

Datu guztiek erreferentzia egin behar diote inkestatzearen unean, 2018. urtea adierazten duten atalek izan ezik
 Todos los datos tienen que estar referidos al momento de encuestación, excepto en los apartados que se indique el año 2018

A INFORMAZIOAREN ETA KOMUNIKAZIOAREN TEKNOLOGIEN (IKT) ERABILERA ENPRESA HELBURUEKIN UTILIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN (TIC) CON FINES EMPRESARIALES

Adierazi zure establezimenduak ondorengo informazioaren eta komunikazioaren teknologietakoren bat enpresa helburuekin erabiltzen duen:
 Indique si su establecimiento utiliza las siguientes tecnologías de la información y de la comunicación con fines empresariales:

	BAI / SI	EZ / NO
1.- Sakelako telefonoa edo komunikazio pertsonaleko beste zerbitzu batzuk (smartphoneak barne) Teléfono móvil u otros servicios de comunicación personal (smartphones incluidos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Ordenagailuak: mahai gaineko ordenagailuak, eramangarriak, tabletak, smartphoneak... Ordenadores: pc's de sobremesa, portátiles, tablets, smartphones...	<input type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>
· Astean behin gutxienez ordenagailua erabiltzen duen langile portzentajea Porcentaje de personal que utiliza al menos una vez por semana ordenadores	<input type="text"/>	%
3.- Enpresaren sare informatikoak: sare lokala (LAN) edo hedadura zabaleko sarea (WAN)... Redes informáticas de la empresa: red de área local (LAN) o red extendida (WAN)...	<input type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>
· Horietatik, hari gabeko sareak (wireless) De ellas, redes inalámbricas (wireless)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Horietatik, sare pribatu birtualak (VPN) edo Balio Erantxikoak (VAN) De ellas, redes privadas virtuales (VPN) o de Valor Añadido (VAN)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Funtsten transferentzia elektronikoa (datafonoak, TPV, TEF, ea...) Transferencia electrónica de fondos (datáfono, TPV, TEF, etc...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Posta elektronikoa / e-mail Correo electrónico / e-mail	<input type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>
· Posta elektronikoa / e-mail duten langileen ehunekoa Porcentaje de personal con correo electrónico / e-mail	<input type="text"/>	%
6.- Interneterako konexioa Conexión a Internet	<input type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>
· Astean behin gutxienez Internet erabiltzen duen langile portzentajea Porcentaje de personal que utiliza Internet al menos una vez por semana	<input type="text"/>	%

Joan B.4 atalera
Ir al apartado B.4

B INTERNET SARBIDEA ETA ERABILERA ENPRESA HELBURUEKIN ACCESO Y USO DE INTERNET CON FINES EMPRESARIALES

B.1. Interneteko sarbidea zure establezimenduan hauen bidez egiten da:
 El acceso a Internet en su establecimiento se realiza a través de:

	BAI / SI	EZ / NO
1.- Interneterako konexio finkoak / Conexiones fijas a Internet	<input type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>
· DSL (ADSL, SDSL, HDSL, VDSL ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Kablea (zuntz optikoa, FTTH., ...) / Cable (fibra óptica, FTTH., ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Bestelako konexio finkoak (PLC, leased line, satellite...). Zehaztu Otras conexiones fijas (PLC, leased line, satélite...). Especificar _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Interneterako konexio mugikorak / Conexiones móviles a Internet	<input type="checkbox"/> →	<input type="checkbox"/>
· 3G teknologiako edo teknologia hobegoko sakelako telefonoaren bidez (Smartphone, PDA-ren...) Mediante teléfono móvil (Smartphone, PDA...) con tecnología 3G o superior	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 3G teknologiako edo teknologia hobegoko ordenagailu eramangarriaren bidez (Tablet, netbook...) Mediante ordenador portátil (Tablet, netbook...) con tecnología 3G o superior	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B.2. Interneterako konexio finkoan kontratatu den gehieneko jaitsiera-abiadura (Mb/seg.)

