

Capítulo 14

Empresas y uso de TIC

Anuario Estadístico de la Ciudad Autónoma de Ceuta 2022

Capítulo 14. Empresas y uso de TIC

Anuario 2022

- 14.1. Empresas según condición jurídica
- 14.2. Locales según condición jurídica
- 14.3. Empresas según estrato de asalariados
- 14.4. Locales según estrato de asalariados
- 14.5. Stock de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021
- 14.6. Stock de empresas según forma jurídica y sector de actividad. 2021
- 14.7. Nacimientos de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021
- 14.8. Nacimientos de empresas según forma jurídica y sector de actividad 2021
- 14.9. Muertes provisionales de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021
- 14.10. Muertes provisionales de empresas según forma jurídica y sector 2021
- 14.11. Empresas según estrato de asalariados y sector de actividad. 2022
- 14.12. Locales según estrato de asalariados, por actividad principal. 2022
- 14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021
- 14.14. Variables de uso de TIC para empresas con menos de 10 asalariados
- 14.15. Estadística estructural de empresas. Industria. Principales magnitudes Ceuta
- 14.16. Estadística estructural de empresas. Comercio. Principales magnitudes Ceuta
- 14.17. Estadística estructural de empresas. Total servicios. Principales magnitudes. Ceuta
- 14.18. Estadística estructural de empresas. H. Transporte y almacenamiento Principales
- 14.19. Estadística estructural de empresas. I. Hostelería. Principales magnitudes Ceuta
- 14.20. Estadística estructural de empresas. J. Información y comunicaciones. Principales
- 14.21. Estadística estructural de empresas. L. Actividades inmobiliarias. Principales magnitudes.
- 14.22. Estadística estructural de empresas. M. Actividades profesionales, científicas y técnicas.
- 14.23. Estadística estructural de empresas. N. Actividades administrativas y servicios auxiliares.
- 14.24. Estadística estructural de empresas. R. Actividades artísticas, recreativas y de
- 14.25. Estadística estructural de empresas. S. Otros servicios. Principales magnitudes. Ceuta

14. Empresas y uso de TIC

14.1. Empresas según condición jurídica

Condición jurídica	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sociedades Anónimas	122	119	113	107	77	76	76	79
Soc. Responsabilidad Limitada	1.102	1.129	1.113	1.124	1.032	1.023	1.001	994
Sociedades Colectivas	1	1	1	1	1	1	1	1
Sociedades Comanditarias	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidades de Bienes	108	90	46	37	32	30	30	31
Sociedades Cooperativas	24	24	23	22	23	21	18	18
Asociaciones y otros tipos	135	141	142	161	175	192	194	203
Organismos Autónomos y otros	25	24	25	39	44	48	49	48
Personas Físicas	2.232	2.234	2.381	2.425	2.405	2.454	2.380	2.370
Total	3.749	3.762	3.844	3.916	3.789	3.845	3.749	3.744

NOTA: Datos a 1 de enero de cada año.

Fuente: DIRCE, INE

14.2. Locales según condición jurídica

Condición jurídica	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sociedades Anónimas	292	286	276	256	272	260	261	250
Soc. Responsabilidad Limitada	1.544	1.599	1.595	1.537	1.601	1.525	1.499	1.478
Sociedades Colectivas	1	1	1	1	1	1	1	1
Sociedades Comanditarias	1	1	1	1	1	0	0	0
Comunidades de Bienes	105	88	44	29	34	27	26	27
Sociedades Cooperativas	29	28	27	27	26	25	22	22
Asociaciones y otros tipos	151	162	163	195	181	212	216	226
Oragnismos Autónomos y otros	28	27	28	50	42	54	55	53
Personas Físicas	2.219	2.232	2.377	2.383	2.426	2.424	2.334	2.304
Total	4.370	4.424	4.512	4.479	4.584	4.528	4.414	4.361

NOTA: Datos a 1 de enero de cada año.

Fuente: DIRCE, INE

14. Empresas y uso de TIC

14.3. Empresas según estrato de asalariados

Estrato de asalariados	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sin asalariados	1.968	2.003	2.071	2.117	1.992	1.968	1.906	1.966
De 1 a 2 asalariados	1.103	1.089	1.081	1.108	1.124	1.198	1.154	1.104
De 3 a 5 asalariados	397	392	406	407	391	398	407	401
De 6 a 9 asalariados	130	117	134	136	135	128	134	119
De 10 a 19 asalariados	86	94	79	81	75	78	79	84
De 20 a 49 asalariados	42	47	53	45	50	53	47	50
De 50 a 99 asalariados	15	11	12	14	14	12	10	7
De 100 a 199 asalariados	4	5	4	4	4	5	7	8
De 200 a 249 asalariados	3	3	3	3	3	2	2	2
De 250 a 999 asalariados	1	1	1	1	1	3	3	3
Total	3.749	3.762	3.844	3.916	3.789	3.845	3.749	3.744

NOTA: Datos a 1 de enero de cada año.

Fuente: DIRCE, INE

14.4. Locales según estrato de asalariados

Estrato de asalariados	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sin asalariados	2.363	2.437	2.509	2.560	2.445	2.411	2.336	2.375
De 1 a 2 asalariados	1217	1193	1175	1217	1226	1283	1262	1182
De 3 a 5 asalariados	452	449	481	462	453	459	463	449
De 6 a 9 asalariados	165	161	170	168	170	171	164	154
De 10 a 19 asalariados	104	101	97	98	95	119	110	115
De 20 a 49 asalariados	43	62	58	59	66	62	55	63
De 50 a 99 asalariados	18	13	14	12	14	11	12	10
De 100 a 199 asalariados	5	5	4	4	6	7	7	9
De 200 a 499 asalariados	2	2	3	3	3	4	4	3
De 500 o más asalariados	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	4.370	4.424	4.512	4.479	4.512	4.528	4.414	4.361

NOTA: Datos a 1 de enero de cada año.

