

## 1. Vacía Cola [2 *puntos*]

---

```
void vacia cola(vector<Usuario>& cola, int num, float P) {
    int borrados = 0;
    vector<Usuario>::iterator it = cola.begin();
    while (it != cola.end() && borrados < num) {
        if (it->prioridad() > P) {
            it = cola.erase(it);
            borrados++;
        } else {
            it++;
        }
    }
}
```

## 2. Cuenta Bancaria 2 [4 *puntos*]

---

```
class CuentaBancaria {
    int _oficina, _numero;
    string _DNI_titular;
    float _saldo;
public:
    CuentaBancaria();
    CuentaBancaria(const CuentaBancaria& otra);
    CuentaBancaria(int of, int num, string dni);

    int oficina() const { return _oficina; }
    int numero() const { return _numero; }
    string DNI_titular() const { return _DNI_titular; }
    float saldo() const { return _saldo; }

    void ingreso(float cantidad) { _saldo += cantidad; }
    void reintegro(float cantidad) { _saldo -= cantidad; }

    bool mismo_titular(const CuentaBancaria& otra) const {
        return _DNI_titular == otra._DNI_titular;
    }

    void transferencia(CuentaBancaria& otra, float cantidad) {
        reintegro(cantidad);
        otra.ingreso(cantidad);
    }

    void escribe(ostream& out) const {
        out << _oficina << '-' << _numero << ": " << _saldo;
    }
};

CuentaBancaria::CuentaBancaria() {
```

```
_oficina = 0; _numero = 0; _saldo = 0.0;
}

CuentaBancaria::CuentaBancaria(const CuentaBancaria& otra) {
    _oficina = otra._oficina;
    _numero = otra._numero;
    _DNI_titular = otra._DNI_titular;
    _saldo = otra._saldo;
}

CuentaBancaria::CuentaBancaria(int of, int num, string dni) {
    _oficina = of;
    _numero = num;
    _DNI_titular = dni;
    _saldo = 0.0;
}
```

### 3. Mas Antigua [2 puntos]

---

```
int main() {
    ifstream F("fechas.txt");
    char c;
    int dia, mes, anyo;
    F >> dia >> c >> mes >> c >> anyo;
    Fecha menor(dia, mes, anyo);
    while (F >> dia >> c >> mes >> c >> anyo) {
        Fecha f(dia, mes, anyo);
        if (f.anterior(menor)) {
            menor = f;
        }
    }
    cout << menor.dia() << '/' << menor.mes() << '/' << menor.anyo() << endl;
}
```

### 4. Numeritos [2 puntos]

---

Caso 1	Entrada:	1 6 9 2 -2
	Salida:	9 6 2 1 -2
Caso 2	Entrada:	3 3 3 7
	Salida:	7 3 3 3
Caso 3	Entrada:	-3 8 0 5
	Salida:	8 5 0 -3

El programa inserta valores en un vector vacío por orden. Luego muestra por pantalla el vector del revés.