

Actividad nº : --→ Nombre alumno:

Realiza el estudio de la evolución de los accidentes ocurridos en la empresa aaaa durante el presente año, en base a la siguiente información:

- Se dispone , como media, de la siguiente plantilla: 353 trabajadores/as
- La plantilla es fija de 340 trabajadores exceptuando los meses en que hay mas actividad, como enero y octubre donde hubo 385 trabajadores y noviembre y diciembre con 395 trabajadores
- Se consideran 176 horas-mes por empleado
- Durante este tiempo se produjeron los siguientes accidentes:
 - Con baja, en el centro: 5 en enero, 8 febrero, 6 marzo, 1 abril, 0 mayo, 3 junio, 5 julio, 0 agosto, 6 septiembre, 13 octubre, 10 noviembre y 12 diciembre
 - Sin baja, en el centro: 0, 1, 3, 2, 7, 6, 5, 0, 1, 5, 7, 7
 - "in itinere" 1 en octubre
- Uno de los accidentes de marzo produjo perdida del oído derecho y uno de los accidentes de septiembre perdida permanente de pulgar y 3 dedos.

El numero de jornadas perdidas por accidentes con baja fue 762.

Para jornadas de 8 horas, grado de confianza del 90% e indice de frecuencia esperado 75, calcula:

- a. Índice de frecuencia anual
- b. Índice de frecuencia general anual
- c. Índice de frecuencia mensual para los meses de enero, febrero, abril, mayo y diciembre.
- d. Índice de frecuencia mensual acumulado para los meses de febrero, abril y mayo.
- e. Índice de gravedad anual
- f. Índice de incidencia anual de accidentes con baja
- g. Duración media de las bajas
- h. El valor de los límites superiores que necesitarías calcular para representar el diagrama mes a mes.
- i. El valor de los límites superiores que necesitarías calcular para representar el diagrama acumulado

I _e	Horas trabajadas en millares																																							
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																				
65	273	7	197	8	167	13	150	17	139	21	132	23	126	25	121	27	118	29	115	30	273	7	197	8	167	13	150	17	139	21	132	23	126	25	121	27	118	29	115	30
70	283	7	205	10	175	15	158	20	147	23	139	26	133	29	128	31	124	32	121	34	283	7	205	10	175	15	158	20	147	23	139	26	133	29	128	31	124	32	121	34
75	293	7	214	11	182	18	165	22	154	26	146	29	140	32	135	34	131	36	128	37	293	7	214	11	182	18	165	22	154	26	146	29	140	32	135	34	131	36	128	37
80	303	7	222	13	190	20	173	25	161	29	153	32	146	35	142	37	137	39	134	41	303	7	222	13	190	20	173	25	161	29	153	32	146	35	142	37	137	39	134	41
85	312	8	230	15	198	22	179	28	168	32	160	35	153	38	148	41	144	43	141	44	312	8	230	15	198	22	179	28	168	32	160	35	153	38	148	41	144	43	141	44

I _e	Horas trabajadas en millares																																							
	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200																				
65	112	32	110	33	108	34	106	35	104	36	103	36	102	37	100	38	99	38	98	39	112	32	110	33	108	34	106	35	104	36	103	36	102	37	100	38	99	38	98	39
70	118	35	116	36	114	38	112	38	111	39	109	40	108	41	107	42	106	42	105	43	118	35	116	36	114	38	112	38	111	39	109	40	108	41	107	42	106	42	105	43
75	125	39	122	40	120	41	118	42	117	43	115	44	114	45	113	46	112	46	111	47	125	39	122	40	120	41	118	42	117	43	115	44	114	45	113	46	112	46	111	47
80	131	42	129	44	127	45	125	46	123	47	122	48	120	49	119	49	118	50	117	51	131	42	129	44	127	45	125	46	123	47	122	48	120	49	119	49	118	50	117	51
85	138	46	135	47	133	49	131	50	129	51	128	52	126	53	125	53	124	54	123	55	138	46	135	47	133	49	131	50	129	51	128	52	126	53	125	53	124	54	123	55