



**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:**

3.Para observar el informe de aplicación de la Distribución Hipergeométrica, tenemos un cargamento de 20 grabadoras que contiene 5 defectuosas. Si de 10 de ellas son escogidas aleatoriamente para una revisión. ¿Cuál es la probabilidad de que 2 estén defectuosas?

PASO#1: IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES.

x=2

n=10

a=5

N=20

PASO#2: Cálculos auxiliares.

PASO#3: Fórmula.

PASO#4: Procedimiento.

PASO#5: Medidas de tendencia centrales.

**Media (Distribución Hipergeométrica)**

**Varianza (Distribución Hipergeométrica**)

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

