

LAS EMPRESAS START-UP EN ESPAÑA

Dirección de Estudios
Septiembre 2022

CONTENIDO

- 2 | Resumen ejecutivo
- 3 | ¿Cómo establecemos qué empresas son potenciales start-ups?
- 3 | ¿Cuál es la situación actual de las start-ups?
- 4 | Características generales
- 7 | ¿Cuál es el nivel de riesgo de las start-ups?
- 8 | Otros aspectos
- 9 | Anexos



RESUMEN EJECUTIVO

La palabra *start-up* significa literalmente 'empresa de nueva creación'; sin embargo, hay diferencias fundamentales entre una empresa que se acaba de crear y una *start-up*. Como no existe una definición universal para el término *start-up*, para este estudio lo definiremos como una empresa de reciente creación con una actividad tecnológica o innovadora. No están incluidas en esta definición las empresas pertenecientes a grupos consolidados ya que es fundamental distinguir las que se crean dentro de un grupo importante de las que son independientes.

Basándonos en estos criterios, hemos identificado 23.383 potenciales *start-ups* en España actualmente. Hablamos de potenciales empresas emergentes ya que, de esta selección, solo una parte se convertirá en empresas innovadoras de alto crecimiento. Hemos comparado estas empresas con un grupo de control con la misma antigüedad, pero que no desarrolla una actividad tecnológica o innovadora.

Las principales conclusiones del estudio son las siguientes:

A pesar de considerarse generalmente empresas de riesgo, las *start-ups* estudiadas tienen una tasa de supervivencia mayor a la del grupo de control.

Hemos comparado los resultados financieros de las *start-ups* y del grupo de empresas, tanto en términos de rentabilidad como de facturación por empleados, y los de las *start-ups* fueron mejores que los del grupo de empresas durante el ejercicio 2020.

Las *start-ups* tienen una tasa de empleados por empresa ligeramente superior a la del grupo de control: 6,98 frente a 4,74. Por otro lado, la proporción de empleados fijos es superior en las *start-ups* que en el grupo de control.

Las *start-ups* suelen concentrarse en Madrid, Cataluña y Andalucía.

También hemos observado la tasa de empresas emergentes sobre el total de constituciones por comunidad, pudiendo comprobar que esta tasa es mayor en La Rioja, Canarias y Navarra.

Como hemos definido anteriormente, las *start-ups* desarrollan, en su gran mayoría, actividades tecnológicas. Sin embargo, los servicios predominan sobre las actividades manufactureras. Dentro de los servicios tecnológicos, la actividad de programación es la más frecuente.

Además, hemos observado una mayor actividad digital y de comunicación en las *start-ups* que en el grupo de control, lo que puede deberse a la necesidad de los inversores de darse a conocer.

Por último, la presencia internacional es muy baja en ambos grupos, seguramente debido a su reciente creación.

¿CÓMO ESTABLECEMOS QUÉ EMPRESAS SON POTENCIALES START-UPS?

La metodología utilizada en este estudio establece que las start-ups sean sociedades creadas entre 2016 y 2021. Para identificar qué empresas se dedican a actividades tecnológicas, hemos utilizado los códigos de actividad CNAE calificados por el INE¹ como tecnológicos. Para determinar si estas empresas son innovadoras, hemos recurrido a la información de concesiones de subvenciones en innovación. Por

último, hemos excluido a las empresas pertenecientes a grupos empresariales.

Durante el periodo estudiado, se crearon 570.429 empresas, de las cuales 423.508 (cerca del 75 %) están activas actualmente. De estas últimas, consideramos como potenciales start-ups a 23.383 empresas, es decir, el 4,10 % del total de empresas creadas en el periodo indicado.

Una primera conclusión es que parece que las start-ups tienen una tasa de supervivencia superior a las demás empresas ya que cerca del 92 % permanecen activas en la actualidad frente al 73,42 % del grupo de control².

	Empresas creadas entre 2016 y 2021	Start-ups	Grupo de control
Total empresas	570.429	25.452	544.977
Empresas con actividad	423.508	23.383	400.125

¿CUÁL ES LA SITUACIÓN ACTUAL DE LAS START-UPS?

