



UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y TURISMO

ASIGNATURA : ESTADÍSTICA **SECCIÓN :** 3° A
PROFESOR : ING. OSCAR REYES ALMORA **TURNO :** NOCHE
TEMA : TABLAS DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS (1)
ALUMNO(A) : _____

CUARTA SERIE DE EJERCICIOS PROPUESTOS

Ejercicio N° 1: Para un trabajo de investigación sobre la TELEVISIÓN se aplicó una encuesta a 55 estudiantes universitarios de la carrera de derecho, donde las respuestas a la pregunta *¿Qué tipo de programa prefiere?* fueron las siguientes:

e	f	a	b	e	f	d	e	f	c	d	a
b	f	e	c	d	d	e	a	c	d	b	d
f	e	c	f	c	c	e	c	d	b	b	b
a	c	d	f	b	a	b	d	c	b	a	d
d	a	f	c	d	c	b					

donde:

a: CIENCIA-FICCIÓN b: MUSICAL c: TALK-SHOW
d: INFORMATIVO e: DEPORTIVO f: OTRO TIPO

Se pide:

- Determine la unidad de análisis y la variable.
- Elabore la Tabla de Distribución de Frecuencias.
Nota: La frecuencia relativa simple debe redondearse a 3 decimales.
- ¿Cuáles son los % de preferencia de los dos principales tipos de programa televisivo?

Ejercicio N° 2: A continuación se muestra la toma de datos correspondiente a las respuestas obtenidas de la pregunta *¿Si las elecciones fueran mañana por qué candidato votaría?*, que se aplicó en una encuesta a 60 habitantes de la ciudad de Lima mayores de 18 años:

2	4	1	6	2	2	1	1	1	1	2	1
6	1	1	1	1	2	3	2	1	3	1	2
1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	2	1
2	1	1	2	3	1	1	2	1	5	1	1
2	1	1	1	6	1	1	1	1	4	2	1

donde:

1: Alfredo Andrade 2: José Castañeda 3: Miguel Azcueta
4: Jaime Salín 5: Diego Uribe 6: Otros

Se pide:

- Determine la unidad de análisis y el tipo de variable.
 - Elabore la Tabla de Distribución de Frecuencias.
Nota: Considere dos decimales para las frecuencias relativas simples.
- ¿Qué porcentaje de habitantes de Lima votaría por Miguel Azcueta?

EL PROFESOR