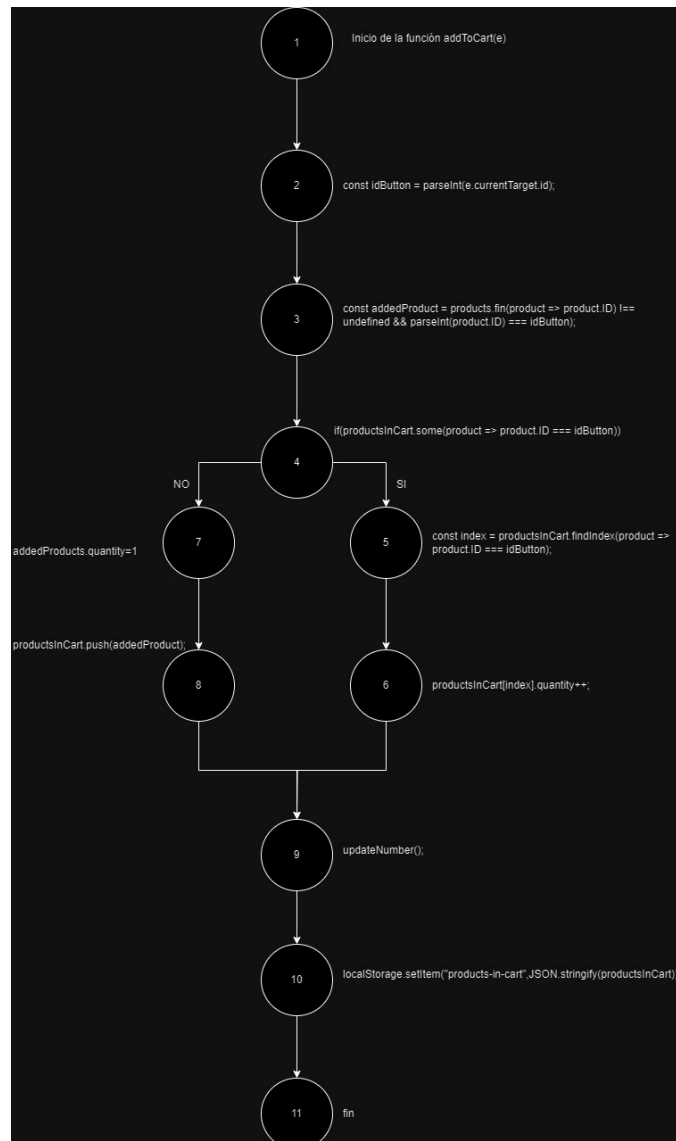


COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

```
function addToCart(e) {  
  const idButton = parseInt(e.currentTarget.id);  
  const addedProduct = products.find(product => product.ID !== undefined && parseInt(product.ID) === idButton);  
  
  if (productsInCart.some(product => product.ID === idButton)) {  
    const index = productsInCart.findIndex(product => product.ID === idButton);  
    productsInCart[index].quantity++;  
  } else {  
    addedProduct.quantity = 1;  
    productsInCart.push(addedProduct);  
  }  
  
  updateNumber();  
  
  localStorage.setItem("products-in-cart", JSON.stringify(productsInCart));  
}
```

NODOS



CALCULO DE LA COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

1. Número de regiones

$$V(G) = 2 \text{ regiones}$$

2. Complejidad ciclomática $V(G)$ donde E = aristas

$$V(G) = 11 \text{ aristas} - 11 \text{ nodos} + 2 = 2$$

3. Complejidad ciclomática $V(G)$ donde P = No. Nodos predicados

$$V(G) = 1 + 1 = 2$$