Velocidad máxima de bajada contratada en su conexión fija a Internet (en Mb/seg.)

[0tik < 2ra]
[De 0 a < 2]

[2tik < 10era]
[De 2 a < 10]

[10etik < 30era]
[De 10 a < 30]

[30etik < 100era]
[De 30 a < 100]

≥100

B.3	INTERNET SARBIDEA ETA ERABILERA ENPRESA HELBURUEKIN ACCESO Y USO DE INTERNET CON FINES EMPRESARIALES	
B.3. Internet erabilera:		
Uso de Internet:		
	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>
1.- Intranet (barne erabilerrako web orria) / Intranet (página web de uso interno)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Extranet (Intranet baten luzapen babestua kanpoko erabiltzaileentzat) Extranet (prolongación protegida de una Intranet para usuarios del exterior)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Datuen trukatzeko automatizatua (XML, EDIFACT, ODETTE, TRADACOMS, ...) Intercambio automatizado de datos (XML, EDIFACT, ODETTE, TRADACOMS, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Enpresako posta elektronikoen sistemarako, dokumentuetarako eta aplikazioetarako urrutiko sarbidea Acceso a distancia al sistema de correo electrónico, documentos y aplicaciones de la empresa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Komunikabide sozialak erabilera (Adierazi zeintzuk erabiltzen dituen zure enpresak) Uso de medios de comunicación sociales (Indique cuáles utiliza su empresa)		
- Sare sozialak / Redes sociales (Facebook, LinkedIn, Tuenti, Google+,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Enpresen blogak eta mikroblogak / Blogs de empresas o microblogs (Twitter, Blogger, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Multimedia edukiak banatzeko webak (Youtube, Flickr, Instagram, ...) Webs para compartir contenido multimedia (Youtube, Flickr, Instagram, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Wikin (boluntarioek editatzeko moduko web orrietan) oinarritutako ezagutzak partekatzeko lanabesak Herramientas para compartir conocimientos, basados en Wiki (Páginas web editables por voluntarios)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.- "Lainoko" informatika zerbitzuen ordainketa (cloud computing) Pago de servicios informáticos "en la nube" (cloud computing)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.- Interneteko iragarkien ordainketa (bilatzaileetan, webetan, sare sozialetan...) Pago de anuncios en internet (en buscadores, en páginas web, en medios sociales, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.- Zerbitzu mugikorak (Erabiltzen dituzue aplikazio mugikorak jarduerari eta produkzio-prozesuei lotuak) Servicios móviles (Utilizan aplicaciones móviles relacionadas con la actividad y procesos productivos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.- Gauzen Internet (IoT): sentsoreak, makineria, sistemak, ibilgailuak, etab., internetera konektatuak Internet de las cosas (IoT): sensores, maquinaria, sistemas, vehículos, ...conectados a internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B.4	ADMINISTRAZIO PUBLIKOAREKIKO IZEPIDE EDO ZERBITZUAK INTERNETEN BIDEZ TRÁMITES O SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INTERNET				
B.4.2018an Administrazio Publikoarekiko izapide edo zerbitzurik Interneten bidez gauzatu du?					
¿Ha realizado trámites o servicios con la Administración Pública a través de Internet en 2018?					
	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>			
a.- Zuzenean / Directamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
b.- Hirugarrenenen bidez (aholkularitza...) / A través de terceros (asesoría, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Administrazioaren webaren bidez Mediante la web de la Administración				
Adierazi zeintzuk egin diren eta zein administrazioekin: Señale cuáles ha realizado y con qué administraciones:	<u>Zentrala</u> Central	<u>Eusko Jaur.</u> Gov. Vasco	<u>Foru-Aldun.</u> Dip. Forales	<u>Toki</u> Local	<u>EB etab.</u> UE y otras
1.- Informazioa lortzea / Obtener información	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Inprimakiak eta formularioak lortzea / Obtener impresos y formularios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Inprimakiak bide elektronikotik itzuli Devolver por vía electrónica impresos y formularios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Prozedura administrazioaren bat modu erabat elektronikoa izapideztea Tramitar un procedimiento administrativo de forma completamente electrónica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Lizitazio elektronikoko sistema batean proposamenak aurkeztea Presentar propuestas en un sistema de licitación electrónica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.- Enplegatutako pertsonen gizarte-kotizazioak adieraztea Declarar las cotizaciones sociales de las personas empleadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.- Sozietate-zerga adieraztea / Declarar el impuesto de sociedades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.- Balio erantsiaren gaineko zerga (BEZ) adieraztea Declarar el impuesto sobre el valor añadido (IVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.- Zerga bereziak edo muga-eskubideak adieraztea Declarar impuestos especiales o derechos de aduana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.- Beste Batzuk. Zehaztu Otros. Especificar _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C INTERNETEKO WEBGUNEA
SITIO WEB EN INTERNET

