



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO  
DECANATO DE DOCENCIA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA  
ESTADÍSTICA APLICADA LA PSICOLOGIA

**ACTIVIDAD DE AUTOEVALUACIÓN N° 2**

**Propósito:** La siguiente actividad de autoevaluación corresponde al tema 3, por tanto, para su elaboración revisa el tema Presentación y Organización de la Información Estadística. La actividad es individual.

1. Un Psicólogo administró un test para indagar la Inteligencia Emocional en empleados de una determinada empresa. El test está conformado por 10 preguntas (o ítems) en escala Likert que va desde muy de acuerdo hasta muy en desacuerdo. Seleccionó 25 sujetos en edades comprendidas entre los 25 a 30 años. Los resultados del test se muestran a continuación

50	20	35	48	28
50	38	45	17	18
33	30	30	50	41
15	50	40	38	17
XX	XX	XX	XX	XX

XX colocar un numero de doble digito entre 10 y 50

- a. ¿Qué tipo de gráfico se utilizar para representar los puntajes del test? **1,0 pts.**
- b. Determine: Rango, numero de clases e intervalo de clase **1,5 pts.**
- c. Construya la tabla de frecuencia **2,5 pts.**
2. En un estudio psicológico realizado en adolescentes se toman cuatro variables para el análisis estadístico, siendo éstas las siguientes: **2,0 pts.**

Variable	Tipo de grafico(s) que representa los datos
Edad del paciente	
Año de nacimiento	
Vive con ambos padres (Si/No)	
Colocar una variable	

3. Se tiene la siguiente tabla relacionada con el grado de impacto de una enfermedad en un grupo de pacientes adultos

Grave	Moderada	Leve	Leve	Grave
Moderada	Moderada	Leve	Grave	Moderada
Leve	Leve	Moderada	Grave	Grave
Grave	Leve	Moderada	Leve	Moderada
Grave	Grave	Leve	Moderada	Leve
Leve	Leve	Grave	Moderada	Moderada

- a. Construya una tabla de frecuencia según la variable **1,5 pts.**
- b. Construya un gráfico según la variable **1,5 pts.**

4. Proponga un ejemplo en el campo de la psicología en el que deba realizar una tabla de frecuencia y su respectivo gráfico para representar los datos de 30 sujetos. La variable involucrada puede debe cuantitativa. **Debe colocar la tabla de datos de los 30 sujetos.**

**5 pts.**

**VALOR: 15 PTS.**