

COMPILADORES Y TRADUCTORES

PRÁCTICA #2

1. Implementar una rutina que permita la inserción de caracteres uno a uno, a medida que se ingresan los caracteres se van insertando a una pila concatenando con los anteriores elementos:

INGRESO

ESTADO DE LA PILA

Ingrese caracteres:

→ _____

Ingrese caracteres: H

→

0	H
---	---

Ingrese caracteres: HO

→

1	HO
0	H

Ingrese caracteres: HOL

→

2	HOL
1	HO
0	H

Ingrese caracteres: HOLA

→

3	HOLA
2	HOL
1	HO
0	H

2. Implementar una rutina que permita ingresar una oración y separe las palabras en una cola

INGRESO

ESTADO DE LA PILA

Ingrese una oración:

→ _____

Ingrese una oración:

HOLA MUNDO ESTO ES PROGRAMACIÓN

→

0	HOLA
1	MUNDO
2	ESTO
3	ES
4	PROGRAMACIÓN

3. Implementar una rutina que permita ingresar un párrafo y reporte la cantidad de vocales, consonantes, espacios y signos de puntuación