C.1. Zure establezimenduak edo enpresak badu webgunerik?
¿Tiene su establecimiento o la empresa a la que pertenece un sitio web?

BAI / SI
EZ / NO

→

Joan D atalera
Ir a la sección D

C.2. Adierazi zein hizkuntza erabiltzen diren zure web-orrietan
Indique cuál/cuáles son los idiomas utilizados en sus páginas web

	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>
1.-Euskara / Euskera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.-Gaztelania / Castellano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.-Ingelesa / Inglés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Beste batzuk. Zehaztu / Otros. Especificar _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C.3. Adierazi ea zure webak ondorengo prestazioetakoren bat eskaintzen duen:
Indique si su web ofrece alguna de las siguientes prestaciones:

1.- Enpresari buruzko informazio orokorra Información general sobre la empresa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Produktuen katalogoa edo prezioen zerrenda Catálogo de productos o lista de precios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- On-line (erosketa saskia...) eskari edo erreserbak jasotzea Recepción de pedidos o reservas on-line (cesta de la compra...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Erositako produktu edo zerbitzuen ordainketa zuzenean Pago directo de los productos o servicios adquiridos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Eskarien egoeraren jarraipena Seguimiento del estado de los pedidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.- Saldu ondoko zerbitzua (adib., bezeroen iruzkinei zuzendutako tartea) Servicio post-venta (p.ej., espacio dirigido a comentarios de clientes)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.- Enpresaren gizarte sareetako (facebook, twitter...) enpresa profilarako estekak Enlaces a los perfiles de la empresa en los medios sociales (facebook, twitter,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.- Informazioaren pribatutasun-deklarazioa / datu konfidentzialen babesa Declaración de privacidad de la información / protección de datos confidenciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.- Lan eskaintzen publizitatea edo lan eskarien harrera Publicidad de ofertas de empleo o recepción de solicitudes de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.- Ohiko erabiltzaileentzako edukien pertsonalizazioa Personalización de contenidos para usuarios habituales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.- Pertsona ezinduentzako irisgarritasuna (AA edo goragoko mailako ziurtagiria) Accesibilidad a personas con discapacidad (Certificación a nivel de AA o superior)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.- Erabiltzaileek produktuak pertsonalizatu edo diseinatzeko aukera Posibilidad de que los usuarios personalicen o diseñen productos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MERKATARITZA ELEKTRONIKOA 2018AN / COMERCIO ELECTRÓNICO EN 2018

Merkataritza elektronikoa: Internet edo beste sare telematikoen bidez (baita posta elektronikoz ere) egindako ondasun edo zerbitzuen salerosketa, ordainketa haien bidez edo bestela egiten delarik.

Comercio Electrónico: se define como las transacciones de bienes o servicios realizadas a través de Internet u otras redes telemáticas (incluido correo electrónico), con independencia de que su pago y distribución se efectúen o no por este medio.

