

TI-134 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA, GRUPO: 02, ING. JULIO GOMEZ SOLANO

TAREA Nr: 1

Casos a resolver:

- 1- La compañía de pinturas “Pinta S.A.” está interesada en realizar una investigación en las casas del área metropolitana sobre el estado de la pintura, con el fin de planear su producción. Con este fin se tomó como muestra el barrio “Sagrada Familia”, ya que ahí se encuentra ubicada la fábrica. En cada manzana de extensión se encuestaron 10 casas y el entrevistador anotó su percepción sobre el estado de la pintura del frente de la casa y al jefe del hogar le preguntó:

- a-) Unidad Estadística Elemental 10ptos
- b-) Población 10ptos
- c-) Una característica 5ptos
- d-) Dos observaciones 5ptos
- e-) Tipo de Muestreo 10ptos
- f-) Métodos de recolección 10ptos

- 2 Con el propósito de contar con suficiente información para establecer las políticas de expansión telefónica, se decide realizar un estudio sobre distintos aspectos del comportamiento familiar de los actuales abonados telefónicos, tales como: estimar a qué niveles de ingreso de consumo familiar se hace necesario el teléfono, determinar si el nivel de educación y la actividad de la familia influye en la tenencia o no de teléfono.

Con relación a esta investigación, encuentre:

- a-) Unidad Estadística Elemental 10ptos
- b-) Población 10ptos
- c-) Una característica 5ptos
- d-) Dos observaciones 5ptos
- e-) Tipo de Muestreo 10ptos
- f-) Métodos de recolección 10ptos