

```
Class Estudiante {
```

```
private:
```

```
    string nombre;  
    int numero;  
    Set <Curso> misCursos;
```

```
public:
```

```
    // operaciones a definir
```

```
    ...
```

```
}
```

```
Class Curso {
```

```
private:
```

```
    string nombre;  
    int codigo;  
    Estudiante * alumnos [30];
```

```
public:
```

```
    // operaciones a definir
```

```
    ...
```

```
}
```

```
int main() {
```

```
    // definiciones de variables, etc. e interacción con el usuario
```

```
    ...
```

```
    Sistema * s;
```

```
    // obtenemos el sistema...
```

```
    // se guardará cada parámetro de acuerdo a si el dss tiene memoria o no
```

```
    s->nuevoCurso (nombre, codigo);
```

```
    while (mientras haya inscriptos y no supere los 30){
```

```
        if (estudiante no registrado)
```

```
            numeroEstudiante = s->nuevoEstudiante(nombre);
```

```
            // si el estudiante ya esta registrado, en numeroEstudiante se recibe lo que el usuario ingrese
```

```
            s->inscribir (numeroEstudiante, codigo)
```

```
        }
```

```
    return s->darCantidadInscriptos(codigo);
```

```
}
```