

Código

```
void Cola::eliminar_xdato(int x){
    Cola aux;
    int dato;
    while(!estaVacia()){
        dato=datoFte();
        if(dato == x){
            saca();
        } else{
            aux.mete(dato);
            saca();
        }
    }
    while(!aux.estaVacia()){
        mete(aux.datoFte());
        aux.saca();
    }
}
```

```
bool Cola::encontrar(int x){
    Cola aux;
    int dato;
    bool band=false;
    while(!estaVacia()){
        dato=datoFte();
        if(dato == x){
            band=true;
        }
        aux.mete(dato);
        saca();
    }
    int original;
    while(!aux.estaVacia()){
        original = aux.datoFte();
        mete(original);
        aux.saca();
    }
    return band;
}
```

Salida

```
C:\Users\suarez\Documents\EstructuraDeDatos\Colas\codigo.exe
Cola1: 5, 10, 15, 20,
La original: 5, 10, 15, 20,
El dato esta en la cola!
Cola2: 5, 10, 15,
-----
Process exited after 1.729 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```