

Problema: Gestión de Frutas en el Carrito

Estás desarrollando una aplicación de gestión de compras en el supermercado en la que los usuarios pueden agregar, eliminar y listar frutas en su carrito. Debes implementar esta funcionalidad utilizando vectores dinámicos en C++.

Input

Las operaciones se realizan mediante comandos. Cada línea de entrada contiene un comando seguido de sus parámetros (si los hay). Los comandos pueden ser los siguientes:

1. "ADD": Agrega una nueva fruta al final del carrito.
 - El parámetro es el nombre de la fruta (una cadena sin espacios).
2. "REMOVE": Elimina la última fruta del carrito.
 - No tiene parámetros.
3. "LIST": Muestra todas las frutas en el carrito en orden de inserción.
 - No tiene parámetros.
4. "EXIT": Termina la aplicación.
 - No tiene parámetros.

Output

Para los comandos "LIST", imprime en orden las frutas en el carrito, una por línea. Si no hay frutas en el carrito, imprime "El carrito está vacío".

Ejemplo

Input:

```
ADD Manzana
ADD Plátano
LIST
REMOVE
LIST
ADD Uva
LIST
EXIT
```

Output:

```
Manzana
Plátano
Manzana
Manzana
Uva
```

Nota: Para manejar el tamaño dinámico del vector, asegúrate de utilizar la función `push_back()` para agregar elementos y `pop_back()` para eliminar el último elemento.