**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “GABRIEL RENÉ MORENO”**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**



**TP1 – T6**

**NOMBRE:** Rene Eduardo Chungara Martínez

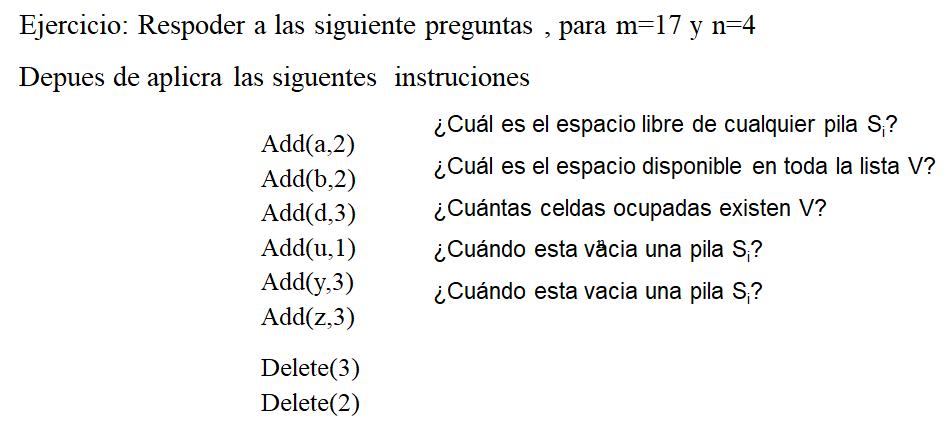
**REGISTRO:** 221044191

**MATERIA:** Estructura de Datos 1

**Carrera:** Ingeniería en Sistemas

**FECHA:** 29/11/22

SANTA CRUZ – BOLIVIA



Solucion:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| u |  |  |  | a |  |  |  | d | y |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 4 | 8 | 12 | 17 |

B Tamaño de cada pila

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 5 | 10 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

T Puntero TOP de cada pila

* **¿Cuál es el espacio libre de cualquier pila ?**

Para: =

=

=

=

* **¿Cuál es el espacio disponible en toda la lista V?**

Para toda la lista V existen 13 espacios disponibles.

* **¿Cuántas celdas ocupadas existen en V?**

Para toda la lista V existen 4 celdas ocupadas.

* **¿Cuándo esta vacía una pila ?**

Cuando:

* **¿Cuándo está llena una pila ?**

Cuando: