

Tipado fuera del estado – Usando los Selectors

Ahora, utilizaremos un *Selector* para buscar cambios en propiedades de estado específicas en nuestro Store.

En nuestro componente *product-list.component*, actualmente seleccionamos el *slice* de estado de los productos utilizando un string en hard code:

```
TS product.reducer.ts TS product.module.ts TS product-list.component.ts X
26
27 constructor(private store: Store<State>, private productService: ProductService) { }
28
29 ngOnInit(): void {
30   this.sub = this.productService.selectedProductChanges$.subscribe(
31     selectedProduct => this.selectedProduct = selectedProduct
32   );
33
34   this.productService.getProducts().subscribe({
35     next: (products: Product[]) => this.products = products,
36     error: err => this.errorMessage = err
37   });
38
39   // TODO: Unsubscribe
40   this.store.select('products').subscribe(
41     products => this.displayCode = products.showProductCode
42   );
43 }
44
45 ngOnDestroy(): void {
46   this.sub.unsubscribe();
47 }
```

Modifiquemos este código para utilizar uno de nuestros nuevos *Selectors*. En el *select*, cambiamos los productos codificados por nuestro *Selector* *getShowProductCode*:

```
--
39   // TODO: Unsubscribe
40   this.store.select(getShowProductCode).subscribe(
41     products => this.displayCode = products.showProductCode
42   );
43 }
```

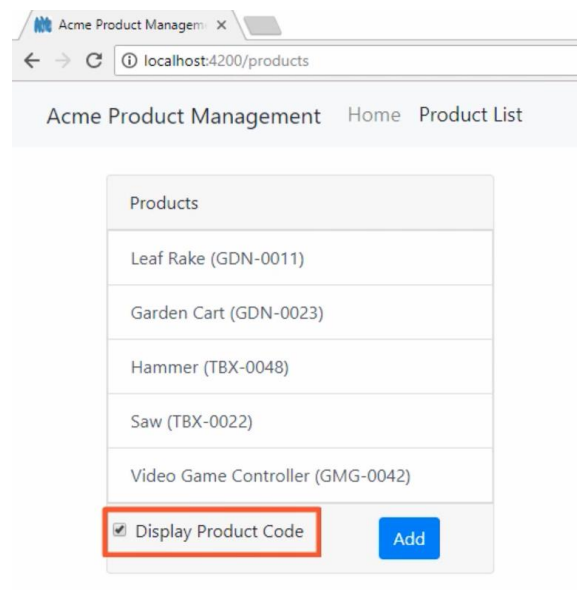
En lugar de devolver todo el estado del producto, ahora sólo devuelve el flash *showProductCode*. Así que cambiamos el argumento *products* por *showProductCode*:

```
39   // TODO: Unsubscribe
40   this.store.select(getShowProductCode).subscribe(
41     showProductCode => this.displayCode = showProductCode
42   );
43 }
```

Esto simplifica las cosas y garantiza que, si alguna vez se cambia la estructura del Store, no tendremos que cambiar nuestro componente.

¿Funcionará? Abramos el navegador y actualicemos.

Como hemos puesto nuestro valor inicial de `showProductCode` en `true`, aparece marcado el checkbox y se muestran los códigos de los productos:



Si desmarcamos el checkbox, los códigos de los productos desaparecen:

