# UNIVERIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

# ESTADÍSTICA INFERENCIAL

# TAREA

Facilitadores: Dr. Israel Ruíz

Mgter. Luis Blanco Estudiante:

Fecha: Cédula:

RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1. 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.

1. Hay tres piezas electrónicas que van a montarse para un experimento logístico. Como las tres se van a insertar en la unidad conectable. ¿De cuántas maneras tenemos el resultado?
2. 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?

1. Una persona que pasa seis noches en Panamá ha obtenido una lista de los ocho mejores restaurantes panameños y de los 4 mejores restaurantes de comida internacional de la Ciudad. ¿De cuántas maneras diferentes, la persona puede consumir seis cenas en estos restaurantes, suponiendo que quiera probar uno diferente cada noche?
2. En unas vacaciones, una persona quería visitar seis de nueve sitios históricos de Panamá. ¿De cuántas maneras diferentes puede planear su viaje?
3. 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?