



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"/> dolorum 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 incident
<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  
        )  
    );  
}
```