



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Patrón *State*: un carrito de compras

Se desea modelar un carrito de compras siguiendo los siguientes lineamientos:

- El carrito tiene un estado y un conjunto de productos.
- Cada producto tiene solamente descripción y precio.
- Puede estar en alguno de los siguientes estados (solo uno a la vez):
 - **Vacío.**
 - **Cargando.**
 - **Pagando.**
 - **Cerrado.**

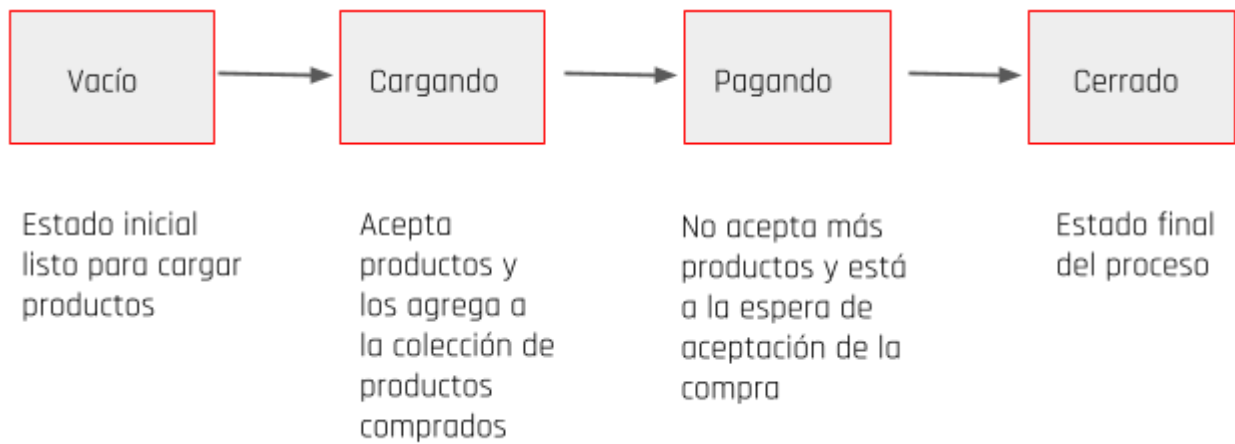
También, se le pueden indicar las siguientes instrucciones:

- Agregar un producto al carrito (pasándole como parámetro al método un objeto de tipo **producto**).
- Cancelar el carrito (vuelve a estar vacío).
- Volver al punto anterior (salvo que esté cerrado).
- Pasar al siguiente estado (en el caso de estar cerrado, vuelve a estar vacío).





Programar un carrito de compras



¿Y ahora?

Vamos a realizar el diagrama de clases y el código Java necesario para representar el modelo enunciado.