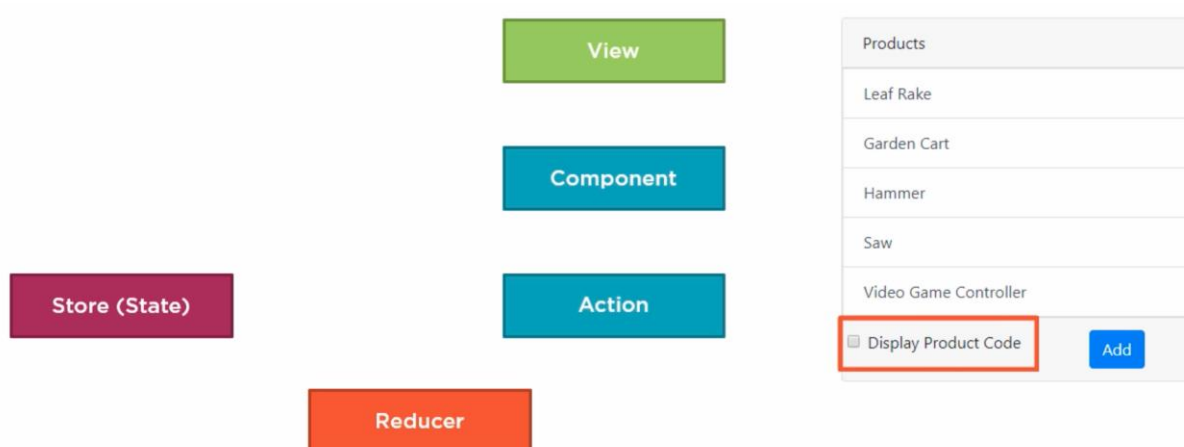


Primer vistazo a NgRx

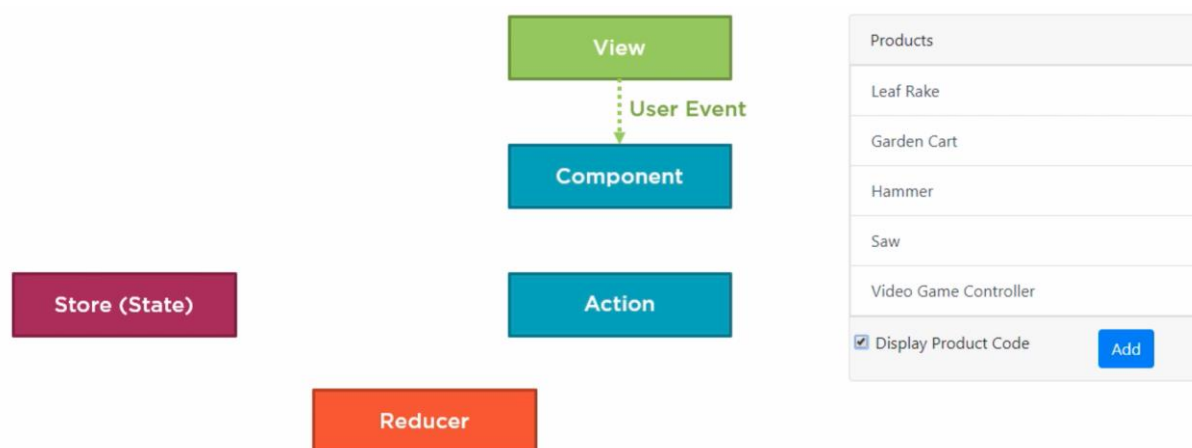
Ahora que conocemos el patrón básico, echemos un primer vistazo a NgRx en acción. En los próximos ejercicios, instalaremos NgRx y lo usaremos para implementar el patrón Redux en un escenario simple.

El uso de NgRx a menudo implica un poco de orquestación y ceremonia, lo que puede hacer que parezca complejo, sobre todo al principio. Para centrarnos en lo básico, nos saltaremos las formalidades por ahora e implementaremos nuestro primer escenario de manera más informal, dando pequeños pasos y utilizando sólo lo esencial.