Fuente: DIRCE, INE

14. Empresas y uso de TIC

14.5. Stock de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Asalariados				
	Total	Cero	1 a 4	5 a 9	10 y más
Todas las actividades	3.707	1.878	1.450	209	170
08 Otras industrias extractivas	1	0	0	1	0
09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas	0	0	0	0	0
10 Industria de la alimentación	17	2	6	4	5
13 Industria textil	2	2	0	0	0
14 Confección de prendas de vestir	2	1	1	0	0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles	1	0	1	0	0
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	8	4	3	1	0
23 Fabricación de otros productos minerales no metálico	5	1	2	1	1
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	11	5	3	1	2
30 Fabricación de otro material de transporte	1	1	0	0	0
32 Otras industrias manufactureras	5	2	3	0	0
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	9	5	3	0	1
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	2	1	1	0	0
37 Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	0	0	0	1
38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos valorizables	3	1	0	0	2
39 Actividades de descontaminación y otros servicios de limpieza	1	0	1	0	0
41 Construcción de edificios	106	61	28	9	8
42 Ingeniería civil	7	5	2	0	0
43 Actividades de construcción especializada	151	63	62	11	15
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	101	36	56	6	3
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	305	151	124	13	17
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor	958	517	379	43	19
49 Transporte terrestre y por tubería	194	54	135	2	3
50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2	0	2	0	0
51 Transporte aéreo	1	0	0	0	1
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	48	10	25	4	9
53 Actividades postales y de correos	20	15	4	1	0
55 Servicios de alojamiento	19	7	8	2	2
56 Servicios de comidas y bebidas	289	49	155	51	34
58 Edición	9	3	3	1	2
59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programación	4	2	1	1	0
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión	3	2	1	0	0
61 Telecomunicaciones	10	7	3	0	0

continúa

14. Empresas y uso de TIC

14.5. Stock de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021

CNAE-2009

continuación

Actividad principal	Total	Asalariados			
		Cero	1 a 4	5 a 9	10 y más
62 Programación, consultoría y otras actividades relacion	22	19	2	1	0
63 Servicios de información	5	2	3	0	0
64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pei	2	0	2	0	0
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto S	2	0	2	0	0
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a lc	32	26	6	0	0
68 Actividades inmobiliarias	125	79	44	2	0
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	193	120	63	9	1
70 Actividades de las sedes centrales actividades de con:	13	6	6	1	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería ensayo	88	71	15	2	0
72 Investigación y desarrollo	2	2	0	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	26	18	7	1	0
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	52	41	10	0	1
75 Actividades veterinarias	8	1	5	2	0
77 Actividades de alquiler	21	12	7	1	1
78 Actividades relacionadas con el empleo	1	0	1	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turístic	32	15	12	0	5
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	24	6	4	5	9
82 Actividades administrativas de oficina y otras activida	72	56	12	4	0
85 Educación	130	68	46	9	7
86 Actividades sanitarias	181	110	59	9	3
87 Asistencia en establecimientos residenciales	2	0	0	1	1
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento	3	1	1	0	1
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15	11	4	0	0
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras a	3	3	0	0	0
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	40	14	12	2	12
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimie	42	9	26	4	3
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artí	35	29	5	0	1
96 Otros servicios personales	240	152	84	4	0

NOTA: datos referidos a la situación al final del año

Fuente: Demografía armonizada de empresas. INE

14. Empresas y uso de TIC

14.6. Stock de empresas según forma jurídica y sector de actividad. 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Persona		
		Física	SA/SRL	Otras formas
Todas las actividades	3.707	2.578	983	146
08 Otras industrias extractivas	1	0	0	1
10 Industria de la alimentación	17	8	9	0
13 Industria textil	2	2	0	0
14 Confección de prendas de vestir	2	2	0	0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles de	1	1	0	0
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	8	5	3	0
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	5	2	3	0
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	11	6	5	0
30 Fabricación de otro material de transporte	1	0	1	0
32 Otras industrias manufactureras	5	5	0	0
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	9	4	4	1
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondi	2	0	2	0
37 Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	0	0	1
38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos valoriza	3	0	1	2
39 Actividades de descontaminación y otros servicios de ge	1	1	0	0
41 Construcción de edificios	106	40	58	8
42 Ingeniería civil	7	0	1	6
43 Actividades de construcción especializada	151	91	53	7
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicleta	101	57	44	0
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, e	305	121	175	9
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y	958	789	149	20
49 Transporte terrestre y por tubería	194	178	16	0
50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2	0	1	1
51 Transporte aéreo	1	0	1	0
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	48	17	27	4
53 Actividades postales y de correos	20	18	2	0
55 Servicios de alojamiento	19	13	6	0
56 Servicios de comidas y bebidas	289	231	45	13
58 Edición	9	0	9	0
59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas c	4	1	3	0
60 Actividades de programación y emisión de radio y televi	3	1	2	0
61 Telecomunicaciones	10	6	4	0

continúa

14. Empresas y uso de TIC

14.6. Stock de empresas según forma jurídica y sector de actividad. 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Persona		
		Física	SA/SRL	Otras formas
62 Programación, consultoría y otras actividades relacionac	22	17	5	0
63 Servicios de información	5	3	2	0
64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensi	2	0	2	0
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Segi	2	0	2	0
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los s	32	24	8	0
68 Actividades inmobiliarias	125	15	101	9
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	193	158	25	10
70 Actividades de las sedes centrales actividades de consuli	13	8	5	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería ensayos y	88	74	13	1
72 Investigación y desarrollo	2	2	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	26	13	11	2
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	52	45	7	0
75 Actividades veterinarias	8	6	2	0
77 Actividades de alquiler	21	13	7	1
78 Actividades relacionadas con el empleo	1	1	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos,	32	7	25	0
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	24	10	11	3
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividade	72	51	21	0
85 Educación	130	86	27	17
86 Actividades sanitarias	181	148	29	4
87 Asistencia en establecimientos residenciales	2	0	0	2
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento	3	1	0	2
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15	14	1	0
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras acti	3	1	0	2
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	40	13	26	1
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	42	18	11	13
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artícul	35	32	3	0
96 Otros servicios personales	240	219	15	6

