



**Nombre de alumno: Pablo Ángel
Campo Santis**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique
Albores Aguilar**

Nombre del trabajo: Examen

Materia: Estadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: A



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Nombre del alumno (a) *Pablo Ángel Campo Santis* *30/09/21* Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Segundo	
Carrera	Lic. En psicología Semestre I I cuatrimestre		Fecha	
Materia	Estadística	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:			Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Para qué sirven las gráficas?

Para representar datos que se pueden medir mediante recursos visuales.

2.- ¿Qué es la gráfica de barras?

Es una forma de representar graficamente en conjunto de datos mediante barras rectangulares de longitud proporcional a los valores representados.

3.- ¿Qué es la gráfica de pastel?

Es un recurso estadístico que se utiliza para representar porcentajes y proporciones

4.- ¿Cuál es la definición de estadística?

Ciencia que utiliza conjuntos de datos numéricos para obtener, a partir de ellos, inferencias basadas en el cálculo de probabilidades

5.- De dos aplicaciones de la estadística en psicología?

Para medir estudios o para representarlos

Para ayudar al psicólogo a tomar decisiones.

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

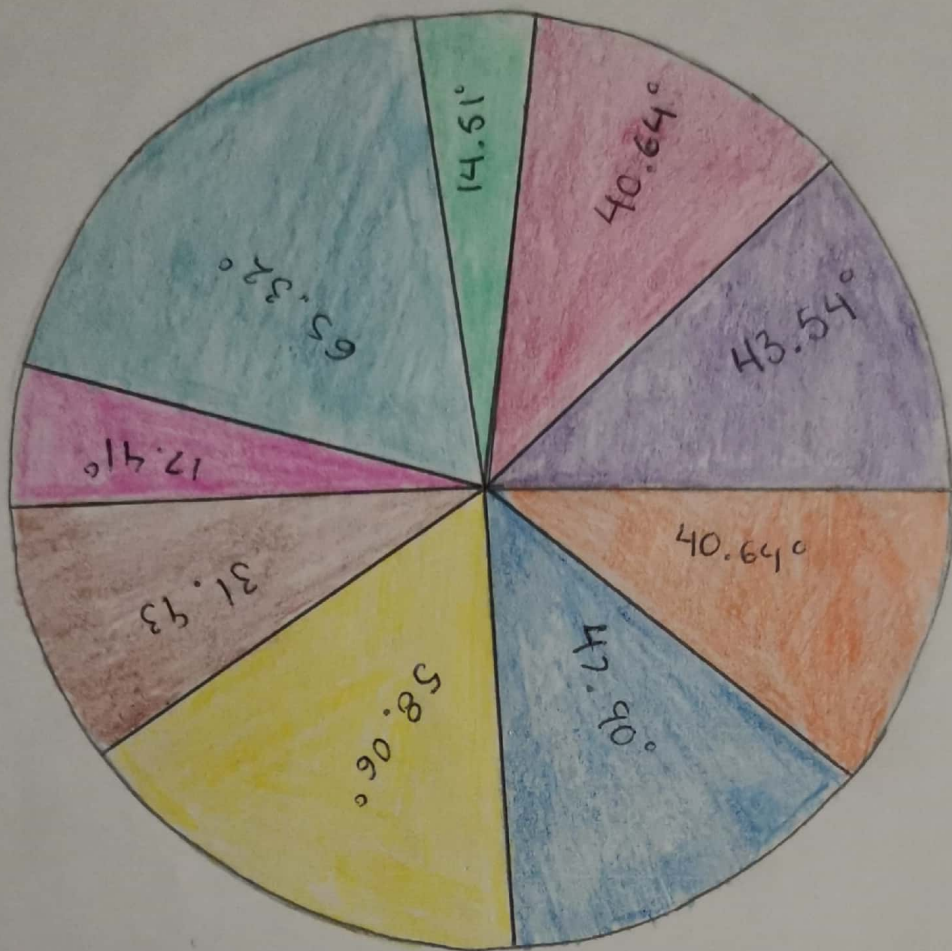
Instrucciones: Con los datos de la siguiente tabla realice la gráfica de pastel. (la gráfica tiene que tener 6 cm de radio, coloreada con la simbología correspondiente)

Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	12.09 %	43.54°
Febrero	28	11.29 %	40.64°
Marzo	10	4.03 %	14.51°
Abril	45	18.14 %	65.32°
Mayo	12	4.83 %	17.41°
Junio	22	8.87 %	31.93°
Julio	40	16.12 %	58.06°
Agosto	33	13.30 %	47.90°
Septiembre	28	11.29 %	40.64°