La rentabilidad de ambas categorías es muy baja, seguramente debido a los efectos de la crisis sanitaria: las start-ups registran un 0,36 % de rentabilidad frente

al 0,16 % del grupo de control.

Las start-ups tienen también una cifra de venta por número de empresas superior

y registran una facturación de 1.078.459 euros por empresa frente a los 724.844 euros del grupo de control.

	Empresas creadas entre 2016 y 2021	Start-ups	Grupo de control
Ventas 2020	76.679.834.299	5.902.406.577	70.777.427.722
Resultado 2020	136.633.493	21.350.780	115.282.712
Ventas por empresa	743.613	1.078.459	724.844

El promedio de empleados de las start-ups es de 6,98 por empresa mientras que el grupo de control muestra una media

de 4,74. Asimismo, tienen una tasa de empleados fijos del 70 % frente al 65 % de las empresas del grupo de control.

	Empresas creadas entre 2016 y 2021	Start-ups	Grupo de control
Empleados fijos	354.800	31.164	323.636
Empleados eventuales	146.038	7.047	138.991
Empleados totales	500.838	38.211	462.627

(1) Ver metodología.

(2) Llamamos grupo de control a las empresas creadas en el periodo 2016-2021, activas en la actualidad, pero que no cumplen con las características de start-ups.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN

Cerca del 62 % de las start-ups se concentran en 3 comunidades: Madrid, Cataluña y Andalucía. Sin embargo, si comparamos el número de start-ups

con el total de creación de sociedades por comunidades, existe una mayor proporción de potenciales empresas emergentes en La Rioja (13,67 % del total

de sociedades creadas), Canarias (7,37 %) y Navarra (6,89 %). Madrid y Cataluña tienen tasas muy similares: 6,67 % y 6,55 % respectivamente.

Comunidad	Empresas creadas entre 2016 y 2021	%	Start-ups	%	Grupo de control	%
Andalucía	69.423	16,39%	2.867	12,26%	66.556	16,63%
Aragón	9.587	2,26%	409	1,75%	9.178	2,29%
Asturias	5.698	1,35%	288	1,23%	5.410	1,35%
Baleares	14.437	3,41%	412	1,76%	14.025	3,51%
Canarias	14.938	3,53%	1.101	4,71%	13.837	3,46%
Cantabria	3.527	0,83%	156	0,67%	3.371	0,84%
Castilla y León	12.923	3,05%	575	2,46%	12.348	3,09%
Castilla-La Mancha	12.619	2,98%	435	1,86%	12.184	3,05%
Cataluña	80.846	19,09%	5.295	22,64%	75.551	18,88%
Ceuta	323	0,08%	13	0,06%	310	0,08%
Comunidad Valenciana	49.353	11,65%	2.476	10,59%	46.877	11,72%
Extremadura	5.461	1,29%	223	0,95%	5.238	1,31%
Galicia	18.362	4,34%	858	3,67%	17.504	4,37%
La Rioja	2.107	0,50%	288	1,23%	1.819	0,45%
Madrid	93.928	22,18%	6.265	26,79%	87.663	21,91%
Melilla	420	0,10%	12	0,05%	408	0,10%
Murcia	11.646	2,75%	543	2,32%	11.103	2,77%
Navarra	3.834	0,91%	264	1,13%	3.570	0,89%
País Vasco	14.076	3,32%	903	3,86%	13.173	3,29%
Total	423.508	100,00%	23.383	100,00%	400.125	100,00%

SECTOR DE ACTIVIDAD

La metodología utilizada establece que la gran mayoría de las start-ups seleccionadas desarrollen actividades tecnológicas. Dentro de esta clasificación, existe un predominio de los servicios de

alta tecnología (representan el 80,36 %), mientras que el 13,39 % corresponde a actividades manufactureras de alta tecnología. Solo el 3,30 % pertenece a actividades no tecnológicas. Dentro de los

servicios tecnológicos, las actividades de programación representan el 46,71 % del total y las actividades cinematográficas, el 13,73 %.

