**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**ESTADÍSTICA INFERENCIAL**

**TAREA**

Facilitador: Dr. Israel Ruíz

Mgter. Luis E. Blanco

Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:**

1. ¿En cuántas formas podemos hacer una primera, segunda, tercera y cuarta elección entre 13 empresas de distribución de productos alimenticios?
2. ¿De cuántas formas diferentes pueden elegirse 4 de 10 operadores de montacargas para asistir a un Centro de Distribución?
3. Si una pieza consta de 5 diferentes componentes que pueden ser ensamblados en cualquier orden. ¿En cuántas formas puede ensamblarse la pieza?
4. ¿En cuántas formas puede un director de un Centro de Distribución elegir a dos analistas entre 7 aspirantes y a tres ayudantes generales entre 9 candidatos, considerando el índice académico?