

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO (ESCOM)

ANÁLISIS DE ALGORITMOS

NOMBRE DEL ALUMNO:

* SANTOS MÉNDEZ ULISES JESÚS

EJERCICIO 09:

* ANÁLISIS DE ALGORITMOS RECURSIVOS

FECHA DE ENTREGA:

* 15/04/2022

GRUPO:

* 3CM14



**Análisis de algoritmos recursivos**

**Objetivo:**

Para los siguientes 6 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:**

|  |
| --- |
|  |

**Código 02:**

|  |
| --- |
|  |

**Código 03:**

|  |
| --- |
|  |

**Código 04:**

|  |
| --- |
|  |

**Código 05:**

|  |
| --- |
|  |

Por medio del teorema maestro tenemos:

**Código 06:**

|  |
| --- |
|  |