NOTA: datos referidos a la situación al final del año

Fuente: Demografía armonizada de empresas. INE

14. Empresas y uso de TIC

14.7. Nacimientos de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Asalariados			
		Cero	1 a 4	5 a 9	10 y más
Todas las actividades	342	229	103	6	4
10 Industria de la alimentación	2	0	0	2	0
14 Confección de prendas de vestir	1	1	0	0	0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles c	1	0	1	0	0
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinari	1	1	0	0	0
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3	2	1	0	0
41 Construcción de edificios	12	9	3	0	0
43 Actividades de construcción especializada	11	8	3	0	0
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicleta	13	5	8	0	0
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, e	18	14	3	0	1
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor	76	60	15	0	1
49 Transporte terrestre y por tubería	23	10	13	0	0
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	4	3	1	0	0
53 Actividades postales y de correos	5	4	1	0	0
55 Servicios de alojamiento	1	1	0	0	0
56 Servicios de comidas y bebidas	37	6	28	2	1
61 Telecomunicaciones	5	5	0	0	0
62 Programación, consultoría y otras actividades relaciona	5	4	0	1	0
63 Servicios de información	1	0	1	0	0
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los	5	5	0	0	0
68 Actividades inmobiliarias	5	5	0	0	0
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	6	4	2	0	0
70 Actividades de las sedes centrales actividades de consul	1	0	1	0	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería ensayos	3	3	0	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	5	4	1	0	0
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	3	2	1	0	0
77 Actividades de alquiler	4	4	0	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos	1	1	0	0	0
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	4	2	1	0	1
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividade	12	9	2	1	0
85 Educación	16	11	5	0	0
86 Actividades sanitarias	13	11	2	0	0
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	1	1	0	0	0
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras act	1	1	0	0	0
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	2	2	0	0	0
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimient	3	0	3	0	0
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artícu	3	2	1	0	0
96 Otros servicios personales	35	29	6	0	0

NOTA: nuevas empresas nacidas en 2021

Fuente: Demografía de empresas. INE

14. Empresas y uso de TIC

14.8. Nacimientos de empresas según forma jurídica y sector de actividad 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Persona		
		Física	SA/SRL	Otras formas
Todas las actividades	342	275	53	14
10 Industria de la alimentación	2	0	2	0
14 Confección de prendas de vestir	1	1	0	0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cesterí	1	1	0	0
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y eq	1	0	1	0
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3	3	0	0
41 Construcción de edificios	12	10	1	1
43 Actividades de construcción especializada	11	9	1	1
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	13	7	6	0
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, except	18	11	7	0
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y mot	76	71	2	3
49 Transporte terrestre y por tubería	23	22	1	0
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	4	3	1	0
53 Actividades postales y de correos	5	5	0	0
55 Servicios de alojamiento	1	0	1	0
56 Servicios de comidas y bebidas	37	31	4	2
61 Telecomunicaciones	5	3	2	0
62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas cc	5	4	1	0
63 Servicios de información	1	0	1	0
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los segurc	5	3	2	0
68 Actividades inmobiliarias	5	2	3	0
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	6	4	1	1
70 Actividades de las sedes centrales actividades de consultoría	1	1	0	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería ensayos y anál	3	3	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	5	1	4	0
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	3	3	0	0
77 Actividades de alquiler	4	4	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, serv	1	0	1	0
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	4	2	2	0
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades aux	12	8	4	0
85 Educación	16	13	1	2
86 Actividades sanitarias	13	10	2	1
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	1	1	0	0
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividac	1	0	0	1
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	2	0	2	0
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	3	2	0	1
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de	3	3	0	0
96 Otros servicios personales	35	34	0	1

NOTA: nuevas empresas nacidas en 2021

Fuente: Demografía de empresas. INE

14. Empresas y uso de TIC

14.9. Muertes provisionales de empresas según estrato de asalariados y sector de actividad, 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Asalariados			
		Cero	1 a 4	5 a 9	10 y más
Todas las actividades	334	225	103	3	3
10 Industria de la alimentación	2	0	2	0	0
14 Confección de prendas de vestir	1	0	1	0	0
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1	1	0	0	0
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1	1	0	0	0
30 Fabricación de otro material de transporte	1	1	0	0	0
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1	1	0	0	0
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1	1	0	0	0
41 Construcción de edificios	10	8	1	1	0
43 Actividades de construcción especializada	13	10	3	0	0
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	10	4	6	0	0
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	40	31	9	0	0
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	82	55	26	0	1
49 Transporte terrestre y por tubería	15	10	5	0	0
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	5	2	2	0	1
53 Actividades postales y de correos	4	4	0	0	0
55 Servicios de alojamiento	1	1	0	0	0
56 Servicios de comidas y bebidas	31	7	22	1	1
58 Edición	2	2	0	0	0
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	1	0	0	0
61 Telecomunicaciones	1	1	0	0	0
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	3	3	0	0	0
68 Actividades inmobiliarias	2	2	0	0	0
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	8	6	2	0	0
70 Actividades de las sedes centrales actividades de consultoría	1	1	0	0	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería ensayos y análisis técnicos	5	5	0	0	0
72 Investigación y desarrollo	1	1	0	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	4	3	1	0	0
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	5	5	0	0	0
77 Actividades de alquiler	2	1	1	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y servicios relacionados con el turismo	4	4	0	0	0
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	10	7	2	1	0
85 Educación	14	8	6	0	0
86 Actividades sanitarias	16	11	5	0	0
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1	1	0	0	0
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	3	3	0	0	0
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	2	1	1	0	0
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	3	3	0	0	0
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso personal	2	2	0	0	0
96 Otros servicios personales	25	17	8	0	0

Fuente: Demografía armonizada de empresas. INE

14. Empresas y uso de TIC

14.10. Muertes provisionales de empresas según forma jurídica y sector 2021

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Física	Persona	
			SA/SRL	Otras formas
Todas las actividades	334	267	58	9
10 Industria de la alimentación	2	2	0	0
14 Confección de prendas de vestir	1	1	0	0
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1	1	0	0
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y eq	1	0	1	0
30 Fabricación de otro material de transporte	1	0	1	0
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1	0	1	0
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondiona	1	0	1	0
41 Construcción de edificios	10	7	2	1
43 Actividades de construcción especializada	13	12	1	0
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	10	6	4	0
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, except	40	26	13	1
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y mot	82	72	7	3
49 Transporte terrestre y por tubería	15	14	1	0
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	5	2	3	0
53 Actividades postales y de correos	4	4	0	0
55 Servicios de alojamiento	1	1	0	0
56 Servicios de comidas y bebidas	31	24	5	2
58 Edición	2	0	2	0
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	1	0	0
61 Telecomunicaciones	1	0	1	0
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los segurc	3	3	0	0
68 Actividades inmobiliarias	2	1	1	0
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	8	7	1	0
70 Actividades de las sedes centrales actividades de consultoría	1	1	0	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería ensayos y anál	5	5	0	0
72 Investigación y desarrollo	1	1	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	4	3	1	0
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	5	4	1	0
77 Actividades de alquiler	2	2	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, serv	4	4	0	0
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades aux	10	7	3	0
85 Educación	14	13	1	0
86 Actividades sanitarias	16	14	2	0
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1	1	0	0
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	3	3	0	0
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	2	1	1	0
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	3	1	1	1
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de	2	2	0	0
96 Otros servicios personales	25	21	3	1