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

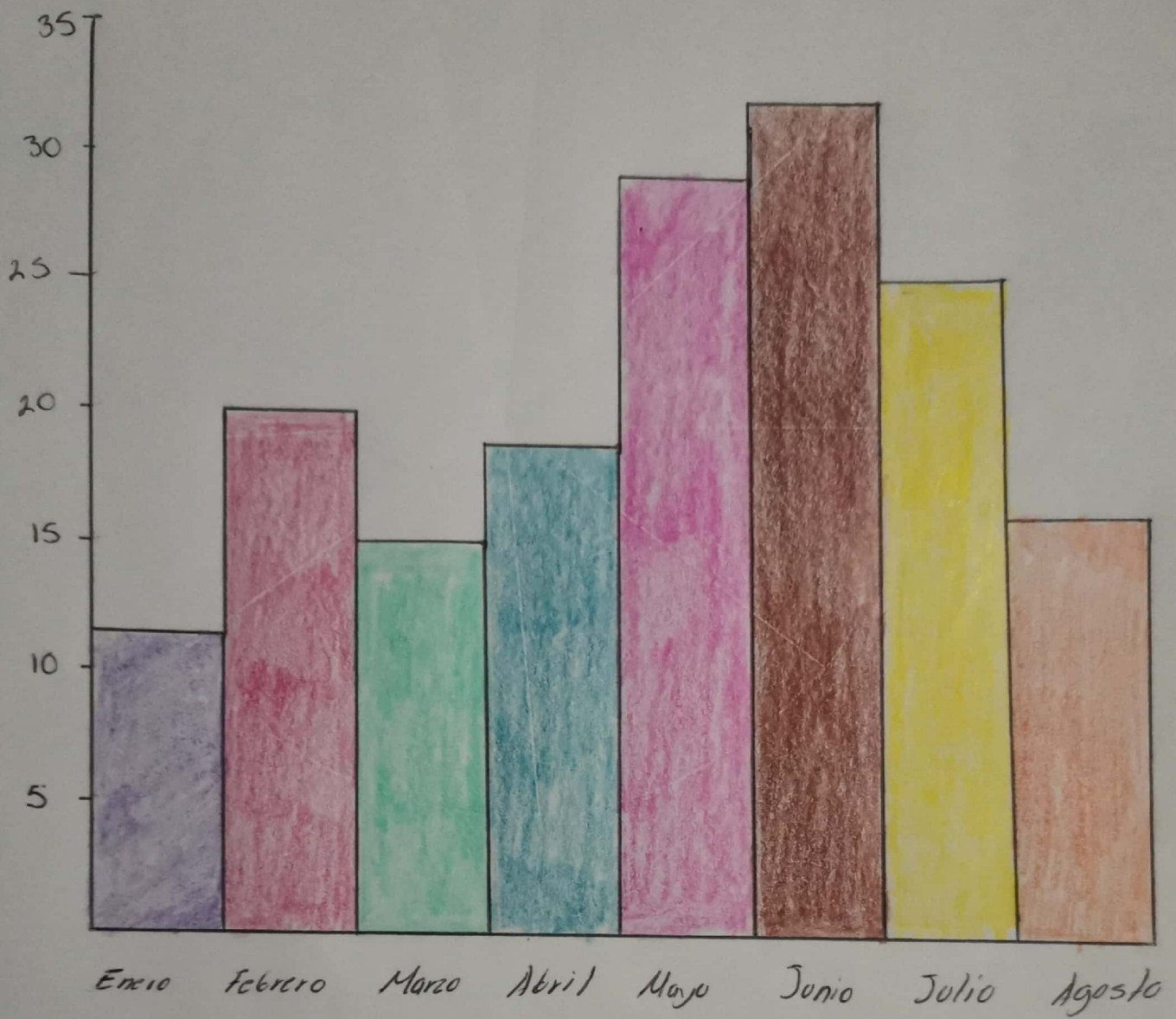
Periodo	Registros
Enero	12
Febrero	20
Marzo	15
Abril	18
Mayo	30
Junio	33
Julio	25
Agosto	16

Pablo Ángel Campo Santis 30/09/21



- Enero
- Febrero
- Marzo
- Abril
- Mayo
- Junio
- Julio
- Agosto
- Septiembre

Pablo Angel Campo Santi's
30/09/21



Pablo Angel Campo Santis 30/09/21

Pablo Angel Campo Santos

30/09/21

D
Total: 248

%
100

G
360°

- $248 - 100$
 $30 - x$
 $x = \frac{(30)(100)}{248}$
 $x = 12.09$

- $248 - 100$
 $28 - x$
 $x = \frac{(28)(100)}{248}$
 $x = 11.29$

- $248 - 100$
 $10 - x$
 $x = \frac{(10)(100)}{248}$
 $x = 4.03$

- $248 - 100$
 $45 - x$
 $x = \frac{(45)(100)}{248}$
 $x = 18.14$

- $248 - 100$
 $12 - x$
 $x = \frac{(12)(100)}{248}$
 $x = 4.83$

- $248 - 100$
 $22 - x$
 $x = \frac{(22)(100)}{248}$
 $x = 8.87$

- $248 - 100$
 $40 - x$
 $x = \frac{(40)(100)}{248}$
 $x = 16.12$

- $248 - 100$
 $33 - x$
 $x = \frac{(33)(100)}{248}$
 $x = 13.30$

- $248 - 100$
 $28 - x$
 $x = \frac{(28)(100)}{248}$
 $x = 11.29$

- * $248 - 360^\circ$
 $30 - x$
 $x = \frac{(30)(360)}{248}$
 $x = 43.5^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $28 - x$
 $x = \frac{(28)(360)}{248}$
 $x = 40.64^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $10 - x$
 $x = \frac{(10)(360)}{248}$
 $x = 14.51^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $45 - x$
 $x = \frac{(45)(360)}{248}$
 $x = 65.32^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $12 - x$
 $x = \frac{(12)(360)}{248}$
 $x = 17.41^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $22 - x$
 $x = \frac{(22)(360)}{248}$
 $x = 31.93^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $40 - x$
 $x = \frac{(40)(360)}{248}$
 $x = 58.06^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $33 - x$
 $x = \frac{(33)(360)}{248}$
 $x = 47.90^\circ$

- * $248 - 360^\circ$
 $28 - x$
 $x = \frac{(28)(360)}{248}$
 $x = 40.64^\circ$