SECTORES	Start-ups	%
Actividades no tecnológicas	772	3,30%
Sectores manufactureros de alta tecnología		
21 Fabricación de productos farmacéuticos	141	0,60%
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	467	2,00%
30.3 Fabricación de otro material de transporte	81	0,35%
Sectores manufactureros de tecnología media-alta		
20 Industria química	918	3,93%
25.4 Fabricación de armas y municiones	4	0,02%
27 Fabricación de material y equipo eléctrico	356	1,52%
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	965	4,13%
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	263	1,12%
30.9 Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	68	0,29%
32.5 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	558	2,39%
Servicios de alta tecnología o de punta		
59 Actividades cinematográficas, de video y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	3.212	13,73%
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión	266	1,14%
61 Telecomunicaciones	1.687	7,21%
62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	10.923	46,71%
63 Servicio de información	1.420	6,07%
72 Investigación y desarrollo	1.286	5,50%
Total	23.387	100,00%

De las 772 empresas que no desarrollan actividades tecnológicas, el 33,29 % se dedica a Servicios empresariales, el 19,43 % al Comercio y el 12,95 % a la Industria.

Sectores	Start-ups	%
Agricultura	19	2,46%
Comercio	150	19,43%
Comunicaciones	12	1,55%
Construcción y actividades inmobiliarias	71	9,20%
Educación	18	2,33%
Energía	10	1,30%
Hostelería	61	7,90%
Industria	100	12,95%
Industrias extractivas	1	0,13%
Intermediación financiera	12	1,55%
Otros servicios	24	3,11%
Sanidad	25	3,24%
Servicios empresariales	257	33,29%
Transportes	12	1,55%
Total	772	100,00%

TAMAÑO³

Casi el 96 % de las start-ups son microempresas, una proporción casi idéntica a la del grupo de control, probablemente debido a la creación

reciente de ambos tipos. Sin embargo, solo el 0,77 % de las start-ups tiene un tamaño grande frente al 1,66 % del grupo de control. También hay una menor representación

de las start-ups en la categoría de las empresas medianas: el 0,86 % frente al 1,14 % del grupo de control.

Tamaño	Empresas creadas entre 2016 y 2021	%	Start-ups	%	Grupo de control	%
Grande	6.806	1,61%	181	0,77%	6.625	1,66%
Mediana	4.761	1,12%	202	0,86%	4.559	1,14%
Pequeña	8.739	2,06%	598	2,56%	8.141	2,03%
Micro	403.202	95,21%	22.402	95,80%	380.800	95,17%
No disponible	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Total	423.508	100,00%	23.383	100,00%	400.125	100,00%

(3) Ver metodología tamaños página 12.

¿CUÁL ES EL NIVEL DE RIESGO DE LAS START-UPS?

Hemos analizado el nivel de riesgo de las potenciales start-ups y del grupo de control a través de 3 métodos de evaluación de Informa: el score de cese, el score de liquidez y el índice de resiliencia de Informa.

El score de failure mide la probabilidad de que una empresa cierre de manera oficial en los próximos 12 meses, es decir, que acabe en situación concursal, disolución, liquidación, finalización debido a deudas incobrables o cierre de hoja registral.

Las start-ups muestran un riesgo menor ya que el 72,92 % tiene un riesgo medio-bajo o bajo frente al 63,38 % de las empresas del grupo de control, lo que supone 9,53 pp de diferencia en favor de las start-ups.

Score de cese	Start-ups	%	Grupo de control	%
Alto	2.361	10,51%	57.226	15,11%
Medio-alto	3.723	16,57%	81.494	21,51%
Medio-bajo	8.391	37,35%	142.543	37,63%
Bajo	7.990	35,57%	97.582	25,76%
Total	22.465	100,00%	378.845	100,00%

El score de liquidez mide la probabilidad de que una empresa se retrase en sus pagos en un porcentaje significativo, es decir, que presente una demora en sus pagos de más de 90 días respecto a la fecha de pago que

se indica en la factura y en más del 60 % de sus operaciones comerciales a crédito.

Las start-ups presentan un riesgo de retraso en pagos muy inferior a las

empresas del grupo de control: el 27,18 % de las empresas del primer tipo tiene un riesgo bajo o moderadamente bajo frente al 18,07 % de las empresas del segundo tipo.

