



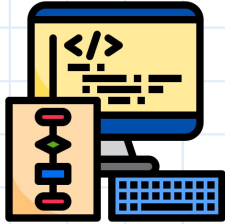
28/09/21

Pilas y notaciones

Ejemplo guiado



App 1: Pila.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 Pila{
private:
    nodo *pTope;
public:
    Pila();
    ~Pila();
    void push(T);
    T pop(void);
    T top(void);
    bool empty(void);
};
```

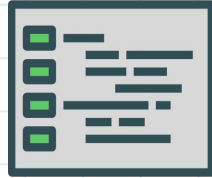


App 2: Pila + Algoritmo solución



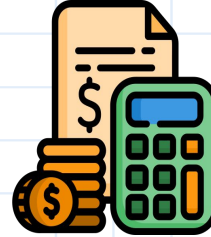
Paso 3

Repasar el algoritmo que calcula la solución dada una expresión postfija.



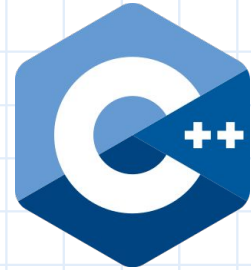
Paso 4

Traducir el **pseudocódigo** en código fuente C++.



Paso 5

Corroborar con un **ejemplo**.



Código

fuentes

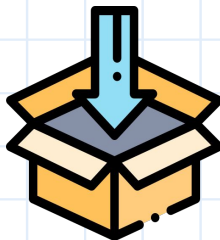


App 3: Pila.hpp + templates



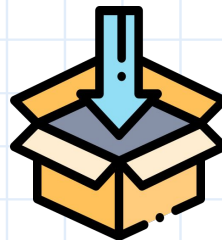
Paso 6

Recordar el uso de **typedef** para crear apodos.



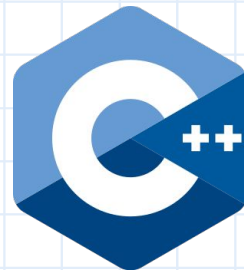
Paso 7

Adecuar para que pila.hpp soporte **char's y double's**.



Paso 8

Adecuar para que pila.hpp soporte **registros (struct's)**.



Código

fuentes