

SOLUCIONES ACTIVIDAD 10NP

- 1) Diseñar la estructura de datos adecuada para almacenar los datos de 200 libros. De cada libro interesa: título, ISBN, autor, fecha de publicación y número de páginas. Diseñar un módulo para rellenar los datos de los libros.

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int KLIBROS=200;

typedef char TCadena[20];

typedef struct{
    int dia;
    int mes;
    int anyo;
}TFecha;

typedef struct{
    TCadena titulo;
    TCadena isbn;
    TCadena autor;
    TFecha fecha;
    int paginas;
}TLibro;

typedef TLibro TBiblio[KLIBROS];

void rellenaBiblio(TBiblio almacen);
TFecha leeFecha();
void limpiaBuffer();

int main(){
    TBiblio almacen;

    rellenaBiblio(almacen);
    return 0;
}
```

```

void rellenaBiblio(TBiblio almacen){
    int i;

    for (i=0; i<KLIBROS; i++){
        cout << "Introduce el titulo ";
        cin.getline(almacen[i].titulo, 20);
        cout << "Introduce el isbn ";
        cin >> almacen[i].isbn;
        limpiaBuffer();
        cout << "Introduce el autor ";
        cin.getline(almacen[i].autor, 20);
        almacen[i].fecha=leeFecha();
        cout << "Introduce el número de páginas ";
        cin >> almacen[i].paginas;
        limpiaBuffer();
    }
}

```

```

TFecha leeFecha(){
    TFecha fecha;

    cout << "Introduce día ";
    cin >> fecha.dia;
    cout << "Introduce mes ";
    cin >> fecha.mes;
    cout << "Introduce año ";
    cin >> fecha.anyo;
    return (fecha);
}

```

```

void limpiaBuffer(){
    while (cin.get() != '\n'){}
}

```