Score de retraso en pagos	Empresas creadas entre 2016 y 2021	%	Start-ups	%	Grupo de control	%
Riesgo bajo	15.578	3,91%	1.342	5,97%	14.236	3,79%
Riesgo bajo-moderado	58.436	14,68%	4.764	21,21%	53.672	14,28%
Riesgo moderado	222.465	55,87%	13.137	58,48%	209.328	55,71%
Riesgo moderado-alto	82.486	20,71%	2.520	11,22%	79.966	21,28%
Riesgo alto	19.230	4,83%	702	3,12%	18.528	4,93%
Total	398.195	100,00%	22.465	100,00%	375.730	100,00%

El índice de resiliencia mide la capacidad de la entidad analizada para hacer frente a una situación excepcional, y no prevista, con un impacto significativo en el proceso

productivo o comercial de la entidad.

Las start-ups presentan un índice de resiliencia mayor al grupo de control: el

45,84 % de las start-ups se encuentra en un nivel elevado o medio-alto, mientras que el grupo de control presenta una tasa del 39,45% para estas mismas categorías.

Score de resiliencia	Empresas creadas entre 2016 y 2021	%	Start-ups	%	Grupo de control	%
Elevado	17.456	12,10%	1.355	17,85%	16.101	11,78%
Medio-Alto	39.961	27,69%	2.124	27,98%	37.837	27,68%
Medio	39.171	27,14%	1.845	24,31%	37.326	27,30%
Reducido	32.545	22,55%	1.552	20,45%	30.993	22,67%
Mínimo	15.172	10,51%	714	9,41%	14.458	10,58%
Total	144.305	100,00%	7.590	100,00%	136.715	100,00%

OTROS ASPECTOS

En esta última sección hemos analizado otros aspectos de la actividad de las

potenciales start-ups, como la actividad digital y la internacionalización.

ACTIVIDAD EN MEDIOS Y REDES

Un primer aspecto es la actividad “digital” de las empresas estudiadas. Hemos utilizado el Data Insight de empresas activas en redes de Informa para saber si las empresas son activas en redes sociales

o si se han publicado sobre ellas noticias en medios digitales o escritos.

Es interesante señalar que las start-ups son dos veces más activas en redes y medios

que el grupo de comparación: el 14,84 % de las start-ups se muestran activas, mientras que solo el 7,75 % del grupo de control presenta la misma actividad.

Actividad en medios y redes	Start-ups	%	Grupo de control	%
Activa en medios	508	2,17%	2.450	0,61%
Activa en redes	2.591	11,08%	27.305	6,82%
Activa en redes y medios	370	1,58%	1.245	0,31%
Sin actividad medios	19.914	85,16%	369.125	92,25%
Total	23.383	100,00%	400.125	100,00%

ACTIVIDAD EXTERIOR

Hemos querido medir la actividad exterior a través de la importación y exportación de bienes o servicios, así como la implantación de filiales en el extranjero.

En el primer caso, la actividad exterior de las start-ups es escasa, concretamente de un 4,72 %, tasa equivalente al 5,02 % en el grupo de control.

En el caso de la implantación fuera de España, son muy pocas las empresas emergentes o del grupo de control que tienen una filial en el extranjero.

Actividad exterior	Start-ups	%	Grupo de control	%
Ni importa no exporta	22.280	95,28%	380.052	94,98%
Importa	109	0,47%	1.831	0,46%
Exporta	118	0,50%	845	0,21%
Importa y exporta	876	3,75%	17.397	4,35%
Total	23.383	100,00%	400.125	100,00%

Filiales extranjeras	Start-ups	%	Grupo de control	%
Con filiales en el extranjero	44	0,19%	608	0,15%
Sin filiales en el extranjero	23.339	99,81%	399.517	99,85%
Total	23.383	100,00%	400.125	100,00%

ANEXOS

METODOLOGÍA

Para la realización de este estudio se definen las start-ups como empresas con las siguientes características:

- Antigüedad inferior a 6 años (entre 2016 y 2021).
- Cumplir con mínimo una de estas dos condiciones:

- Tener en la actualidad un código de actividad CNAE incluido en la lista del INE de actividades tecnológicas

o

- Haber recibido una subvención de tipo investigación, desarrollo e innovación.

