Nombie: Claudio Pilataxi Código: 6042 Se desea desariollas un sistema informatico que permita controlas la información de los libros de una ibiblioteca, de la que se conoce: - Dirección - Nombre De cada libro se almacena; - Titulo - Numero de ejemplases prestados - Autores - Número de ejemplares '- ect. Desarrollar los sigurentes literales 9 Disercia las clases y objetos que permitan solucionar este prostem b. Ingresar los datos de las libros de la biblioteca c. Mostrar la información de los libros que pertenerción a un autor ingresado por el usuario de Mostrar el promedio de la cantidad de ejemplares disponibles de la biblioteca La cantidad de ejemplares disponibles de un libro se calcula como la diferencia entre Número de ejemplares Prestados Hindude contream. h> Hinclude zetting h> # include 2 conio. h> # include estations class clibro ? public: char fitulo [30]; cher autor [30]; int e.d; // ejemplares dis ponibles int e.p. 11 ejemplares prestados.
Int e.a. 11 ejemplares actuales. - CALCULABLE NO S ATRIBUTO (0.3) void ingresar datos (); void ejemplares (); void mostrar dectos (); ~ clibro(); clibro: clibro() } cout « "Libro creado - . . ; stropy (titulo, " "); stropy (autor, "); e_d=e_P=e_a=0;

7

Smart

```
clibro: ingresar-datos
        cout « Ingrese Titulo: ",
         gets (titulo):
        cout « Ingrese Autor: ".
         egemplares();/
        clibro: ejemplares () {
 void
        00 }
           cout ce Ingrese número de ejemplares:
            cin>> erd;
        } while (e_d20);
        do 8
           cout ex Ingrese número de gemplares prestados:"
        ] while((edd20) 1 (e-p>e-d));
        e-a = e-d-e-p;
3
      clibro: mostrar datos () {
      cout < " Titulo: ",
      puts (titulo);
      coutze " Autor ";
      puts (autor),
      coutic Total de Gemplares "zzed."

coutic "Ejemplares prestados" zzep!

coutic "Ejemplares Actuales" zzep;
clibro: = ~ clibro () {
      conticilioro destruido ....
       cBiblioteca {
class
        public:
            char nombre [20];
            char direction [20];
            ant prom 5 / 603
             clibro vls[so];
             int 16;
             c Biblioteca ();
            void ingresa. dates ();
            void mastrar datas ();
             void busiar_autor ();
            ~ cBiblioleca ();
```

```
void main () &
     cBibliotera b:
     int op;
 206
      20
             COUT LE MENG DE OPCIONES"
             cout 22 "1.- Ingresas datos de Biolioteca; ";
              cout 12" 2 - Kostrar libros por autori."
cout 12" 3. - Hostrar promedio de libros dispanibles.
              Cout 22" - Climinas Biblioteca; 1
              Bout 44" 5 .- Salir;
              cin stop;
          3 while ((op21) 11 (op75));
          switch (op) &
                       case 1;
                           b. ingresar _ datos ();
                           break;
                        case 2:
                           b. 608car- autor ();
                            break;
                        (ase 3;
                            couter Promedio total LL b. prom;
                            break;
                        case 4;
                            b.~ cBiblioteca ();
                            break;
         3 while (op 1=5);
      b. a cBiblioteca();
     getch();
 d) atoNDE ESTÁ?
```