

# Trabajo Práctico Integrador –(Preguntas 1 y 2)

Alumno: Kenyi Meza

Comision: 17

## Pregunta 1: Identificación de elementos estadísticos

### **a) Población y muestra**

**La población** está compuesta por todos los estudiantes de segundo año de la Tecnicatura Universitaria en Programación de la Universidad INNOVA XXII.

**La muestra** corresponde al grupo de 105 estudiantes encuestados por la Consultora STUDIO X el 11 de marzo de 2025, seleccionados para representar a la población.

### **b) Unidad elemental**

La unidad elemental es cada estudiante individual encuestado.

### c) Variables en estudio y su tipo

<u>Variable</u>	<u>Tipo de variable</u>	<u>Escala</u>
Edad	Cuantitativa continua	Razón
Género	Cualitativa nominal	Nominal
Peso (kg)	Cuantitativa continua	Razón
Estatura (cm)	Cuantitativa continua	Razón
Número de hermanos	Cuantitativa discreta	De intervalo
Fuma (Sí/No)	Cualitativa nominal	Nominal
Tiempo semanal dedicado al estudio (hs)	Cuantitativa continua	Razón
Trabaja (Sí/No)	Cualitativa nominal	Nominal
Gastos semanales en alimentación (pesos)	Cuantitativa continua	Razón
Cantidad de materias aprobadas	Cuantitativa discreta	De intervalo
Satisfacción con la carrera	Cualitativa ordinal	Ordinal

## Pregunta 2: Tablas de frecuencia y análisis

### a) Tiempo semanal dedicado al estudio

Se determinó el número óptimo de intervalos con la regla de Sturges: 8 intervalos.

Se construyó la tabla de frecuencias con los siguientes intervalos y frecuencias:

<u>Intervalo (hs)</u>	<u>Abs</u>	<u>Rel</u>	<u>%</u>	<u>CumAbs</u>	<u>Cum%</u>
[1.0000, 3.3750)	3	0.0286	2.86	3	2.86
[3.3750, 5.7500)	5	0.0476	4.76	8	7.62
[5.7500, 8.1250)	25	0.2381	23.81	33	31.43
[8.1250, 10.5000)	20	0.1905	19.05	53	50.48
[10.5000, 12.8750)	24	0.2286	22.86	77	73.33
[12.8750, 15.2500)	18	0.1714	17.14	95	90.48
[15.2500, 17.6250)	7	0.0667	6.67	102	97.14
[17.6250, 20.0000]	3	0.0286	2.86	105	100.00

En el cuarto intervalo [8.1250, 10.5000) se encuentran 20 estudiantes (19.05% de la muestra). Esto indica que un grupo importante dedica entre 8 y 10.5 horas semanales al estudio, representando casi la mitad de los estudiantes que dedican hasta 10.5 horas.

## **b) Nivel de satisfacción con la carrera**

Categoría	Abs	Rel	%	CumAbs	Cum%
Muy satisfecho (1)	61	0.5810	58.10	61	58.10
Satisfecho (2)	32	0.3048	30.48	93	88.57
Insatisfecho (3)	6	0.0571	5.71	99	94.29
Muy insatisfecho (4)	6	0.0571	5.71	105	100.00

La categoría "Satisfecho" agrupa a 32 estudiantes (30.48%). Sumando "Muy satisfecho" y "Satisfecho", el 88.57% de los estudiantes tiene una valoración positiva de la carrera.