

## Práctica 7

**Materia:** Lenguajes de Interfaz

**Competencia 2**

**Profesor:** Ing. José Jesús Sánchez Farías

**Fecha:** 8 Abril 2014

**Objetivo:** Utilizar instrucciones para el manejo de la pila en ensamblador.

1. El programa pila5.asm ubicado en Google Drive, ejemplifica el uso de la pila en ciclos anidados. El programa imprime un recuadro de 5x5 con el carácter "\*". Modificar el programa para que el usuario decida de qué dimensiones quiere el recuadro (Pida número de filas y número de columnas) e imprima el recuadro ó rectángulo dependiendo de las dimensiones indicadas, ejemplo salida:

**Ejemplo salida:**

5 x 3	9 x 4	2 x 2
*****	*****	**
*****	*****	**
*****	*****	
	*****	

El programa debe repetirse una y otra vez hasta que el usuario presione la tecla ESC.

2. Hacer un programa que "genere" el abecedario y posteriormente lo imprima invertido de la siguiente manera (hacer uso de la pila):

**Ejemplo salida:**

*Abecedario: AbCdEfGhIjKlMnOpQrStUvWxYz*

*Abecedario invertido: zYxWvUtSrQpOnMIKjIhGfEdCbA*

3. Subir archivos fuente a Google Drive carpeta NOMBRE\_ALUMNO/Competencia-2/Prácticas/Practica7; así como el reporte de prácticas donde se documente paso a paso lo que se hizo en dicha práctica (incluir capturas de pantalla).

**Notas importantes:** El alumno debe mostrar antes de concluir la clase la ejecución de los programas. El reporte de práctica tendrá como fecha límite para subirlo a Google Drive, el día siguiente al que se hizo la práctica en clase.