NOTA: conjunto de unidades que han disuelto sus factores de producción en el año

Fuente: Demografía armonizada de empresas. INE

14. Empresas y uso de TIC

14.11. Empresas según estrato de asalariados y sector de actividad. 2022

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Asalariados									
		Sin asal.	1 a 2	3 a 5	6 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 249	250 y más
08 Otras industrias extractivas	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
10 Industria de la alimentación	15	2	2	4	4	2	1	0	0	0	0
13 Industria textil	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Confección de prendas de vestir	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Industria de la madera y del corcho,	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Artes gráficas y reproducción de sop	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0
23 Fabricación de otros productos mine	5	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0
25 Fabricación de productos metálicos,	10	4	3	1	0	2	0	0	0	0	0
32 Otras industrias manufactureras	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
33 Reparación e instalación de maquina	8	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0
35 Suministro de energía eléctrica, gas,	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
36 Captación, depuración y distribución	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
37 Recogida y tratamiento de aguas resi	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
38 Recogida, tratamiento y eliminación	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
39 Actividades de descontaminación y o	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
41 Construcción de edificios	142	102	17	11	2	6	4	0	0	0	0
42 Ingeniería civil	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
43 Actividades de construcción especial	139	54	41	22	7	8	4	1	2	0	0
45 Venta y reparación de vehículos de n	101	45	33	17	3	2	1	0	0	0	0
46 Comercio al por mayor e intermediar	307	164	92	33	9	6	2	1	0	0	0
47 Comercio al por menor, excepto de v	916	512	295	80	16	6	7	0	0	0	0
49 Transporte terrestre y por tubería	182	48	110	21	1	1	0	1	0	0	0
50 Transporte marítimo y por vías nave	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
51 Transporte aéreo	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
52 Almacenamiento y actividades anexa	47	11	13	13	1	5	1	0	1	1	1
53 Actividades postales y de correos	16	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0
55 Servicios de alojamiento	19	7	6	2	3	0	1	0	0	0	0
56 Servicios de comidas y bebidas	273	64	92	83	15	10	8	1	0	0	0
58 Edición	7	0	3	2	0	1	1	0	0	0	0
59 Actividades cinematográficas, de víd	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
60 Actividades de programación y emisi	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
61 Telecomunicaciones	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0

continúa

14. Empresas y uso de TIC

14.11. Empresas según estrato de asalariados y sector de actividad. 2022

CNAE-2009

continuación

Actividad principal	Total	Sin asal.	Asalariados									
			1 a 2	3 a 5	6 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 249	250 y más	
62 Programación, consultoría y otras i	23	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
63 Servicios de información	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
64 Servicios financieros, excepto segu	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
65 Seguros, reaseguros y fondos de pe	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
66 Actividades auxiliares a los servici	28	23	4	1	0	0	0	0	0	0	0	
68 Actividades inmobiliarias	130	84	42	3	1	0	0	0	0	0	0	
69 Actividades jurídicas y de contabili	199	129	52	12	5	1	0	0	0	0	0	
70 Actividades de las sedes centrales;	17	9	5	2	0	0	1	0	0	0	0	
71 Servicios técnicos de arquitectura	91	75	10	5	1	0	0	0	0	0	0	
72 Investigación y desarrollo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73 Publicidad y estudios de mercado	29	23	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
74 Otras actividades profesionales, ci	49	38	6	4	0	1	0	0	0	0	0	
75 Actividades veterinarias	8	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	
77 Actividades de alquiler	20	12	5	1	1	1	0	0	0	0	0	
78 Actividades relacionadas con el en	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
79 Actividades de agencias de viajes,	31	13	9	3	1	5	0	0	0	0	0	
81 Servicios a edificios y actividades c	26	9	2	0	6	4	1	1	3	0	0	
82 Actividades administrativas de ofic	67	55	7	4	1	0	0	0	0	0	0	
85 Educación	131	70	31	15	6	2	5	2	0	0	0	
86 Actividades sanitarias	176	108	49	7	8	1	1	0	0	1	1	
87 Asistencia en establecimientos resi	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
88 Actividades de servicios sociales si	5	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
90 Actividades de creación, artísticas	17	12	2	2	1	0	0	0	0	0	0	
91 Actividades de bibliotecas, archivo	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
92 Actividades de juegos de azar y ap	38	14	7	3	4	6	4	0	0	0	0	
93 Actividades deportivas, recreativas	58	15	20	9	5	7	2	0	0	0	0	
94 Actividades asociativas	96	24	44	15	8	3	1	0	1	0	0	
95 Reparación de ordenadores, efectc	33	27	4	1	1	0	0	0	0	0	0	
96 Otros servicios personales	215	139	61	12	3	0	0	0	0	0	0	
Total CNAE	3.744	1.966	1.104	401	119	84	50	7	8	2	3	

NOTA: Datos a 1 de enero de 2022.

Fuente: DIRCE, INE

14. Empresas y uso de TIC

14.12. Locales según estrato de asalariados, por actividad principal. 2022

CNAE-2009

Actividad principal	Total	Asalariados							
		Sin asal.	1 a 2	3 a 5	6 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	Más 100
08 Otras industrias extractivas	2	0	1	1	0	0	0	0	0
10 Industria de la alimentación	18	4	2	5	4	2	1	0	0
11 Fabricación de bebidas	1	1	0	0	0	0	0	0	0
13 Industria textil	2	2	0	0	0	0	0	0	0
14 Confección de prendas de vestir	2	2	0	0	0	0	0	0	0
16 Industria de la madera y del corcho, e:	1	0	1	0	0	0	0	0	0
18 Artes gráficas y reproducción de sopor	10	6	1	2	1	0	0	0	0
19 Coquerías y refino de petróleo	1	1	0	0	0	0	0	0	0
23 Fabricación de otros productos minera	8	1	3	2	2	0	0	0	0
24 Metalurgia; fabricación de productos d	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Fabricación de productos metálicos, e:	13	6	3	1	1	2	0	0	0
33 Reparación e instalación de maquinari	12	6	4	1	0	1	0	0	0
35 Suministro de energía eléctrica, gas, v	7	3	1	0	1	0	2	0	0
36 Captación, depuración y distribución d	2	0	0	0	0	0	2	0	0
37 Recogida y tratamiento de aguas resid	1	0	0	0	0	1	0	0	0
38 Recogida, tratamiento y eliminación d	6	0	1	0	1	1	2	0	1
39 Actividades de descontaminación y otr	2	0	0	2	0	0	0	0	0
41 Construcción de edificios	165	122	20	12	2	6	3	0	0
42 Ingeniería civil	14	12	1	1	0	0	0	0	0
43 Actividades de construcción especializ	154	63	42	24	7	10	6	0	2
45 Venta y reparación de vehículos de mc	127	59	43	19	4	2	0	0	0
46 Comercio al por mayor e intermediaric	392	227	102	33	16	11	3	0	0
47 Comercio al por menor, excepto de ve	1089	625	323	99	24	11	4	3	0
49 Transporte terrestre y por tubería	179	50	104	22	1	1	0	1	0
50 Transporte marítimo y por vías navega	2	0	2	0	0	0	0	0	0
51 Transporte aéreo	2	1	0	0	0	0	1	0	0
52 Almacenamiento y actividades anexas	82	18	24	22	4	8	2	2	2
53 Actividades postales y de correos	16	12	2	2	0	0	0	0	0
55 Servicios de alojamiento	20	5	6	2	3	1	3	0	0
56 Servicios de comidas y bebidas	293	80	92	80	20	14	7	0	0
58 Edición	7	0	3	2	0	1	1	0	0
59 Actividades cinematográficas, de víde	5	2	1	0	2	0	0	0	0
60 Actividades de programación y emisiór	3	1	1	0	0	0	1	0	0