D MERKATARITZA ELEKTRONIKOAREN BIDEZ EGINDAKO EROSKETAK 2018AN COMPRAS EFECTUADAS MEDIANTE COMERCIO ELECTRÓNICO EN 2018	
<p>D.1. Zure establezimenduak erosi du ondasun edo zerbitzurik merkataritza elektronikoen bidez 2018an? ¿Ha comprado su establecimiento bienes o servicios a través de comercio electrónico en 2018?</p> <p>a. Bai / Sí <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> b. Ez / No <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Joan E atalera / Ir a la sección E</p>	
<p>D.2. Merkataritza elektronikoen bidez egindako ondasun eta zerbitzuen erosketen gaurien guztizkoa (BEZ kengarririk gabe) Total de compras netas de bienes y servicios realizadas mediante comercio electrónico (sin IVA deducible)</p>	<input type="text"/> €
<p>D.3. Ondasun eta zerbitzuen erosketen guztizkoaren aldean, zenbateko ehunekoa hartzen dute merkataritza elektronikoen bidezko erosketek? Porcentaje sobre el total de compras de bienes y servicios que suponen las compras mediante comercio electrónico</p>	<input type="text"/> %
<p>D.4. Banatu ehunekotan merkataritza elektronikoen bidez egindako erosketak, erosketen horiek egiteko erabiliko bitartekoaren arabera Distribuya porcentualmente las compras de comercio electrónico según el medio por el que se realizan</p>	
1.- Webgunea / Sitio web	<input type="text"/> %
2.- Posta elektronikoa (e-mail) / Correo electrónico (e-mail)	<input type="text"/> %
3.- Datu trukatzeko automatizatua (XML, EDIFACT, ...) / Intercambio automatizado de datos (XML, EDIFACT, ...)	<input type="text"/> %
4.- Beste sareak. Zehaztu / Otras redes. Especificar _____	<input type="text"/> %
GUZTIRA / TOTAL	<input type="text" value="100"/> %
<p>D.5. Banatu ehunekotan Internet bidez egindako erosketak, hornitzaileen etorki geografikoaren arabera Distribuya porcentualmente las compras realizadas por Internet según el origen geográfico de sus proveedores</p>	
1.- Euskal AE / C.A. de Euskadi	<input type="text"/> %
2.- Estatuko besteak / Resto del Estado	<input type="text"/> %
3.- Europar Batasuneko besteak / Resto de la Unión Europea	<input type="text"/> %
4.- Munduko besteak / Resto del Mundo	<input type="text"/> %
GUZTIRA / TOTAL	<input type="text" value="100"/> %

E **MERKATARITZA ELEKTRONIKOAREN BIDEZ EGINDAKO SALMENTAK 2018AN**
VENTAS EFECTUADAS MEDIANTE COMERCIO ELECTRÓNICO EN 2018

E.1. Zure establezimenduak saldu du ondasun edo zerbitzurik merkataritza elektronikoen bidez 2018an?
(Barne dira salmenta elektronikoa, web atariaren edo hirugarrenen salmenta aplikazioen (app) bidez)

¿Ha vendido su establecimiento bienes o servicios a través de comercio electrónico en 2018?
 (Se incluyen las realizadas a través de portales web o aplicaciones (apps) de ventas de terceros)

a. Bai / Sí →

b. Ez / No →

Joan F atalera / Ir a la sección F

E.2. Merkataritza elektronikoen bidez egindako ondasun eta zerbitzuen salmenta garbien guztizkoa (BEZ jasanarazirik gabe)

Total de ventas netas de bienes o servicios realizadas mediante comercio electrónico (sin IVA repercutido)

€

E.3. Ondasun eta zerbitzuen erosketen guztizkoaren aldean, zenbateko ehunekoa hartzen dute merkataritza elektronikoen bidezko salmentek?

Porcentaje sobre el total de ventas de bienes o servicios que suponen las ventas mediante comercio electrónico

%

E.4. Jaso duzu on-line ordaintarik, merkataritza elektronikoen bidez saldutako produktu edo zerbitzuengatik?

