



ACTIVIDAD

SERVICIOS WEB CON IONIC

EJERCICIO: TAREAS

1. Crearemos un servicio llamado `services/tareas-service` en una nueva aplicación llamada `tareas`. Vamos a crear un servicio que consuma `https://jsonplaceholder.typicode.com/todos` y nos devuelva las tareas.
2. Declaramos una interface `Tarea` que se corresponda con los datos que voy a leer.
3. En el servicio tendremos una señal pública que será un array de tareas
4. Creamos en el servicio un método `getTareas()` con una petición GET para recuperar las entradas de la lista y lo llamamos desde el constructor
5. Creamos un componente para mostrar las tareas del servicio. Cada entrada se muestra en un componente hijo

Listado de tareas pendientes: 110 / 200		
<input type="checkbox"/> delectus aut autem	<input type="checkbox"/> quis ut nam facilis et officia qui	<input type="checkbox"/> fugiat veniam minus
<input checked="" type="checkbox"/> et porro tempora	<input type="checkbox"/> laboriosam mollitia et enim quasi adipisci quia provident illum	<input type="checkbox"/> qui ullam ratione quibusdam voluptatem quia omnis
<input type="checkbox"/> illo expedita consequatur quia in	<input checked="" type="checkbox"/> quo adipisci enim quam ut ab	<input type="checkbox"/> molestiae perspiciatis ipsa
<input checked="" type="checkbox"/> illo est ratione doloremque quia maiores aut	<input checked="" type="checkbox"/> vero rerum temporibus dolor	<input checked="" type="checkbox"/> ipsa repellendus fugit nisi
<input type="checkbox"/> et doloremque nulla	<input checked="" type="checkbox"/> repellendus sunt dolores architecto voluptatum	<input checked="" type="checkbox"/> ab voluptatum amet voluptas
<input checked="" type="checkbox"/> accusamus eos facilis sint et aut voluptatem	<input checked="" type="checkbox"/> quo laboriosam deleniti aut qui	<input type="checkbox"/> dorum est consequatur ea mollitia in culpa
<input checked="" type="checkbox"/> molestiae ipsa aut voluptatibus pariatur dolor nihil	<input checked="" type="checkbox"/> ullam nobis libero sapiente ad optio sint	<input type="checkbox"/> suscipit repellat esse quibusdam voluptatem incidunt
<input checked="" type="checkbox"/> distinctio vitae autem nihil ut molestias quo	<input type="checkbox"/> et itaque necessitatibus maxime molestiae qui quas velit	<input type="checkbox"/> adipisci non ad dicta qui amet quaerat doloribus ea

6. En el componente hijo habrá un checkbox que reaccionará al evento `change` para emitir al padre el id de la tarea a cambiar el estado. El padre recogerá el evento y llamará a un método llamado `cambiarEstado` al que se le pase este id de la tarea proporcionado por el hijo.
7. Por último, habrá que hacer el método `cambiarEstado` (que podría ser algo así):



```
public cambiarEstado(id: number) {  
  this.tareas.update(lista =>  
    lista.map(t =>  
      t.id === id  
        ? { ...t, completed: !t.completed }  
        : t  
    )  
  );  
}
```