continúa

14. Empresas y uso de TIC

14.12. Locales según estrato de asalariados, por actividad principal. 2022

CNAE-2009

continuación

Actividad principal	Total	Asalariados							
		Sin asal.	1 a 2	3 a 5	6 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	Más 100
61 Telecomunicaciones	11	9	0	1	0	1	0	0	0
62 Programación, consultoría y otras acti	22	17	2	3	0	0	0	0	0
63 Servicios de información	6	4	2	0	0	0	0	0	0
64 Servicios financieros, excepto seguros	14	7	2	4	0	1	0	0	0
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensi	4	1	2	1	0	0	0	0	0
66 Actividades auxiliares a los servicios fi	36	28	4	3	1	0	0	0	0
68 Actividades inmobiliarias	157	109	43	3	1	0	1	0	0
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	204	133	54	11	4	2	0	0	0
70 Actividades de las sedes centrales; acti	19	10	5	2	0	0	2	0	0
71 Servicios técnicos de arquitectura e in	103	83	14	5	1	0	0	0	0
72 Investigación y desarrollo	1	1	0	0	0	0	0	0	0
73 Publicidad y estudios de mercado	39	31	6	1	1	0	0	0	0
74 Otras actividades profesionales, cientí	48	38	6	3	0	1	0	0	0
75 Actividades veterinarias	8	1	5	1	1	0	0	0	0
77 Actividades de alquiler	24	16	4	2	1	1	0	0	0
78 Actividades relacionadas con el emple	3	2	1	0	0	0	0	0	0
79 Actividades de agencias de viajes, ope	39	15	13	6	3	2	0	0	0
80 Actividades de seguridad e investigaci	8	6	0	0	0	0	0	1	1
81 Servicios a edificios y actividades de j.	37	17	3	0	5	5	3	2	2
82 Actividades administrativas de oficina	85	68	8	3	2	2	2	0	0
85 Educación	152	89	30	16	6	4	7	0	0
86 Actividades sanitarias	181	110	48	8	8	3	2	0	2
87 Asistencia en establecimientos resider	4	1	0	0	1	0	0	1	1
88 Actividades de servicios sociales sin al	14	6	4	0	0	2	1	0	1
90 Actividades de creación, artísticas y e	18	13	2	2	1	0	0	0	0
91 Actividades de bibliotecas, archivos, n	6	4	0	1	1	0	0	0	0
92 Actividades de juegos de azar y apues	49	18	8	4	6	9	4	0	0
93 Actividades deportivas, recreativas y c	67	22	21	10	6	6	2	0	0
94 Actividades asociativas	96	24	44	15	8	3	1	0	1
95 Reparación de ordenadores, efectos p	44	36	5	2	1	0	0	0	0
96 Otros servicios personales	217	144	59	10	3	1	0	0	0
Total CNAE	4.361	2.375	1.182	449	154	115	63	10	13

NOTA: Datos a 1 de enero de 2022

Fuente: DIRCE, INE

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021

	Total	Industria	Construc.	Servicios
% de empresas que disponen de ordenadores	100,0	100,0	100,0	100,0
% de personal que utiliza ordenadores con fines empresariales	48,0	23,3	34,7	56,1
<u>% de empresas que utilizan:</u>				
Alguna tipología de software de código abierto	83,3	92,3	100,0	75,8
<u>% de empresas que utilizan software de código abierto:</u>				
Sistemas operativos	53,6	54,2	58,0	51,5
Navegadores de Internet	97,8	100,0	100,0	96,3
Aplicaciones ofimáticas	77,0	79,2	64,0	82,5
Gestores de contenidos para páginas web	23,0	20,8	26,0	22,1
Servidores de web/Internet	25,2	37,5	26,0	22,1
Aplicaciones de procesamiento automático de información típicas	17,5	29,2	26,0	11,0
Software para el análisis de Big Data	7,7	20,8	6,0	5,5
Software de seguridad, plataformas de aprendizaje, servidores	43,2	45,8	28,0	49,6
<u>% de empresas con límites par el uso de software de código abierto según motivo:</u>				
Desconocimiento de soluciones y falta de referencias sobre productos de software libre	39,1	50,0	52,0	32,6
Los problemas que puede conllevar la migración	29,6	30,8	40,0	25,8
La inercia del mercado	31,1	23,1	56,0	23,8
La percepción de falta de calidad de este tipo de soluciones	28,8	15,4	56,0	21,7
Falta de apoyo o desconocimiento del mismo por parte de organismos públicos a las empresas	33,8	30,8	56,0	26,6
Otros	3,6	7,7	0,0	4,2
% de empresas que emplean especialistas en TIC	6,8	0,0	6,0	8,4
% de empresas con mujeres especialistas en TIC	0,0		0,0	0,0
<u>% de empresas con especialistas TIC en:</u>				
Ciberseguridad	3,2	0,0	6,0	2,8
Inteligencia Artificial	0,0	0,0	0,0	0,0
En Datos	0,9	0,0	0,0	1,4
En el resto	4,6	0,0	0,0	7,0
<u>% de personal especialista TIC sobre el total personal</u>	0,3	0,0	0,2	0,4
En Ciberseguridad	35,5		100,0	28,6
En Inteligencia Artificial	0,0		0,0	0,0
En Datos	6,5		0,0	7,1
En el resto	58,1		0,0	64,3