¿Ha recibido pagos on-line por la venta de productos o servicios mediante comercio electrónico?

a. Bai / Sí →

Ordaintzen guztizko zenbatekoa (BEZ jasanarazirik gabe)
 Importe total de éstos (sin IVA repercutido)

€

b. Ez / No

E.5. Banatu ehunekotan zure establezimenduak merkataritza elektronikoen bidez egindako salmentak, helburuka

Distribuya porcentualmente las ventas de su establecimiento mediante comercio electrónico según destino

1.- Beste enpresei (B2B), taldekoak barne

A otras empresas (B2B), incluidas empresas del grupo

%

2.- kontsumitzaile partikularrei (B2C)

A consumidores particulares (B2C)

%

3.- Herri administrazioari (B2G)

A la Administración Pública (B2G)

%

GUZTIRA / TOTAL

100%

E.6. Banatu ehunekotan merkataritza elektronikoen bidez egindako salmentak, salmenta horiek egiteko erabilitako bitartekoaren arabera

Distribuya porcentualmente las ventas de comercio electrónico según el medio por el que se realizan

1.- Web edo aplikazio (app) propioa / Sitio web ó aplicación (app) propios

%

2.- Posta elektronikoa (e-mail) / Correo electrónico (e-mail)

%

3.- Datu trukatzeko automatizatua (XML, EDIFACT, ...) / Intercambio automatizado de datos (XML, EDIFACT, ...)

%

4.- Salmenta web atari edo aplikazioak (app) hainbat enpresak produktuek merkaturatzeko erabiliak (Booking, Ebay, Amazon, Alibaba, Rakuten,...)

Portales web o aplicaciones (apps) de ventas, utilizadas por varias empresas para la comercialización de sus productos (Bookings, Ebay, Amazon, Alibaba, Rakuten...)

%

5.- Beste sareak. Zehaztu / Otras redes. Especificar

%

GUZTIRA / TOTAL

100%

E.7. Banatu ehunekotan merkataritza elektronikoen bidez egindako salmentak, bezeroen helbidearen arabera

Distribuya porcentualmente las ventas realizadas mediante comercio electrónico según el domicilio de sus clientes

1.- Euskal AE / C.A. de Euskadi

%

2.- Estatuko besteak / Resto del Estado

%

3.- Europar Batasuneko besteak / Resto de la Unión Europea

%

4.- Munduko besteak / Resto del Mundo

%

GUZTIRA / TOTAL

100%

F	INFORMAZIOAREN KUDEAKETA SISTEMAK SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
F.1. ENPRESA BARRUAN <u>DENTRO DE LA PROPIA EMPRESA</u>		<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>
Enpresako arloen artean informazioa automatikoki trukatzeko programa informatikoak erabiltzea Utilización de programas informáticos para el intercambio automático de información entre las distintas áreas de la empresa.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> → Joan F.2ra Ir a F.2.
1.- Enpresak arloen artean informazioa trukatzeko dituen baliabideak planifikatzekoa (ERP - Enterprise Resource Planning) De planificación de recursos de la empresa (ERP - Enterprise Resource Planning) para intercambiar información entre sus áreas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Bezeroen gaineko informazioa kudeatzeko (CRM - Customer Relationship Management) Que gestione la información sobre los clientes (CRM - Customer Relationship Management)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Bezeroen gaineko informazioa kudeatzeko (SCM - Supply Chain Management) Que gestione la información sobre los proveedores (SCM - Supply Chain Management)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F.2. HORNITZAILEEKIN EDO BEZEROEKIN <u>CON PROVEEDORES O CLIENTES</u>			
Hornitzaileekin edo bezeroekin hornikuntza-kateari buruzko informazioa trukatzeko sare telematikoen bidez Intercambio automático de información sobre la cadena de suministro con proveedores o clientes a través de redes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F.3. LANGILEEKIN <u>CON LOS EMPLEADOS</u>			
Giza baliabideen zerbitzuetara sartzeko aplikazio bereziak (adibidez: lan-eskaintzak ikusi, oporrak eskatu, nominak edo beste zerbitzu batzuk bistaratu zein behera kargatu) Aplicaciones específicas para que accedan a los servicios de recursos humanos (por ej.: ver las ofertas de empleo, solicitar vacaciones, visualizar o descargar las nóminas u otros servicios)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

