



**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:**

7. Una compañía manufacturera, cuenta con siete tornos, aunque sólo hay tres espacios disponibles en el área de producción para las máquinas.

¿De cuántas maneras se puede distribuir?

PASO#1: OBJETIVO DEL PROBLEMA.

Determinar la cantidad de maneras en que se puede distribuir siete tornos de una compañía manufacturera en tres espacios disponibles en el área de producción para las máquinas.

PASO#2: IMPORTA O NO EL OBJETIVO.

Sí importa.

PASO#3: ¿POR QUÉ?

Porque hay una diferencia de obtener una mayor productividad a la hora de seleccionar entre 7 tornos para ocupar 3 espacios disponibles.

PASO#4: TÉCNICAS A UTILIZAR.

Permutación.

PASO#5: FÓRMULA.

PASO#6: PROCEDIMIENTO.

PASO#7: TOMA DE DECISIÓN.

La cantidad de maneras en que se puede distribuir 7 tornos para ocupar 3 espacios de una compañía manufacturera es de 210.

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