NOTA: Datos del primer trimestre de 2022. Empresas de más de 10 asalariados

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021

Continuación

	Total	Indust.	Construc.	Servic.
<u>% de mujeres especialistas TIC sobre total especialistas</u>	0,0	0,0	0,0	0,0
<u>% de empresas que proporcionaron actividades formativas TIC</u>	12,8	7,7	6,0	16,1
A su personal especialista en TIC	39,1	0,0	100,0	34,5
A otro personal empleado de la empresa	100,0	100,0	100,0	100,0
% de empresas que contrataron o intentaron contratar especialistas en TIC	7,3	0,0	0,0	11,2
<u>% de empresas que</u>				
Tuvieron dificultad para cubrir alguna vacante de especialista TIC	0,0	0,0	0,2	0,0
<u>% de empresas cuya dificultad para cubrir ... fue</u>				
Falta de solicitudes	.	.	.	.
Falta de cualificación adecuada en TIC de los solicitantes	.	.	.	.
Falta de experiencia laboral en TIC de los solicitantes	.	.	.	.
Expectativas salariales de los solicitantes demasiado elevadas	.	.	.	.
% de empresas cuyas funciones TIC las realizaron los propios empleados	49,6	50,0	78,0	39,6
% de empresas cuyas funciones TIC las realizaron proveedores externos	62,7	65,4	42,0	69,5
Conexión a Internet				
% de empresas que disponen de conexión a Internet	100,0	100,0	100,0	100,0
% de personal que utiliza ordenadores conectados a Internet con fines empresariales	42,9	20,9	26,7	51,1
% de empresas con acceso a Internet por conexión fija	96,4	100,0	84,0	100,0
% de empresas con conexión fija y conexión DSL	38,6	34,6	45,2	37,4
% de empresas con conexión fija y conexión por redes de cable y fibra óptica (FTTH)	77,5	73,1	61,9	82,8
% de empresas con otras conexiones fijas (PLC, leased line, ...)	1,9	7,7	0,0	1,4
% de empresas con banda ancha fija y velocidad máxima de descarga, por debajo de:				
30 Mb/seg.	2,4	0,0	0,0	3,5
Mayor o igual que 30 Mb/seg e inferior a 100 Mb/seg	7,6	0,0	7,1	9,1
Mayor o igual que 100 Mb/seg e inferior a 500 Mb/seg	22,2	7,7	23,8	24,4
Mayor o igual que 500 Mb/seg e inferior a 1 Gb/seg	48,9	46,2	50,0	49,1
Mayor o igual que 1 Gb/seg	18,9	46,2	19,1	13,9
% de empresas con acceso Internet por banda ancha móvil 3G o superior	88,8	65,4	100,0	89,1
% de empresas que proporcionaron a sus empleados dispositivos que permiten la conexión móvil a Internet para uso empresarial	22,0	13,4	20,1	24,2

NOTA: Datos del primer trimestre de 2022. Empresas de más de 10 asalariados

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021

Continuación

	Total	Industria	Construcc.	Servicios
Otros usos de Internet				
% de empresas que:				
llevan a cabo reuniones remotas a través de internet	34,2	30,8	12,0	42,5
tienen alguna pauta de seguridad de las TIC para llevar a cabo reuniones remotas a través de internet	82,7	75,0	50,0	86,9
tienen pautas que favorecen las reuniones remotas a través de internet el lugar de viajes de negocios	34,7	50,0	50,0	31,2
cuyo personal tiene acceso remoto	78,4	80,8	84,0	76,1
cuyo personal tiene acceso remoto al sistema de correo electrónico de la empresa	100,0	100,0	100,0	100,0
cuyo personal tiene acceso remoto a documentos de la empresa	93,0	90,5	100,0	90,8
cuyo personal tiene acceso remoto a aplicaciones comerciales o software de la empresa	72,6	81,0	76,2	69,6
con algún protocolo de seguridad TIC para el acceso remoto	42,5	71,4	26,2	43,2
que permiten la realización de teletrabajo por parte de sus empleados	40,2	42,3	78,0	26,6
% de empleados con:				
acceso remoto al sistema de correo de la empresa	14,8	9,2	10,4	17,0
cuyo personal tiene acceso remoto a los documentos, aplicaciones comerciales o software de la empresa	11,0	7,1	9,9	12,1
que teletrabajan regularmente	3,4	3,8	4,1	3,2
Número de días en término medio por semana en que los trabajadores teletrabajan	2,5	2,8	2,7	2,3
Medios sociales				
% de empresas que				
Utilizan Medios Sociales	45,6	50,0	48,0	43,9
Utilizan Redes Sociales (Facebook, LinkedIn, Tuenti, ...)	85,0	84,6	100,0	79,4
Utilizan blogs de empresas o microblogs (Twiter, Present...)	38,0	15,4	12,5	52,4
Utilizan Websites que comparte contenido multimedia	45,0	46,2	54,2	41,3
Utilizan herramientas para compartir conocimientos basadas en Wiki	6,0	0,0	0,0	9,5

NOTA: Datos del primer trimestre de 2021. Empresas de más de 10 asalariados

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021

Continuación

	Total	Indust.	Construc.	Servic.
Inteligencia Artificial				
% de empresas que emplean tecnologías de IA	5,01	0	6	5,6
% de empresas con tecnología IA:				
de análisis del lenguaje escrito	27,27	.	100	0,0
que convierten el lenguaje hablado en formato legible por una maquina	100	.	100	100,0
que genera lenguaje escrito o hablado	81,82	.	100	75,0
de identificación de objetos o personas en función de imágenes	100	.	100	100,0
de aprendizaje automático	27,27	.	100	0,0
de automatización de flujos de trabajo o ayuda en la toma de decisiones	45,45	.	100	25,0
que permite el movimiento físico de máquinas	81,82	.	100	75,0
Análisis de Big Data				
% de empresas que analizaron Big Data	5,5	0	0	8,4
% de empresas que analizaron BD por tipo de fuentes:				
Datos de la propia empresas con sensores o dispositivos inteligentes	33,3	.	.	33,3
Datos de geolocalización a partir de dispositivos portatiles	50,0	.	.	50,0
Datos generados por medios sociales	83,3	.	.	83,3
Otras fuentes de BD	66,7	.	.	66,7
Seguridad TIC				
% de empresas con:				
Alguna medidad de seguridad TIC	88,9	100	78	90,7
Con autenticación mediante contraseña fuerte	89,8	100	74,36	92,3
Con una combinación de al menos dos mecanismos	28,2	50	53,85	16,1
Con autenticación biométrica	16,9	50	25,64	7,7
Con técnicas de encriptación	29,2	46,15	33,33	24,6
Con copia de seguridad de datos en ubicación separada	83,5	80,77	79,49	85,3
Con control de acceso a red	60,6	73,08	33,33	66,2
Con una Red Privada Virtual	17,4	23,08	7,69	19,2
Sistema de monitoreo de seguridad TIC	26,6	23,08	28,21	26,9
Que mantienen activos registros para analizar incidentes de seguridad	24,6	30,77	7,69	28,4
Con evaluación de riesgos	14,4	23,08	7,69	14,6
Con test de seguridad	18,5	30,8	7,7	19,2