- No estar incluidas en el perímetro de consolidación de un grupo empresarial.

ACTIVIDAD EN REDES Y MEDIOS

• **Activa en redes (Sin medios):** con información de redes sociales o páginas web activas.

• **Activa en medios (sin redes):** con información de prensa sin redes sociales en los últimos 24 meses.

• **Activa en redes y medios:** con información de redes sociales o páginas web activas

TAMAÑO SEGÚN DATA INSIGHT:

La Recomendación de la Comisión 2003/361/CE de 6 de mayo de 2003 define los tipos de empresa en base al número de empleados y unos límites financieros.

INFORMA D&B es la primera empresa que dispone del dato del tamaño de empresa aplicando todos los condicionantes que especifica la Recomendación.

Generalmente, los análisis por tamaño de empresa se basan en la clasificación de

la UE por: ventas de activos, empleados y tipología de accionista. Sin embargo, la complejidad de la combinación de los datos y la falta de información hacen que, en general, los análisis se basen exclusivamente en el número de empleados. De acuerdo con los crecientes requerimientos en materia de análisis de vinculaciones y estudios de grupos empresariales, en INFORMA hemos incluido en este análisis la tipología de accionista para discriminar las empresas

filiales o grandes grupos empresariales. El algoritmo que se ha creado es el único que tiene en cuenta todos los condicionantes que especifica la Recomendación. Con ello, los resultados que obtenemos varían ligeramente de los tradicionales, especialmente en las empresas grandes.

	Condición "y"	Condición "o" (una de las dos)		Condición "y"
Tamaño de empresa	Empleados (condición principal)	Cifra de negocios (millones de euros)	Balance (millones de euros)	Independencia / No Pública
Mediana	<250	≤ 50	≤43	Si
Pequeña	<50	≤10	≤10	Sí
Microempresa	<10	≤2	≤2	Si
Independencia	No pueden ser pymes aquellas empresas cuyo capital esté controlado en un 25 % por una entidad cuyas variables cuantitativas excedan los umbrales de pymes			
No pública	Las empresas de propiedad pública no pueden considerarse pymes			

Fuente: Banco de España a partir de la recomendación 2003/361/CE.

Según esta clasificación, las empresas se pueden clasificar por tamaño del siguiente modo:

1. Empresa grande
2. Empresa mediana
3. Empresa pequeña
4. Microempresa

Conforme a la normativa, existen una serie de particularidades a la hora de determinar el tamaño de una empresa:

- No se podrán considerar pymes las empresas de propiedad pública.
- No se podrán considerar pymes aquellas empresas cuyo capital esté controlado en un 25 % por empresas cuyas variables cuantitativas excedan los límites de pyme.

• Por razones de simplificación administrativa se puede optar por atenerse a un criterio único: el de los efectivos (empleados).

• En cualquier caso, la falta de más información no dificultará el uso de la cifra de negocios para determinar el tamaño de la empresa.

Datos que hay que tomar en cuenta para calcular los empleados (efectivos), los importes financieros y el período de referencia:

1. Los datos seleccionados para el cálculo del personal y los importes financieros serán los correspondientes al último balance disponible de 12 meses de duración, al tener que calcularse sobre una base anual.
2. Cuando una empresa, en la fecha de cierre de las cuentas, constate que se

han excedido en un sentido o en otro, los límites de empleados o importes financieros, esta circunstancia solo le hará adquirir o perder la calidad de mediana o pequeña empresa, o de microempresa, si este exceso se produce en dos ejercicios consecutivos.

3. Los datos, incluidos los empleados, de una empresa con empresas asociadas o vinculadas, se determinarán sobre la base de las cuentas y demás datos de la empresa, o bien, si existen, sobre la base de las cuentas consolidadas de la empresa, o de las cuentas consolidadas en las cuales la empresa esté incluida por consolidación.

El tamaño asignado cambiará cuando se excedan los límites cuantitativos en dos años consecutivos (no basta con que se excedan los umbrales un año).

