

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.