



PROCESADORES DE LENGUAJES

Ingeniería Informática
Primer curso de segundo ciclo



Departamento de Informática y Análisis Numérico
Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Universidad de Córdoba
Curso académico 2012 - 2013

Ejercicio sintáctico y léxico de ANTLR

- El fichero Shell.c contiene la codificación del método de ordenación interna de Shell

```
void shell (float *v, int n)
{
    int d, i, bandera;
    float auxiliar;
    d = n;
    do
    {
        d = d / 2;
        do
        {
            bandera = 0;
            i = 0;
            do
            {
                if (v[i] > v[i+d])
                {
                    auxiliar = v[i+d];
                    v[i+d] = v[i];
                    v[i] = auxiliar;
                    bandera = 1;
                }
                i++;
            } while (i+d <= n-1);
        } while (bandera != 0);
    } while(d!=1);
}
```

- Codifica un analizador léxico denominado **Analex.g** que reconozca los componentes léxicos que aparecen en el fichero Shell.c
- Codifica un analizador sintáctico denominado **Anasint.g** que reconozca la sentencias que aparecen en el fichero Shell.c