	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)

**Esmeralda Monserrat
Navarro Avendaño**

Sello de autorización


Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primero	
Carrera	Lic. En nutrición Semestre /cuatrimestre	3 ero	Fecha 27-05-20	
Materia	Estadista descriptiva	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación:	

Instrucciones: Realice en una hoja milimétrica la gráfica circular

(valor de cada grafica 10%)

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°
Total	248	100%	360°

Realice la gráfica en hoja milimétrica y complete la tabla (debe incluir todos los cálculos de grados)

	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) **Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño**

-A continuación, convertiré los valores en porcentajes.

Enero
 248-100
 $30 - x \ 12.09$
 $X = \frac{(30)(100)}{248}$
 $X = \frac{3000}{248}$
 $X = 12.09\%$

Febrero
 248-100
 $28 - x \ 11.29$
 $X = \frac{(28)(100)}{248}$
 $X = \frac{2800}{248}$
 $X = 11.29\%$

Marzo
 248-100
 $10 - x$
 $X = \frac{(10)(100)}{248}$
 $X = \frac{1000}{248}$
 $X = 4.03\%$

Abril
 248-100
 $45 - x \ 18.14$
 $X = \frac{(45)(100)}{248}$
 $X = \frac{4500}{248}$
 $X = 18.14\%$


Mayo
 248-100
 $12 - x \ 4.83$
 $X = \frac{(12)(100)}{248}$
 $X = \frac{1200}{248}$
 $X = 4.83\%$

Junio
 248-100
 $22 - x \ 8.87$
 $X = \frac{(22)(100)}{248}$
 $X = \frac{2200}{248}$
 $X = 8.87\%$

Julio
 248-100
 $40 - x \ 16.12$
 $X = \frac{(40)(100)}{248}$
 $X = \frac{4000}{248}$
 $X = 16.12\%$

Agosto
 248-100
 $33 - x \ 13.30$
 $X = \frac{(33)(100)}{248}$
 $X = \frac{3300}{248}$
 $X = 13.30\%$

Septiembre
 248-100
 $28 - x \ 12.09$
 $X = \frac{(28)(100)}{248}$
 $X = \frac{2800}{248}$
 $X = 11.29\%$

	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) **Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño**

-A continuación, convertiré los valores a grados.

Enero
 $248-360^\circ$
 $30 - x \ 43.54^\circ$
 $X = \frac{(30)(360)}{248}$
 $X = \frac{10800}{248}$
 $X = 43.54^\circ$

Febrero
 $248-360^\circ$
 $28 - x \ 40.64^\circ$
 $X = \frac{(28)(360)}{248}$
 $X = \frac{10080}{248}$
 $X = 40.64^\circ$

Marzo
 $248-360^\circ$
 $10 - x \ 14.51^\circ$
 $X = \frac{(10)(360)}{248}$
 $X = \frac{3600}{248}$
 $X = 14.51^\circ$

Abril
 $248-360^\circ$
 $45 - x \ 65.32^\circ$
 $X = \frac{(45)(360)}{248}$
 $X = \frac{16200}{248}$
 $X = 65.32^\circ$

Mayo
 $248-360^\circ$
 $12 - x \ 17.41^\circ$
 $X = \frac{(12)(360)}{248}$
 $X = \frac{4320}{248}$
 $X = 17.41^\circ$

Junio
 $248-360^\circ$
 $22 - x \ 31.93^\circ$
 $X = \frac{(22)(360)}{248}$
 $X = \frac{7920}{248}$
 $X = 31.93^\circ$

Julio
 $248-360^\circ$
 $40 - x \ 58.06^\circ$
 $X = \frac{(40)(360)}{248}$
 $X = \frac{14400}{248}$
 $X = 58.06^\circ$

Agosto
 $248-360^\circ$
 $33 - x \ 47.90^\circ$
 $X = \frac{(33)(360)}{248}$
 $X = \frac{11880}{248}$
 $X = 47.90^\circ$

Septiembre
 $248-360^\circ$
 $28 - x \ 40.64^\circ$
 $X = \frac{(28)(360)}{248}$
 $X = \frac{10080}{248}$
 $X = 40.64^\circ$

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Nombre del alumno (a) **Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño**

Grafica de Pastel.



SIMBOLOGIA.

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