



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**INFORME GERENCIAL**

**ESTADÍSTICA INFERENCIAL**

**TEMA:** **DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES**

NOMBRE DEL ANALÍSTA: SOLIS,MICHAEL

FECHA DE ENTREGA: 02/12/21

**RESOLVER EL SIGUIENTE PROBLEMA:**

2.Se asegura que el 60% de las instalaciones de electricidad reducen los gastos al menos en una tercera parte. ¿Cuáles son las probabilidades de que al menos cuatro de cinco instalaciones lo realice?

PASO#1: IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES.

x=4,5

n=5

p=0.60

PASO#2: Cálculos auxiliares.

PASO#3: Fórmula.

PASO#4: Procedimiento.

PASO#5: Medidas de tendencia centrales.

**Media (Distribución Binomial)**

**Varianza (Distribución Binomial)**

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