G	FAKTURAK 2018AN FACTURAS EN 2018		
Faktura elektronikoa: Elektronikoki bidal daitekeen fakturari buruzko informazioa duen dokumentua Factura electrónica: Documento que contiene información referente a la factura y que puede ser enviado de forma electrónica			
G.1. 2018an zure enpresak igorri zuen fakturaren bat, elektronikoa edo paperean ondokoentzat? (Bartekari bidez bidalitako fakturak hartzen ditu barne: kontulariak, aholkulariak eta fakturazio-zerbitzuen hornitzaileak) ¿Durante 2018 su empresa <u>envió</u> algún tipo de factura tanto en formato electrónico como en papel? (Incluye las facturas enviadas a través de intermediarios: contables, asesores o proveedores de servicios de facturación)		<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> → Joan G.2ra Ir a G.2.
a.- Kontsumitzaile pribatuak / Consumidores privados		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.- Administrazio Publikoak / Administraciones públicas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.- Beste enpresak / Otras empresas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zure enpresak bidalitako fakturen ehuneko banaketa: Distribución porcentual del total de facturas que <u>envió</u> su empresa:			
1.- Prozesatze informatiko automatikoa ahalbidetzen duten faktura elektronikoak (EDI, UBL, XML, facturae,...) Facturas electrónicas que <u>permiten</u> su procesamiento informático automático (EDI, UBL, XML, facturae, ...)			<input type="text"/> %
2.- Prozesatze informatiko automatikoa ahalbidetzen ez duten faktura elektronikoak (PDF, faktura eskaneatuak,...) Facturas electrónicas que <u>no permiten</u> su procesamiento informático automático (PDF, facturas escaneadas, ...)			<input type="text"/> %
3.- Paper-fakturak Facturas en papel			<input type="text"/> %
		GUZTIRA / TOTAL	<input type="text"/> 100%
G.2. Jaso zenituen fakturak? ¿Recibió facturas?		<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> → Joan Ira Ir a I
Portzentajezko banaketa: Distribución porcentual:			
1.- Prozesatze informatiko automatikoa ahalbidetzen duten faktura elektronikoak (EDI, UBL, XML, facturae,...) Facturas electrónicas que <u>permiten</u> su procesamiento informático automático (EDI, UBL, XML, facturae, ...)			<input type="text"/> %
2.- Prozesatze informatiko automatikoa ahalbidetzen ez duten faktura elektronikoak (PDF, faktura eskaneatuak,...) Facturas electrónicas que <u>no permiten</u> su procesamiento informático automático (PDF, facturas escaneadas, ...)			<input type="text"/> %
3.- Paper-fakturak Facturas en papel			<input type="text"/> %
		GUZTIRA / TOTAL	<input type="text"/> 100%

I **MAKRODATUEN ANALISIA (BIG DATA) 2018an**
ANÁLISIS DE MACRODATOS (BIG DATA) EN 2018

Makrodatuak (Big Data): datu-bolumen handia, jarduera elektronikoen bidez edo makinatik makinara eginiko komunikazioen bidez sortuak.
Macrodatos (Big Data): gran volumen de datos generados por medio de actividades electrónicas y comunicaciones máquina a máquina.
Makrodatuen analisia (Big Data): makrodatuetako informazioa aztertzeko software teknika, teknologia eta lanabesen erabilera.
Análisis de macrodatos (Big Data): es el uso de técnicas, tecnologías y herramientas de software para analizar la información contenida en los macrodatos.

I.1. 2018an zure enpresak aztertu zituen ondoko iturrietako baten makrodatuak (Big Data)?

¿Durante el 2018 su empresa analizó macrodatos (Big Data) de alguna de las siguientes fuentes?

