



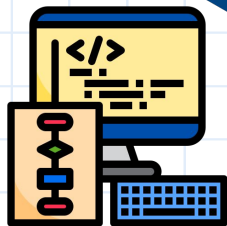
07/10/21

Listas doblemente enlazadas

Ejemplo guiado



App 1: Doble.hpp + int



Paso 1

Tomar el código colocado en el **e-campus** como base.



Paso 2

Crear un **archivo de cabecera** con las funciones estándar.

```
class ListaDoble{  
    private:  
        nodo *pInicio;  
    public:  
        ListaDoble();  
        ~ListaDoble();  
        void insertFront(T);  
        void insertBack(T);  
        void traversalForwardDirection(void);  
        void traversalReverseDirection(void);  
};
```

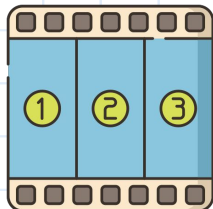


App 2: Doble.hpp + templates + películas



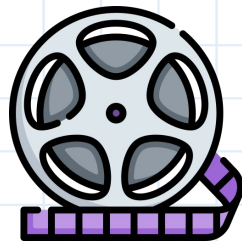
Paso 3

Crear un menú
amigable para
agregar **películas**.



Paso 4

Crear opciones para
añadir **secuelas** y
precuelas.



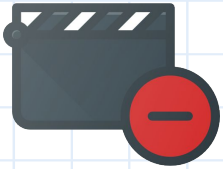
Paso 5

Permitir **visualizar**
las sagas en ambas
direcciones.





App 3: ¡otras funciones!



Paso 6

Implementar la **eliminación** de una película.




Paso 7

Permitir **buscar** si una película ya está almacenada.



Paso 8

Agregar antes o **después** de referencia.



```
class ListaDoble{
private:
    nodo *pInicio;
public:
    ListaDoble();
    ~ListaDoble();
    void insertFront(T);
    void insertBack(T);
    void traversalForwardDirection(void);
    void traversalReverseDirection(void);
    void deleteItem(T);
    bool empty(void);
    bool searchItem(T);
    void insertAfter(T dato, T datoRef);
};
```

```
1) Agregar una precuela.
2) Agregar una secuela.
3) Mostrar saga de inicio a fin.
4) Mostrar saga de fin a inicio.
5) Eliminar película.
6) Buscar película.
7) Agregar película después de referencia.
8) Salir.
Opcion: 
```

