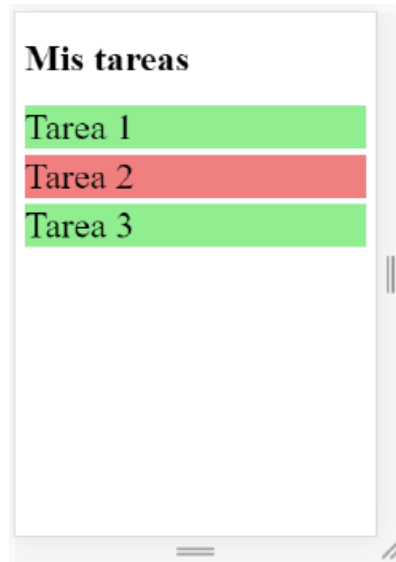


Enunciado:

Se desea desarrollar una sencilla web app de gestión de tareas: la mítica TODO tasks app. En este ejercicio se plantea diseñar un componente Angular capaz de mostrar una colección de tareas, de momento todas ellas estáticas en la vista asociada al componente. Un posible resultado se muestra a continuación:



Solución:

El primer paso consiste en crear el proyecto. Para ello, abrimos una consola del sistema, nos ubicamos en el directorio adecuado, y ejecutamos el comando:

```
> ng new AngularEj1ListaTareas
```

Una vez generada la aplicación, crearemos un nuevo componente. Denominaremos al componente `TasksListComponent`. En la nomenclatura de Angular, debemos indicar que deseamos generar el componente “tasks-list”. Usaremos los siguientes comandos:

```
> cd AngularEj1ListaTareas
```

```
> ng generate component tasks-list
```

Observaremos que se ha creado un subdirectorio `src/app/tasks-list`, y en su interior encontramos los ficheros: *tasks-list.component.html*, *tasks-list.component.ts*, *tasks-list.component.css*.

A continuación abriremos la vista `tasks-list.component.html` e incluiremos un código similar al siguiente:

```
<ul>
  <li>Tarea 1</li>
  <li>Tarea 2</li>
  <li>Tarea 3</li>
</ul>
```

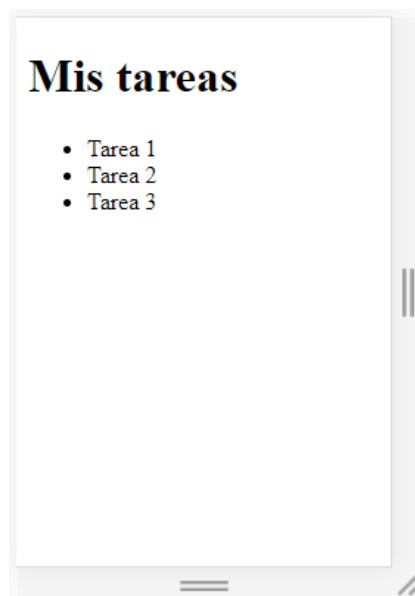
Accederemos a la vista del componente principal de la aplicación **app.component.html** e introduciremos nuestro nuevo componente `<tasks-list>`:

```
<div>
  <h1>Mis tareas</h1>
  <app-tasks-list></app-tasks-list>
</div>
```

A continuación ejecutaremos la aplicación. En la consola emitiremos el comando:

```
> ng serve
```

Y abriremos desde el navegador la URL <http://localhost:4200/>



Faltaría añadir algo de estilo al componente **TasksList**. Para ello, accederemos al fichero **taskslist.component.css** e introduciremos el siguiente estilo:

```
ul {
  list-style: none;
  padding: 0px;
}

ul li {
  display: block;
  background-color: lightgreen;
  margin: 5px 0px;
  font-size: 2em;
}

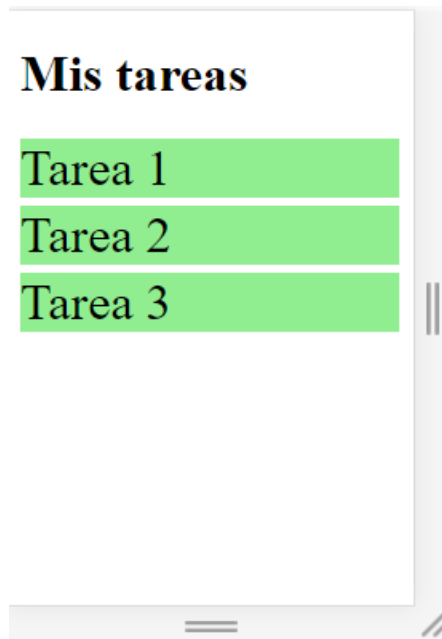
ul li:hover {
  background-color: green;
  cursor: pointer;
}
```

```
ul li.pending {  
  background-color: lightcoral;  
}
```

```
ul li.pending:hover {  
  background-color: red;  
}
```

Es un estilo muy básico que nos permite resaltar las tareas sobre las que ubicamos el ratón, y que nos permite distinguir las tareas pendientes (con clase ‘pending’) de aquellas que no lo son.

Guardamos los cambios y veremos que el nuevo resultado en el navegador se refresca automáticamente.



Podemos jugar a añadir la clase ‘pending’ a algunas tareas y ver el resultado.