|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

Salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Juan Alfredo Cruz Carlón |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | 3 |
| *Integrante(s):* | Juan Antonio Terán Salinas |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | Semestre l 2017-2018 |
| *Fecha de entrega:* | Viernes 1 de septiembre de 2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Algoritmo incremento en una unidad de una sola cifra.

1.- identificar el número a incrementar en una unidad.

1256

2.- Ubicar en una cuadrícula la cifra elegida y acomodar número por número en cada casilla.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 5 | 6 |

3.- Ya ubicada la cifra en la cuadrícula, poner un alto al final y al principio de la cifra para que el visor no altere la cifra.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| + | 1 | 2 | 5 | 6 | + |

4.- Ya realizado ese paso, comenzar a incrementar la cifra comenzando por el primer número ubicado en la esquina superior derecho.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| + | 1 | 2 | 5 | 6 | + |
| 7 |

5.- Al haber realizado ese paso, continuar incrementando la cifra según sea el caso, en el caso de este algoritmo sólo se tiene que incrementar en una unidad, así que con el resto de la cifra se va a llevar a cabo el siguiente paso.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| + | 1 | 2 | 5 | 6 | + |
|  |  | 5 | 7 |

6.- Copiar tal y como están los tres últimos números para así lograr obtener el algoritmo deseado.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| + | 1 | 2 | 5 | 6 | + |
| 1 | 2 | 5 | 7 |