

Taller 2

- 1) Pasos función main:
 - Crear un flujo valido de entrada
 - En un ciclo: lee la línea
 - Prepara un tokenizador
 - Lee el tipo de dato
 - Si el tipo de dato es 0 entonces:
 - Llama a la función ReadAsStringList
 - Calcula la cantidad de anagramas
 - Imprime todos los anagramas generados
 - Si el tipo de dato es 1 entonces:
 - Llama a la función ReadAsCharacterList
 - Calcula la cantidad de anagramas
 - Imprime todos los anagramas generados
 - Cierra el flujo de entrada de datos
- 2) Retorna una lista de tipo TCharacterList con cada uno de los caracteres del archivo.
- 3) Retorna una lista de tipo TStringList con cada uno de los strings del archivo.

14)

```
#include
<iostream>

#include <algorithm>
#include <string>

int main()
{
    std::string word( "dog" );
    std::sort( word.begin(), word.end() );

    do {
        std::cout << word << std::endl;
    } while ( std::next_permutation( word.begin(), word.end() ) );

    return 0;
}
```

Lee una palabra, la invierte, imprime la palabra y genera permutaciones con ella.