90/02/20

## Practica 1 Tablas y gráficas

12 de febrero de 2020

## 1. Comida

Se realizó una encuesta a un grupo de 245 estudiantes a fin de evaluar los servicios de comida. Las posibles respuestas son:

90



2. regular

3. bien

4. muy bien

5. excelente

El resultado de la encuestas se resume en la tabla 1

Evaluación	Frecuencia		
5	37		
4	54		
3	100		
2	33		
1	21		

Cuadro 1.1: Resultado de la encuesta

Trazar un histograma de frecuencias

## 2. Pesos

Se realizó un registro de los alumnos que entran a la universidad, de una población de 121 ingresados, y se obtuvieron los datos de la tabla 2

								All Land
90	\$5	65	85	84	86	88	83	96
105	99	95	96	90.5	98.8	94	56.5	£ 55
53.2	45	48.3	42	43.8	47	85	95	88
86.5	65.3	75.5	95	96.2	98.2	55	56	57.7
1 45.2	58.5	77.3	56.4	95.6	84.3	86.5	95.2	62.3
98.2	55	86.5	36.5	7 55	98.8	94	56.5	× 55
84.3	86.5	95.2	95	88	47	85	95	88
98.8	94	, 56.5	56	57.7	98.2	3 35	56	57.7
95	98.2	47	X.	85	95.2	-86.5	95.2	62,3
56.4	84.3	98.2	98.2	1 35	88	65.3	88	4.7
, 56.5	98.8	84.3	84.3	86.5	95.2	62.3	57.7	98.2
95	47	98.8	98.8	94	3 56.5	4 55	-85	84.3
86.5	65.3	75.5	17	37.7	98.2	88	85	95
45.2	53.5	77.3	98.2	85	84.3	57.7	5 55	56

Cuadro 2.1: Datos de peso de estudiantes de nuevo ingreso

Realizar un histograma de frecuencias relavitas.

## 3. Pesos

Se realizó un registro de los alumnos de la universidad de la carrera de diseño, en ello se obtuvieron los datos en centímetros de estatura de la tabla 3

151-8 152-6 154-5	
157-1	1561
158-18	
160 -	

152	165	154	164	154	166	163	162	168
168	172	170	170	161	158	<b>16</b> 5	165	-151
161	-157-	-160	155	158-	158	170	169	168
-155	156-	-152	-152	166	1 <mark>68</mark>	160	190	185
189	-155	185	195	190	154	168	184	182
159	160	170	161	158_	<b>16</b> 5	165	151	160
161	-158-	165	165	-151_	-158	158	170	168
158	160	175	-152	152	166	158	165	165
170	168	158	165	<b>19</b> 5	170	169	160-	_158
-158	165	-161	158-	158	<b>16</b> 5	151	168	151
<sup>-151</sup>	-158-	165	-151	185	• 195	190	154	168
185	195	190	154	168	184	185	158-	195
195	176	161	158	, 195	165	-151	158	165
165	177	175	179	165	-170	169	191	-152

Cuadro 3.1: Datos de peso de estudiantes de nuevo ingreso

- Construye una tabla de frecuencias usando cada valor posible como una categoría: traza la gráfica circular y el polígono de frecuencias correspondientes. ¿Cuál es la ventaja de la gráfica circular?
- Agrupa los datos para tener las manos para tener menos categorías: además, dibuja la gráfica circular y la polígono de frecuencias correspondientes.
- Para los datos del ejercicio anterior, dibuja una ojiva de frecuencias relativas acumuladas

