CONSTRUCTORES

El constructor es el que unicializa la dax. En función de cómo lo dedore, especiá más o menas argumentos.

Tiene a mismo nombre que la clase. Su tención es asignar los percinetros recebidos a los absolutos (que normalmente son privados) de la clase.

Como verá en el "capitalo" 4, predo sustituir el uso del constructor por unas funciones settos. Es dear, los constructors son apeian+ses

ESEMPLO: CLOSE FECHA

1: CABECERA. H

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <iostream>
```

Estas son todas las librentas necesarias.

2: FECHA. H

```
1 #pragma once
 2 #include "cabecera.h"
 3
 4 class Fecha
          int dia, mes, ano;

Ambutus (pn/adus)
 6 private:
 7
 9 public:
10 /*Imaginemos que se puede indicar la fecha de dos maneras. Si la forma utilizada no coincide con los parámetros
11
   o los tipos que espera el constructor, entonces habrá un problema. Esto lo soluciono con múltiples constructores*/
12
           Fecha(int, int, int); > CONSTRUCTOR 1.
13
           //Este es el primer constructor. Recibiendo dia mes y año por separado
14
15
           Fecha (long): ~ Constauctor 1, Solo recite 1 perametro.
16
17
           /* este es el segundo constructor. Recibe un unico entero largo, de la forma
           20230704 (año dia mes) todo seguido, el cual tendre que "desglosar" */
18
19
20
           void mostrarFecha();
21 };
```

3: FECHA, CPP

```
1 #include "Fecha.h"
 2
   Fecha::Fecha(int d, int m, int a) {
3
 4
           dia = d;
 5
           mes = m;
           ano = a;
 7
 8
 9
   Fecha::Fecha(long formalarga) {
           // Suponiendo que, si lo mandan de un solo entero largo, la fecha viene dada como:
10
           // AAAA/MM/DD
11
                                                        Personal dia, mes y anno
12
           ano = formalarga / 10000;
           mes = ((formalarga - ano * 10000) / 100);
13
           dia = formalarga - ano*10000-mes*100;
14
15
16 }
17
18 void Fecha::mostrarFecha() {
           printf("La fecha es %d / %d / %d \n", dia, mes, ano);
19
20 }
```

4: MAIN. CPP

```
1 #include "Fecha.h" // Dentro de este archivo, ya está incluida la "cabecera.h".
   // Ahí (en cabecera.h) es donde estan las librerías necesarias.
3
   using namespace std;
4
 5
   int main() {
6
 7
           Fecha hoy(4, 7, 2023); //Opción 1 --> Le mando los parámetros separados.
           Fecha ayer(20230703); // Opción 2 --> Mando un único número: AAAA/MM/DD
 8
 9
           /*Además, he usado la sintaxis del cosntructor directamente. También hubiera
10
11
            sido válido declararlo como:
             Fecha hoy = Fecha(4,7,2023)*/
12
13
           hoy.mostrarFecha();
14
           ayer.mostrarFecha();
15
16
           system("pause");
17
18
           return 0;
19 }
```