BAI / SI EZ / NO

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| <p>- Gailu adimendun edo sentsoreak / De dispositivos inteligentes o sensores
(makinatik makinara eginiko komunikaziok -M2m-, sentsore digitalak, irrati maiztasuneko RFID gailuak...)
(Comunicaciones máquina a máquina -M2M-, sensores digitales, dispositivos RFID de radio frecuencia, etc.)</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>- Geolokalizaziokoak / De geolocalización
(telefonía mugikorraren sareak erabiltzen dituzten gailu eramangarriak, konexio kable gabekoak edo GPS)
(Dispositivos portátiles que usan redes de telefonía móvil, conexiones inalámbricas o GPS)</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>- Sare sozialetakoak / De redes sociales</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>- Beste datu-iturriak / Otras fuentes de datos</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

I.2. Enpresaren modua Makrodatuak (Big Data) aztertzeko:

Modo en que la empresa analiza macrodatos (Big Data):

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| <p>- Enpresaren langileen bidez
A través de los propios empleados de la empresa</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>- Kanpo zerbitzuen hornitzaileen bidez
A través de proveedores de servicios externos</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

I.3. Adimen artifizialeko programarik erabiltzen al duzu? (Algoritmoak, sare neuronalak...)

¿Utiliza programas de Inteligencia artificial? (Algoritmos, redes neuronales...)

J **ESTABLEZIMENDUAREN SEGURTASUN INFORMATIKOA**
SEGURIDAD INFORMÁTICA DEL ESTABLECIMIENTO

J.1. Zure establezimenduak honako segurtasun informatikoko neurriren bat erabiltzen du?

¿Utiliza su establecimiento alguna de las siguientes medidas de seguridad informática?

BAI / SI EZ / NO

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| <p>1.- Autentifikazioa pasahitz seguru baten bidez
Autenticación mediante una contraseña segura</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>2.- Softwarea eguneratuta mantentzea (sistema eragileak barne)
Mantener actualizado el software (incluidos los sistemas operativos)</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>3.- Erabiltzaileen identifikazioa eta akreditazioa metodo biometrikoen bidez enpresa batek aplikatuak
Identificación y acreditación del usuario por métodos biométricos aplicados por una empresa</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>4.- Datuak, dokumentuak edo posta elektronikoak zifratzeko teknikak
Técnicas de cifrado de datos, documentos o correos electrónicos</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>5.- Datuen babesa leku bereizi batean (hodeiko babesa barne)
Salvaguarda de los datos en un lugar aparte (incluida la salvaguarda en la nube)</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>6.- Sarerako sarbidearen kontrola (sarbidearen kudeaketa aparatu eta erabiltzaileen bidez enpresaren sarean)
Control del acceso a la red (gestión del acceso mediante aparatos y usuarios en la red de la empresa)</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>7.- Sare pribatu birtuala (VPN) / Red privada virtual (VPN)
Sare pribatua sare publiko baten zehar hedatua (internet...) zeinek ahalbidetzen baitu sare publikoaren bitartez datu enkriptatuak trukatzea
Red privada que se extiende a través de una red pública (internet...) que permite el Intercambio de datos encriptados por la red pública</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <p>8.- IKTen segurtasun-gorabeheren kontrako aseguru baten erabilgarritasuna
Disponibilidad de un seguro contra los incidentes de seguridad de las TIC</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

