



Ejemplo en clase de Ejercicio 1 de Vectores

//Dado el siguiente dibujo de un registro, especifique la nomenclatura para acceder al registro y cada uno
//de sus campos, y las operaciones que se pueden realizar a nivel registro y a nivel campos. Defina otro registro
//del mismo tipo de datos

//Legajo ApellidoNombre Nota
//8 dígitos 25 caracteres 0..10

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int idActual = 100000;//Variable global como contador
```

```
struct Empleado{  
    int legajo = 0;  
    char apellidoNombre[25];  
    int antiguedad;  
};
```

```
struct Alumno{  
    int legajo;  
    char apellidoNombre[25];  
    float nota;  
};
```

```
void cargarEmpleado(Empleado &empleado){  
    //Comentamos esta parte porque utilizamos el valor del contador idActual  
    //cout << "Ingrese número de legajo:" << endl;  
    //cin >> empleado.legajo;  
    empleado.legajo = idActual;  
    idActual++;  
    cout << "Ingrese apellido y nombre: ";  
    cin >> empleado.apellidoNombre;  
    cout << "Ingrese años de antiguedad: ";  
    cin >> empleado.antiguedad;  
}
```

```
void mostrarEmpleado(Empleado empleado){  
    cout << "Legajo:" << empleado.legajo << endl;  
    cout << "Apellido y nombre:" << empleado.apellidoNombre << endl;
```

```
cout << "Apellido y nombre: " << empleado.apellidoNombre << endl;
cout << "Antigüedad:" << empleado.antigüedad << endl;
}

Empleado empleadoMasAntiguo(Empleado empleado1, Empleado empleado2){
    if (empleado1.antigüedad > empleado2.antigüedad)
        return empleado1;
    return empleado2;
}

int main(){
    //Nivel Registro: Instanciar un Empleado
    Empleado empleado1;
    cargarEmpleado(empleado1);
    Empleado empleado2;
    cargarEmpleado(empleado2);

    cout << "-----" << endl;

    //Nivel Registro: Mostrar un Empleado
    mostrarEmpleado(empleado1);
    mostrarEmpleado(empleado2);

    cout << "-----" << endl;

    //Nivel Campo: Operación de Comparación
    cout << "Empleado más antiguo: " << endl;
    mostrarEmpleado(empleadoMasAntiguo(empleado1, empleado2));
}
```

Última modificación: lunes, 11 de mayo de 2026, 21:01