

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO (ESCOM)

ANÁLISIS DE ALGORITMOS

NOMBRE DEL ALUMNO:

* SANTOS MÉNDEZ ULISES JESÚS

EJERCICIO 07:

* ANÁLISIS DE ALGORITMOS NO RECURSIVOS

FECHA DE ENTREGA:

* 15/04/2022

GRUPO:

* 3CM14



C

**Análisis de algoritmos no recursivos**

**Objetivo:**

Para los siguientes algoritmos determine la cota de complejidad O(cota superior ajustada) bajo el principio del peor caso, de cada algoritmo, Indique a detalle el procedimiento de obtención de la cota.

**Código 01:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 1.JPG** |

**Código 02:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 2.JPG** |

**Código 03:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 3.JPG** |

**Código 04:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 4.JPG** |

**Código 05:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 5.JPG** |

**Código 06:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 6.JPG** |

**Código 07:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 7.JPG** |

**Código 08:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 8.JPG** |

**Código 09:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 9.JPG** |

**Código 10:**

|  |
| --- |
|  |
| **F:\SEXTO SEMESTRE\Analisis de algoritmos\Tareas\Ejercicio 07\cod 10.JPG** |