TABLA DE ACTIVIDADES CNAE 09

AGRICULTURA	01	• Agricultura, ganadería, caza y actividades de los servicios relacionados con las mismas
	02	• Silvicultura y explotación forestal
	03	• Pesca y acuicultura
INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	05	• Extracción de antracita, hulla y lignito
	06	• Extracción de crudo de petróleo y gas natural
	07	• Extracción de minerales metálicos
	08	• Otras industrias extractivas
	09	• Actividades de apoyo a las industrias extractivas
INDUSTRIA	Alimentación y bebidas	
	10	• Industria de la alimentación
	11	• Fabricación de bebidas
	Textil, confección y cuero	
	13	• Industria textil
	14	• Confección de prendas de vestir
	15	• Industria del cuero y del calzado
	Química	
	20	• Industria química
	21	• Fabricación de productos farmacéuticos
	22	• Fabricación de productos de caucho y plásticos
	Elementos de transporte	
	29	• Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
	30	• Fabricación de otro material de transporte
	Otro tipo de industria	
	23	• Fabricación de otros productos minerales no metálicos
	24	• Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones
	25	• Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
	26	• Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
	27	• Fabricación de material y equipo eléctrico
	28	• Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
	12	• Industria del tabaco
	16	• Industria de la madera
	17	• Industria del papel
	18	• Artes gráficas y reproducción de soportes grabados
	19	• Coquerías y refino de petróleo
	31	• Fabricación de muebles
	32	• Otras industrias manufactureras
	33	• Reparación e instalación de maquinaria y equipo
ENERGÍA	35	• Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
	36	• Captación, depuración y distribución de agua
	37	• Recogida y tratamiento de aguas residuales
	38	• Valorización
	39	• Descontaminación
CONSTRUCCIÓN Y ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	Actividades Inmobiliarias	
	68	• Actividades inmobiliarias
	41	• Construcción de edificios
	Construcción	
	42	• Ingeniería civil
COMERCIO	43	• Actividades de construcción especializada
	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	
	45	• Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas
	46	• Comercio al por menor e intermediarios, excepto vehículos de motor y motocicletas
TRANSPORTES	47	• Comercio al por mayor, excepto de vehículos de motor y motocicletas
	49	• Transporte terrestre y por tubería
	50	• Transporte marítimo y por vías navegables interiores
	51	• Transporte aéreo
	52	• Almacenamiento y actividades anexas al transporte
	53	• Actividades postales y de correos

HOSTELERÍA		
Servicios de alojamiento	55	• Servicios de alojamiento
Servicios de comidas y bebidas	56	• Servicios de comidas y bebidas
COMUNICACIONES	58	• Edición
	59	• Actividades cinematográficas, de video y de programas de televisión grabación de sonido y edición musical
	60	• Actividades de programación y emisión de radio y televisión
	61	• Telecomunicaciones
	62	• Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática
	63	• Servicio de información
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	64	• Intermediación financiera, excepto seguros y fondos de pensiones
	65	• Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria
	66	• Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros
SERVICIOS EMPRESARIALES	69	• Actividades jurídicas y de contabilidad
	70	• Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial
	71	• Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
	72	• Investigación y desarrollo
	73	• Publicidad y estudios de mercado
	74	• Otras actividades profesionales, científicas y técnicas
	75	• Actividades veterinarias
	77	• Actividades de alquiler
	78	• Actividades relacionadas con el empleo
	79	• Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
	80	• Actividades de seguridad e investigación
	81	• Servicios a edificios y actividades de jardinería
	82	• Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas
ADMINISTRACIÓN	84	• Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria
EDUCACIÓN	85	• Educación
SANIDAD	86	• Actividades sanitarias
	87	• Asistencia en establecimientos residenciales
	88	• Actividades de servicios sociales sin alojamiento
OTROS SERVICIOS	90	• Actividades de creación, artísticas y espectáculos
	91	• Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales
	92	• Actividades de juegos de azar y apuestas
	93	• Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento
	94	• Actividades asociativas
	95	• Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico
	96	• Otros servicios personales
	97	• Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
	98	• Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio
	99	• Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