NOTA: Datos del primer trimestre de 2022. Empresas de más de 10 asalariados

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021

Continuación

	Total	Industria	Construcción	Servicios
% de empresas con:				
Formación voluntaria sobre seguridad TIC	30,07	30,77	42	25,8
Formación obligatoria sobre seguridad TIC	10,02	30,77	6	7,7
Las obligaciones de seguridad TIC por contrato	11,92	7,69	0	16,8
Documentación sobre seguridad TIC	6,38	23,08	0	5,6
Documentación sobre seguridad TIC: revisada durante los últimos 12 meses	42,86	33,33	.	50,0
Documentación sobre seguridad TIC: revisada entre 12 y 24 meses	14,29	0	.	25,0
Documentación sobre seguridad TIC: revisada hace más de 24 meses	42,86	66,67	.	25,0
Algún incidente de seguridad	10,93	7,69	32	4,2
% de empresas por tipo de incidente:				
Servicios TIC no disponibles por fallos de hardware o software	58,33	100	50	66,7
Servicios TIC no disponibles por ataque exterior	16,67	0	0	66,7
Destrucción o corrupción de datos por fallos de hardware o software	58,33	100	50	66,7
Destrucción o corrupción de datos por ataque exterior	58,33	0	50	100,0
Divulgación de datos confidenciales por intrusiones externas	8,33	0	0	33,3
Divulgación de datos confidenciales por los propios empleados	0	0	0	0,0
% de empresas cuya seguridad TIC la realizan los propios empleados	36,52	61,54	38	31,5
% de empresas cuya seguridad TIC la realizan proveedores externos	61,35	65,38	36	69,5
% de empresas que tienen un seguro frente a incidencias de seguridad TIC	6,83	7,69	6	7,0
Robotica				
% empresas que utiliza algún tipo de robot	0,91	7,69	0	0,0
% empresas que utilizan robots industriales	100	100	.	.
% empresas que utilizan robots de servicio	100	100	.	.
Nº medio de robots industriales y de servicios	2	2	.	.
% de empresas por motivo para utilizar robots:				
Alto coste de mano de obra	0	0	.	.
Dificultades para contratar personal	0	0	.	.
Mejorar la seguridad en el trabajo	100,0	100,0	.	.

NOTA: Datos del primer trimestre de 2022. Empresas de más de 10 asalariados

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.13. Principales variables de uso de las TIC en las empresas, por sectores de actividad. 2021

Continuación

	Total	Industria	Construcción	Servicios
Asegurar alta precisión o calidad estandarizada de procesos y/o bienes y servicios producidos	100,0	100,0	.	.
Ampliar la gama de bienes producidos o servicios	0	0	.	.
Impuestos u otros incentivos gubernamentales	0	0	.	.
TIC y medio ambiente				
% de empresas que:				
Emplean medidas para disminuir uso de papel	66,1	92,3	42,0	69,8
Emplean medidas para disminuir consumo energético de equipos TIC	29,2	57,7	6,0	32,2
Tienen en cuenta el impacto medioambiental al seleccionar servicios o equipos TIC	46,4	65,4	38,0	45,9
Reciclan equipos TIC en contenedores	76,3	84,6	48,0	84,7
Mantienen los equipos TIC para repuestos	40,2	57,7	52,0	32,9
Venden, devuelven o donan equipos TIC que no usan	6,4	7,7	0,0	8,4
Gasto en TIC en 2021				
Gasto total en bienes de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones durante 2021	812,1	9,7	46,3	756,1
Gasto total en software, estándar o a medida, durante 2021	530,7	31,5	9,5	489,7
Gasto total en servicios y consulta de tecnologías de la información, servicios de telecomunicaciones o de otros servicios TIC, durante 2021	538,4	10,6	0,0	527,8
Gasto total en seguridad TIC 2021	178,8	4,3	1,43	173,0

NOTA: Datos del primer trimestre de 2022. Empresas de más de 10 asalariados

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.14. Variables de uso de TIC para empresas con menos de 10 asalariados

	2017	2018	2019
% Empresas que disponen de ordenadores	60,71	60,94	68,91
% Empresas que emplean especialistas en TIC	2,52	3,57	1,3
% Empresas que disponen de conexión a Internet	59,98	60,94	60,4
% Empresas que disponen de conexión de banda ancha fija	84,03	76,98	79,49
% Empresas que disponen de conexión de banda ancha móvil	64,26	74	79,75
% Empresas que disponen de conexión a Internet y sitio/página web	18,34	12,1	19,76
% Empresas que usaron Internet para interactuar con las AAPP	82,64	84,6	65,76
% Empresas que utilizan los medios sociales	33,29	33,03	39,75
% Empresas que compran algún servicio de cloud computing usado a través de Internet	3,88	7,46	11,95
% Empresas con sistemas internos de seguridad	31,7	44,8	39,1

	2020	2021	2022
% Empresas que disponen de ordenadores	66,98	74,98	78,71
% Empresas que emplean especialistas en TIC	0,74	0,72	1,4
% Empresas que disponen de conexión a Internet	58,5	73,07	72,98
% Empresas que disponen de conexión de banda ancha fija	81,41	86	87,3
% Empresas que disponen de conexión de banda ancha móvil	...	81,7	78,09
% Empresas que disponen de conexión a Internet y sitio/página web	19,62	17,81	23,18
% Empresas que usaron Internet para interactuar con las AAPP	86,37	...	...
% Empresas que utilizan los medios sociales	25,39	32,99	35,3
% Empresas que compran algún servicio de cloud computing usado a través de Internet	14,14	8,93	...
% Empresas con sistemas internos de seguridad	47,1	36,7	...
% Empresas con alguna medida desseguridad	..	..	40,7

