

CONTROL FORMATIVO 01 – ETSE01

Nombre:	Fecha:	Sección:
---------	--------	----------

Problema 01: Considere la base de datos “CONTROL_FORMATIVO_01.xlsx”

- a. Clasifique las siguientes variables presentes en la base de datos.

Variable	Clasificación
ID	
Comuna en que vive	
N.E.M.	
Decil al que pertenece	
Cantidad de personas del grupo familiar	

- b. ¿Cuántos estudiantes tiene la muestra?
- c. Realice una tabla de frecuencias para la variable “Comuna en que vive”

Comuna	Frecuencia absoluta	%
La Florida		
La Pintana		
Pirque		
Puente Alto		
San José de Maipo		
Total		

- d. ¿Cuál es la moda de la variable “Comuna en que vive”?
- e. ¿Cuál es el porcentaje de mujeres que hay en la muestra?
- f. ¿Cuál es el promedio general del Sector Sur?
- g. Complete la tabla de promedios N.E.M. por comuna

Comuna	Promedio N.E.M.
La Florida	
La Pintana	
Pirque	
Puente Alto	
San José de Maipo	
Total	

h. Realice una tabla de frecuencias para la variable “Decil al que pertenece”

Decil	Frecuencia absoluta	%	Frecuencia acumulada	%
Decil 1				
Decil 2				
Decil 3				
Decil 4				
Decil 5				
Decil 6				
Decil 7				
Decil 8				
Decil 9				
Decil 10				
Total				

i. ¿Cuál es la moda de la variable “Decil al que pertenece”?

j. Realice una tabla de frecuencias para la variable “Cantidad de personas del grupo familiar”.

Cantidad de personas del grupo familiar	Frecuencia absoluta	%	Frecuencia acumulada	%
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Total				

k. ¿Cuál es la moda de la variable “Cantidad de personas del grupo familiar”.

l. ¿Cuál fue el puntaje N.E.M. máximo? ¿Cuál(es) alumno(s) lo obtuvo?

m. ¿Cuál fue el puntaje N.E.M. máximo? ¿Cuál(es) alumno(s) lo obtuvo?

Problema 02: Considere la base de datos “CONTROL_FORMATIVO_01.xlsx”

a. Complete la siguiente tabla

Comuna \ Género	Femenino	Masculino	Total
La Florida			
La Pintana			
Pirque			
Puente Alto			
San José de Maipo			
Total			

b. Complete la siguiente tabla

Comuna	Promedio N.E.M.
La Florida	
La Pintana	
Pirque	
Puente Alto	
San José de Maipo	

c. Realice una tabla de frecuencias para la variable “N.E.M.”.

Rango N.E.M.	Marca de Clase	Frecuencia absoluta	%	Frecuencia acumulada	%
4,0 – 4,5					
4,5 – 5,0					
5,0 – 5,5					
5,5 – 6,0					
6,0 – 6,5					
6,5 – 7,0					
Total					

d. Calcule la mediana de la variable “Cantidad de personas del grupo familiar”.

e. Calcule la mediana de la variable “N.E.M.”.

f. Complete la siguiente tabla

Indicador	Valor	Interpretación
f_3		
F_5		
h_2		
H_4		