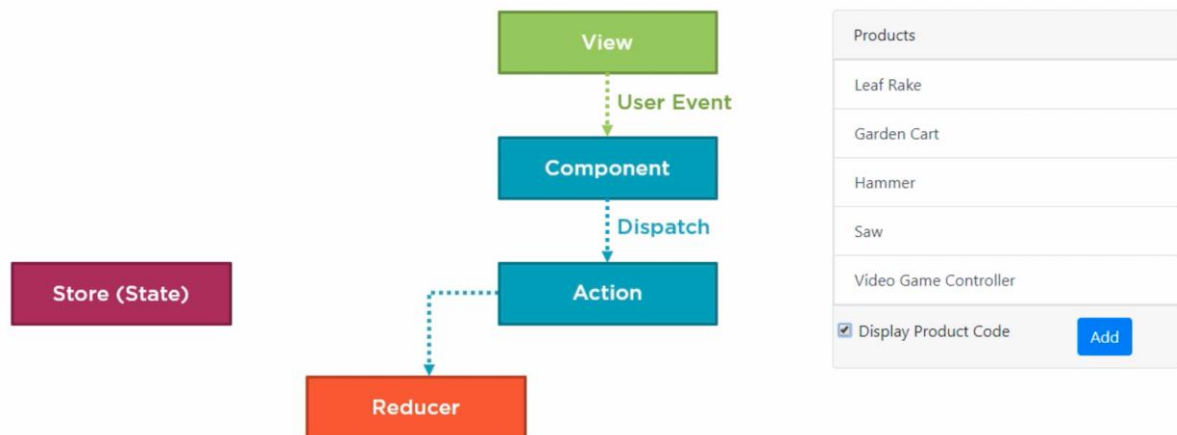
La primera parte del estado que implementaremos es el flag `showProductCode` asociado al checkbox “Display Product Code”:



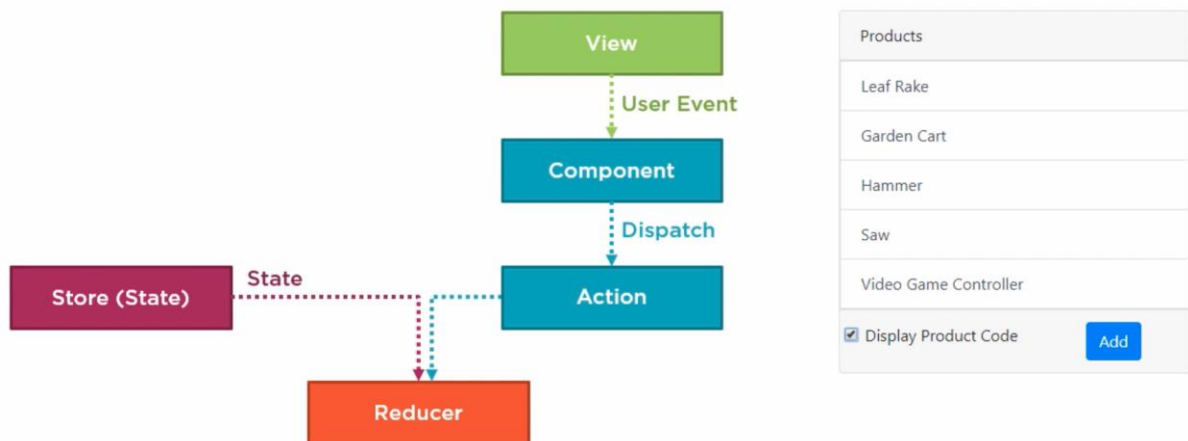
Cuando el usuario hace clic en el checkbox, la vista utiliza el “event binding” para notificar al componente `ProductListComponent`:



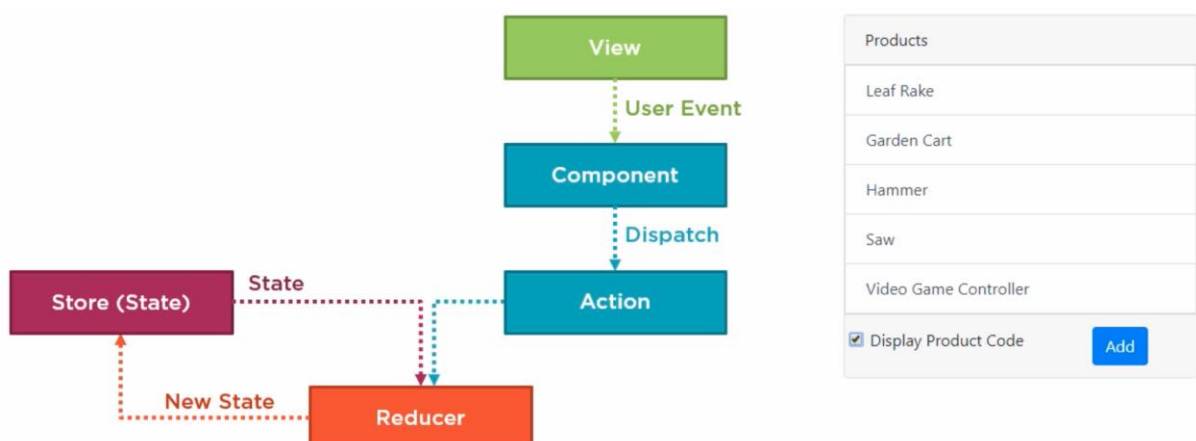
A continuación, el componente crea un Action y la envía al Reducer, indicándole que active la propiedad showProductCode:



