



**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:**

5.Seis parejas compraron la inscripción para asistir a un congreso Logístico Internacional.

¿De cuántas maneras diferentes asistirán las parejas?

* 1. Todas las parejas juntas.
  2. Solamente los hombres.
  3. Solamente las mujeres.

PASO#1: OBJETIVO DEL PROBLEMA.

Establecer la cantidad de formas diferentes en que asistirán las parejas en donde seis parejas compraron la inscripción para asistir congreso Logístico Internacional.

PASO#2: IMPORTA O NO EL OBJETIVO.

Sí importa.

PASO#3: ¿POR QUÉ?

Porque me importa el objetivo y me interesa conocer qué género tiende a comprar más y así enfocarme en aumentar más las ventas.

PASO#4: TÉCNICAS A UTILIZAR.

Permutación.

PASO#5: FÓRMULA.

PASO#6: PROCEDIMIENTO.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parejas juntas | Hombres | Mujeres |
|  | 6 |  |

PASO#7: TOMA DE DECISIÓN.

Para todas las parejas juntas, la cantidad de formas diferentes en que pueden asistir al congreso Logístico Internacional sería de 30. Mientras que para solo hombres serían de 6 y para solo mujeres sería de 6.

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