Clasificación de los sectores por nivel tecnológico. CNAE 09 a 4 dígitos

Fuente: INE

Manufactureros de Media Alta Tecnología	CNAE 4 dígitos	Literal CNAE
Industria química	2011	Fabricación de gases industriales
	2012	Fabricación de colorantes y pigmentos
	2013	Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica
	2014	Fabricación de otros productos básicos de química orgánica
	2015	Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados
	2016	Fabricación de plásticos en formas primarias
	2017	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
	2020	Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
	2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas
	2041	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento
	2042	Fabricación de perfumes y cosméticos
	2051	Fabricación de explosivos
	2052	Fabricación de colas
	2053	Fabricación de aceites esenciales
	2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.
	2060	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas
Fabricación de armas y municiones	2540	Fabricación de armas y municiones
Fabricación de material y equipo eléctrico	2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos
	2712	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico
	2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos
	2731	Fabricación de cables de fibra óptica
	2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos
	2733	Fabricación de dispositivos de cableado
	2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación
	2751	Fabricación de electrodomésticos
	2752	Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos
	2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico

Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2811	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores
	2812	Fabricación de equipos de transmisión hidráulica y neumática
	2813	Fabricación de otras bombas y compresores
	2814	Fabricación de otra grifería y válvulas
	2815	Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión
	2821	Fabricación de hornos y quemadores
	2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación
	2823	Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos
	2824	Fabricación de herramientas eléctricas manuales
	2825	Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica
	2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.
	2830	Fabricación de maquinaria agraria y forestal
	2841	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal
	2849	Fabricación de otras máquinas herramienta
	2891	Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica
	2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción
	2893	Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco
	2894	Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero
	2895	Fabricación de maquinaria para la industria del papel y del cartón
	2896	Fabricación de maquinaria para las industrias del plástico y del caucho
	2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	2910	Fabricación de vehículos de motor
	2920	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques
	2931	Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor
	2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor
Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	3091	Fabricación de motocicletas
	3092	Fabricación de bicicletas y de vehículos para personas con discapacidad
	3099	Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.
Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	3250	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos

Fabricación de productos farmacéuticos	2110	Fabricación de productos farmacéuticos de base
	2120	Fabricación de especialidades farmacéuticas
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2611	Fabricación de componentes electrónicos
	2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados
	2620	Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
	2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones
	2640	Fabricación de productos electrónicos de consumo
	2651	Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación
	2652	Fabricación de relojes
	2660	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos
	2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico
	2680	Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
Fabricación de otro material de transporte	3030	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria

Servicios de Tecnología Punta	CNAE 4 dígitos	Literal CNAE
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	5912	Actividades de postproducción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión
	5914	Actividades de exhibición cinematográfica
	5915	Actividades de producción cinematográfica y de vídeo
	5916	Actividades de producción de programas de televisión
	5917	Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo
	5918	Actividades de distribución de programas de televisión
	5920	Actividades de grabación de sonido y edición musical
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	6010	Actividades de radiodifusión
	6020	Actividades de programación y emisión de televisión
Telecomunicaciones	6110	Telecomunicaciones por cable
	6120	Telecomunicaciones inalámbricas
	6130	Telecomunicaciones por satélite
	6190	Otras actividades de telecomunicaciones
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	6201	Actividades de programación informática
	6202	Actividades de consultoría informática
	6203	Gestión de recursos informáticos
	6209	Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática
Servicios de información	6311	Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas
	6312	Portales web
	6391	Actividades de las agencias de noticias
	6399	Otros servicios de información n.c.o.p.
Investigación y desarrollo	7211	Investigación y desarrollo experimental en biotecnología
	7219	Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas
	7220	Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades

DETALLE DE LOS SECTORES NO TECNOLÓGICOS DE LAS EMPRESAS START-UPS

Grupo sector	2 digits	Literal actividad	Start-up sin sector tecnológico
Agricultura	01	Agricultura, ganadería, caza y actividades de los servicios relacionados con las mismas	7
	02	Silvicultura y explotación forestal	1
Comercio	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	9
	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83
	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	43
Comunicación	58	Edición	12
Construcción y actividades inmobiliarias	41	Construcción de edificios	15
	42	Ingeniería civil	2
	43	Actividades de construcción especializada	33
Educación	68	Actividades inmobiliarias	5
	85	Educación	21
Energía	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	8
	38	Valorización	3
	39	Descontaminación	1
Hostelería	55	Servicios de alojamiento	7
	56	Servicios de comidas y bebidas	46
Industria	10	Industria de la alimentación	26
	11	Fabricación de bebidas	6
	14	Confección de prendas de vestir	4
	15	Industria del cuero y del calzado	7
	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	5
	17	Industria del papel	3
	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	6
	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	15
	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4
	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1
	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	24
	30	Fabricación de otro material de transporte	1
	31	Fabricación de muebles	4
	32	Otras industrias manufactureras	8
	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	9

