



**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:**

10. Una cadena de tiendas de muebles tiene seis almacenes y veinte sucursales de ventas al menudeo. ¿De cuántas maneras diferentes, pueden embarcar un artículo de uno de los almacenes a una de las sucursales de minoreo?

PASO#1: OBJETIVO DEL PROBLEMA.

Establecer la cantidad de maneras diferentes en que se puede embarcar un artículo de uno de los almacenes a una de las sucursales de minoreo, teniendo en cuenta que se cuenta con una cadena de tiendas de muebles que tiene seis almacenes y veinte sucursales de ventas al menudeo.

PASO#2: IMPORTA O NO EL OBJETIVO.

Sí importa.

PASO#3: ¿POR QUÉ?

Porque si importa el objetivo, ya que esto permitirá aumentar las ventas dependiendo de la sucursal del minoreo.

PASO#4: TÉCNICAS A UTILIZAR.

Permutación.

PASO#5: FÓRMULA.

PASO#6: PROCEDIMIENTO.

|  |  |
| --- | --- |
| 6 ALMACENES | 20 SUCURSALES |
|  |  |

PASO#7: TOMA DE DECISIÓN.

La cantidad de maneras en que se puede embarcar un artículo de uno de los 6 almacenes en las 20 sucursales de ventas de minoreo son de 20.

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

