



**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:**

3. Si una pieza consta de 5 diferentes componentes que pueden ser ensamblados en cualquier orden. ¿En cuántas formas puede ensamblarse la pieza?

PASO#1: OBJETIVO DEL PROBLEMA.

Establecer la cantidad de formas en que puede ensamblarse la pieza que consta de 5 diferentes componentes y que pueden ser ensamblados en cualquier orden.

PASO#2: IMPORTA O NO EL OBJETIVO.

Sí importa.

PASO#3: ¿POR QUÉ?

Porque puedo seleccionar una mejor forma de ordenar a la hora de ensamblar los componentes en distinto orden para obtener una mayor productividad.

PASO#4: TÉCNICAS A UTILIZAR.

Permutación.

PASO#5: FÓRMULA.

PASO#6: PROCEDIMIENTO.

PASO#7: TOMA DE DECISIÓN.

La cantidad de formas en que puede ensamblarse la pieza es de 120.

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

