



Consejería de Educación del
Gobierno de Cantabria

DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS
Grado Medio de Soldadura Oferta Parcial
Curso 2019-2020

Ejercicios resueltos de Metrología
Control de procesos



Guarnizo

Tenemos la siguiente serie de datos:

265	205	263	307	220	268	260	234	299
197	286	274	243	231	267	281	265	214
346	317	242	258	276	300	208	187	264
280	242	260	321	228	250	299	258	267
265	254	281	294	223	260	308	235	283
200	235	246	328	296	276	264	269	235
221	176	248	263	231	334	280	265	272
265	262	271	245	301	280	274	253	287
261	248	260	274	337	250	278	254	274
278	250	265	270	298	257	210	280	269
215	318	271	293	277	290	283	258	275

Realizar el histograma

Agrupando los datos por intervalos de clase obtenemos los datos mostrados en la siguiente tabla:

Intervalo de clase	Marca de clase	Frecuencia	Frecuencia relativa	Frecuencia acumulada
190-209	199.5	6	0.06	0.06
210-229	219.5	7	0.07	0.13
230-249	239.5	13	0.13	0.26
250-269	259.5	32	0.32	0.58
270-289	279.5	24	0.24	0.82
290-309	299.5	11	0.11	0.93
310-329	319.5	4	0.04	0.97
330-349	339.5	3	0.03	1

El histograma es el siguiente:

