



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**INFORME GERENCIAL**

**ESTADÍSTICA INFERENCIAL**

**TEMA:** **PERMUTACIÓN Y COMBINACIÓN**

NOMBRE DEL ANALÍSTA: SOLIS,MICHAEL

FECHA DE ENTREGA: 09/11/21

**RESOLVER EL SIGUIENTE PROBLEMA:**

4. ¿En cuántas formas puede un director de un Centro de Distribución elegir a dos analistas entre 7 aspirantes y a tres ayudantes generales entre 9 candidatos, considerando el índice académico?

PASO#1: OBJETIVO DEL PROBLEMA.

Encontrar la cantidad de formas en que un director de un Centro de Distribución puede elegir a 2 analistas entre 7 aspirantes y a 3 ayudantes generales entre 9 candidatos, tomando en cuenta el índice académico.

PASO#2: IMPORTA O NO EL OBJETIVO.

Sí importa.

PASO#3: ¿POR QUÉ?

Porque me importa el objetivo y se busca contratar a los candidatos con mejor índice académico.

PASO#4: TÉCNICAS A UTILIZAR.

Permutación.

PASO#5: FÓRMULA.

PASO#6: PROCEDIMIENTO.

|  |  |
| --- | --- |
| ANALISTAS | AYUDANTES GENERALES |
|  |  |

PASO#7: TOMA DE DECISIÓN.

La cantidad de formas en que un director de un Centro de Distribución puede elegir a 2 analistas de 7 aspirantes es de 42, mientras que la cantidad de formas en que se puede elegir a 3 ayudantes generales de 9 candidatos es de 504.

FIRMA DEL ANALÍSTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