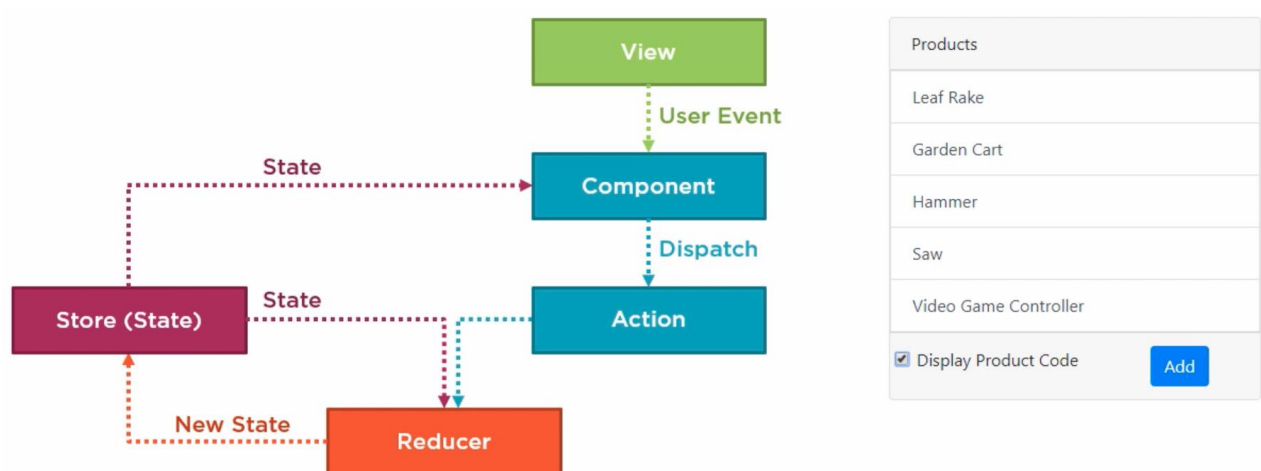
El Reducer utiliza ese Action y el estado existente del Store para crear un nuevo estado con la propiedad showProductCode establecida a true:



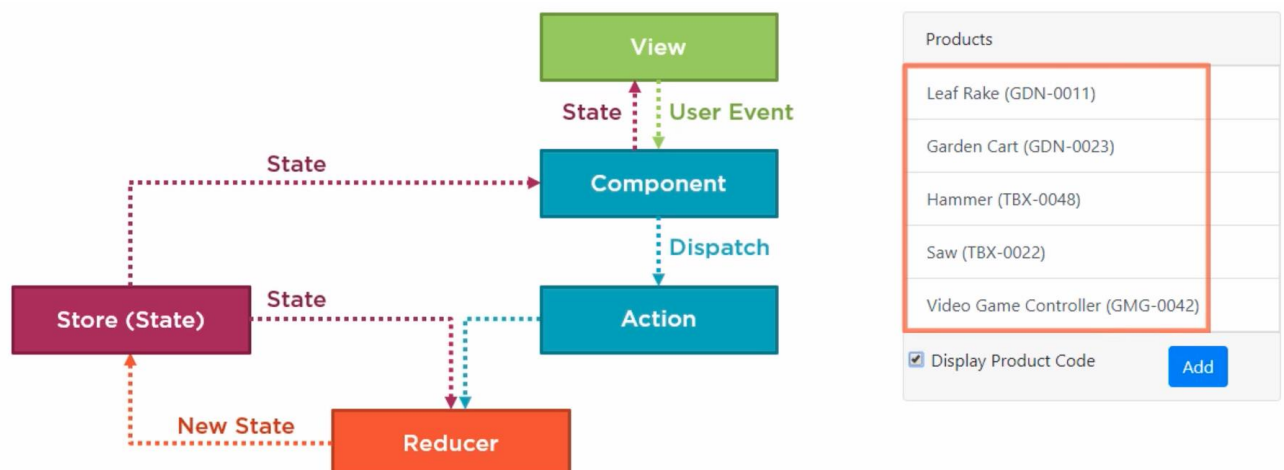
A continuación, devuelve ese nuevo estado al Store:



El Store difunde el cambio de estado a todos los suscriptores, que en este caso es sólo el ProductListComponent:



El componente actualiza su propiedad enlazada, y el Change Detection de Angular actualiza automáticamente la pantalla, mostrando los códigos de los productos:



En este primer escenario sencillo, no utilizaremos una función Selector, en su lugar nos suscribiremos a todos los cambios de estado del producto desde el Store.