NOTA: Datos del primer trimestre de cada año

FUENTE: INE. Encuesta de uso de TIC y comercio electrónico en las empresas

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.15. Estadística estructural de empresas. Industria. Principales magnitudes Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2018					
TOTAL SECTOR INDUSTRIAL	90	148.269	33.938	6.518	996
C Industria manufacturera	75	35.024	7.516	316	371
10 Industria de la alimentación	16	19.160	3.393	9	167
14 Confección de prendas de vestir	4	11	0	0	4
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7	2.758	664	25	33
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	5	6.399	879	68	26
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	17	4.149	1.402	172	76
32 Otras industrias manufactureras	9	256	13	32	10
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	9	1.075	473	4	30
E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	7	23.117	16.458	1.465	512
2019					
TOTAL SECTOR INDUSTRIAL	83	151.873	30.073	7.777	967
C Industria manufacturera	66	33.080	7.999	401	362
10 Industria de la alimentación	13	15.123	3.233	188	159
13 Industria textil	4	7	0	0	4
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	12	2.307	665	66	37
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6	5.703	952	68	28
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13	5.648	1.721	73	76
32 Otras industrias manufactureras	5	150	28	1	8
E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	7	23.117	16.038	2.635	495

Continúa

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.15. Estadística estructural de empresas. Industria. Principales magnitudes Ceuta

Continúa

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2020					
TOTAL SECTOR INDUSTRIAL	77	149.642	29.279	10.467	982
C Industria manufacturera	57	28.280	6.865	566	336
10 Industria de la alimentación	13	14.078	3.012	268	174
14 Confección de prendas de vestir	4	318	6	0	3
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	9	1.870	610	124	33
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6	5.308	873	108	25
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	11	3.914	1.130	53	60
31 Otras industrias manufactureras	5	144	26	5	8
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	6	1.205	330	5	25
E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	8	20.804	16.055	6.005	521
2020					
TOTAL SECTOR INDUSTRIAL	66	197.891	31.997	8.473	852
C Industria manufacturera	51	31.618	7.161	411	316
10 Industria de la alimentación	15	16.904	3.096	267	163
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7	821	275	13	20
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6	4.447	1.035	108	34
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	11	6.796	1.453	12	66
32 Otras industrias manufactureras	5	219	20	0	7
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	4	816	282	10	18
D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	7	134.636	5.890	7.912	103
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	7	134.636	5.890	7.912	103
E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	6	30.941	18.781	150	428

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Industria

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.16. Estadística estructural de empresas. Comercio. Principales magnitudes Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	1.573	954.641	54.956	7.300	4.160
2015	1.496	943.265	56.418	7.662	4.082
2016	1.438	1.019.188	53.552	9.931	4.150
2017	1.627	1.026.468	59.422	12.338	4.315
2018	1.678	959.230	64.159	23.501	4.296
2019	1.598	1.012.348	67.945	15.069	4.401
2020	1.945	833.488	58.619	19.223	4.281
2021	741	760.999	55.553	33.680	3.158

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Comercio

14.17. Estadística estructural de empresas. Total servicios. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	1.139	305.618	78.280	20.814	4.950
2015	1.231	286.000	79.468	18.691	5.388
2016	1.506	304.665	77.378	12.622	5.829
2017	1.470	343.516	81.574	10.024	5.704
2018	1.384	327.374	84.965	8.892	5.677
2019	1.367	353.096	91.457	8.937	5.821
2020	1.597	295.869	95.998	7.938	5.942
2021	1.503	4.456.755	95.181	7.003	6.039

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14.18. Estadística estructural de empresas. H. Transporte y almacenamiento Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	259	130.285	26.244	18.061	1.412
2015	271	135.652	24.875	9.663	1.239
2016	266	128.887	28.642	3.811	1.316
2017	278	149.738	29.602	5.521	1.385
2018	279	143.488	31.087	6.533	1.404
2019	272	145.471	33.276	2.982	1.407
2020	333	107.180	31.967	5.589	1.426
2021	208	71.949	24.880	3.404	1.029

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.19. Estadística estructural de empresas. I. Hostelería. Principales magnitudes Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	280	43.799	11.786	147	1.034
2015	287	47.776	12.824	177	1.335
2016	390	52.415	14.908	641	1.819
2017	371	56.124	16.573	1.112	1.703
2018	350	55.473	16.049	677	1.625
2019	344	70.431	16.330	1.332	1.651
2020	351	41.836	16.101	502	1.650
2021	197	59.025	18.727	868	1.525

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14.20. Estadística estructural de empresas. J. Información y comunicaciones. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2018	52	24.383	5.179	442	252
2019	34	21.450	5.158	100	206
2020	124	32.769	4.927	523	266
2021	25	29.742	2.542	67	130

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14.21. Estadística estructural de empresas. L. Actividades inmobiliarias. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	79	6.995	1.480	16	108
2015	107	11.225	1.353	5.924	144
2016	247	23.200	1.839	3.132	248
2017	200	23.934	1.768	1.343	204
2018	122	16.517	1.730	372	148
2019	123	16.331	2.439	628	177
2020	123	14.822	2.482	273	143
2021	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14. Empresas, Innovación y uso de TIC

14.22. Estadística estructural de empresas. M. Actividades profesionales, científicas y técnicas. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	348	26.315	8.860	670	704
2015	341	17.880	7.303	446	686
2016	351	21.517	6.569	799	707
2017	355	23.381	7.375	861	651
2018	398	24.340	7.494	330	674
2019	389	30.734	8.412	1.322	691
2020	460	28.446	9.153	623	747
2021	221	19.654	3.009	6	308

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14.23. Estadística estructural de empresas. N. Actividades administrativas y servicios auxiliares. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2014	107	74.470	25.870	1.876	1.479
2015	136	46.175	27.908	614	1.753
2016	186	52.938	21.018	273	1.509
2017	163	61.655	21.191	359	1.460
2018	186	52.938	21.018	273	1.509
2019	167	66.570	25.531	2.566	1.633
2020	183	69.498	31.085	427	1.670
2021	87	53.907	22.570	208	1.433

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14.24. Estadística estructural de empresas. R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2021	116	4.183.930	9.521	2.209	455

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios

14.25. Estadística estructural de empresas. S. Otros servicios. Principales magnitudes. Ceuta

	Número de locales	Cifra de negocios	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
2021	251	5.992	801	5	320

FUENTE: INE. Estadística estructural de empresas. Servicios