	2 digits		Start up sin sector tecnológico
Industrias extractivas	07	Extracción de minerales metálicos	1
	08	Otras industrias extractivas	1
Intermediación financiera	64	Intermediación financiera, excepto seguros y fondos de pensiones	5
	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	4
	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	3
Otros servicios	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	2
	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	1
	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9
	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	1
	96	Otros servicios personales	4
Sanidad	86	Actividades sanitarias	15
	87	Asistencia en establecimientos residenciales	1
	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1
Servicios empresariales	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	15
	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	38
	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	109
	73	Publicidad y estudios de mercado	16
	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	40
	75	Actividades veterinarias	4
	77	Actividades de alquiler	7
	78	Actividades relacionadas con el empleo	1
	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	7
	80	Actividades de seguridad e investigación	8
Transportes	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3
	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	15
	49	Transporte terrestre y por tubería	4
	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	6
Total			740

Este estudio ha sido realizado por la Dirección de Estudios de Informa D&B.

Los datos proceden de la base de datos de Informa D&B.

SOBRE INFORMA D&B

Informa D&B (filial de Cesce) es la compañía líder en el suministro de Información Comercial, Financiera, Sectorial y de Marketing, con una facturación consolidada de 93,6 millones de euros en 2021. Fue la primera base de datos española de información comercial y financiera en conseguir el certificado de calidad ISO 9001. En la actualidad cuenta también con las certificaciones ISO 14001 y 27001.

Desde sus comienzos en 1992, la base de datos de INFORMA se ha alimentado de múltiples fuentes de información públicas y privadas, como BORME (Boletín Oficial del Registro Mercantil), Depósitos de cuentas oficiales, BOE (Boletín Oficial del Estado), BOP (Boletines Oficiales Provinciales y de CC. AA.), prensa nacional y regional, investigaciones ad hoc y publicaciones diversas.

La base de datos nacional de INFORMA contiene:

- 7 millones de agentes económicos;
- 3,6 millones de empresas y autónomos activos con *rating*;
- más de 17,6 millones de balances de empresas;
- más de 16,5 millones de administradores y cargos funcionales;
- más de 3,8 millones de vinculaciones societarias.
- más de 375 millones de datos actualizados diariamente.

El liderazgo de INFORMA se reafirma en 2004 tras absorber el negocio en España y Portugal de la multinacional Dun & Bradstreet. Desde entonces forma parte de la mayor red de información de empresas del mundo: la Dun & Bradstreet Worldwide Network, y como tal, ofrece acceso a la información on-line de más de 400 millones de empresas de todo el mundo.

La base de datos de INFORMA, que se comercializa a través de sus marcas Informa, elInforma y DBK, es la más utilizada de España con más de 4,5 millones de usuarios. Además, el 89 % de las empresas del IBEX 35 y más del 95 % de las entidades financieras son clientes activos de INFORMA.

OTROS ESTUDIOS REALIZADOS POR INFORMA D&B:

- Estudio de demografía empresarial. Serie mensual disponible desde abril de 2009.
- Estudio de concursos. Serie mensual disponible desde abril de 2009.
- Comportamiento de pagos de las empresas españolas y europeas. Serie trimestral disponible desde el segundo trimestre de 2010.
- Presencia de las mujeres en la empresa española. Serie anual disponible desde 2009.
- Empresas gacela y de alto crecimiento. Serie anual disponible desde 2012.



INFORMA
Business by Data

INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.)

Avda. de la Industria, 32
28108 Alcobendas (Madrid)
www.informa.es

Servicio de Atención al Cliente
clientes@informa.es
902 176 076

CONTACTOS PRENSA:

María Asarta
masarta@informa.es
Tel.: 91 490 64 65

María Álvarez
malvarez@informa.es
Tel.: 91 661 71 19