J ESTABLEZIMENDUAREN SEGURTASUN INFORMATIKOA SEGURIDAD INFORMÁTICA DEL ESTABLECIMIENTO		BAI / SI	EZ / NO
J.2. IKTen segurtasunari loturiko jarduerarik egiten al duzu? ¿Realiza actividades relativas a la seguridad de las TIC?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adibidez: erregistroak, segurtasun- probak eta ebaluazioak, IKTen segurtasunari buruzko formakuntza, IKTen segurtasun-gorabeheren konponketa (Salbu eta prestaturiko programa informatikoen eguneratzeak) Por ejemplo: registros, pruebas y evaluaciones de seguridad, formación sobre la seguridad de las TIC, resolución de incidentes de seguridad de las TIC (Excluidas las actualizaciones de programas informáticos preparados)			
• Nola egiten dituzu? / ¿Cómo las realiza?			
1.- Enpresaren enplegatuekin berekin (Matriz-enpresetan edo filialetan kontraturiko pertsonala barne) Con los propios empleados de la empresa (Incluido el personal contratado en empresas matriz o filiales)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Kanpoko hornitzaileen bitartez, IKT Por medio de proveedores externos, TIC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J.3. IKTen segurtasunari loturiko jarduerarik egiten baduzu bakarrik: Hauetakoren bat egiten al duzu? Solo si realiza actividades relativas a la seguridad de las TIC ¿Realiza alguna de las siguientes?			
1.- Analisitarako erregistroen mantentzea segurtasun-gorabeheren ondoren Mantenimiento de registros para análisis después de incidentes de seguridad		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- IKTen segurtasun-probak Pruebas de seguridad de las TIC (Adibidez, barneratze-probak, segurtasun-alertaren sistemen proba, segurtasun-neurrien berrikustea, segurtasun-kopiaren sistemen proba) (Por ejemplo: pruebas de penetración, prueba de los sistemas de alerta de seguridad, revisión de las medidas de seguridad, prueba de los sistemas de copia de seguridad)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- IKTen arriskuen ebaluazioa Evaluación de riesgos de las TIC (Bereziki, aldian behingo ebaluazioa probabilitatearena eta ondorioena IKTen segurtasun-gorabeherena) (En particular evaluación periódica de la probabilidad y las consecuencias de incidentes de seguridad de las TIC)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J.4. Berrikusterik berriena dokumentuena IKTen segurtasunaren gaineko neurri, praktika edo prozedurei buruz Revisión más reciente de los documentos sobre medidas, prácticas o procedimientos sobre la seguridad de las TIC (Adibidez, arriskuaren ebaluazioa, IKTen segurtasun-gorabeheren ebaluazioa) (Por ejemplo, evaluación de riesgo, evaluación de los incidentes de seguridad de las TIC)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Azken 12 hiletan zehar Durante los 12 últimos meses	Duela 12 hilabete baino gehiago eta hogeita lau baino gutxiago Hace más de 12 meses y menos de veinticuatro	Duela hogeita lau hilabete baino gehiago Hace más de veinticuatro meses	
J.5. Langileei azaltzen diezue zein betebeharrak dituzten IKT sistemen segurtasunaren gainean? ¿Sensibilizan al personal sobre sus obligaciones relativas a la seguridad de los sistemas TIC?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.- Nahi duenarentzako ikastaroen bidez edo ematen den informazioaren bidez (intranetean, aldizkarietan...) Mediante cursos voluntarios o con la información disponible (intranet, boletines...)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Nahitaezko ikastaroen edo aurkezpenen bidez Mediante cursos o presentaciones obligatorios		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Kontratu bidez Mediante un contrato		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J.6. Aurreko urtean zehar behin gutxienez topatutako arazoak IKTekin lotutako gorabeherak direla eta Problemas hallados al menos una vez durante el año anterior debido a incidentes relacionados con las TIC			
1.- IKT zerbitzuen erabilgarritasun-eza / Falta de disponibilidad de servicios de TIC (Adibidez, zerbitzuen ukatze-erasoak, artxiboak bahitzeko programekiko erasoak, hardware edo software-aren hutsegiteak, hutsegite mekanikoak edo ebasketa salbu) (Por ejemplo: ataques de denegación de servicio, ataques con programas de secuestro de archivos, fallos del hardware o del software, excluidos los fallos mecánicos o el hurto)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Datuen suntsitze edo hondatzea / Destrucción o corrupción de datos (Adibidez, programa informatiko galgarriengatik infekzio baten edo baimendugabeko intrusio baten erruz, edo ekipo informatikoaren edo programen hutsegiteen erruz) (Por ejemplo: debido a una infección por programas informáticos malignos o a una intrusión no autorizada, o debido a fallos del equipo informático o de los programas)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Datuen agerraraztea / Revelación de datos confidenciales Adibidez, intrusio-, pharming- edo phishing-erasoengatik, edo enpresaren enplegatuek berek eginiko ekintzengatik (berariazkoak edo ez) Por ejemplo: debido a ataques por intrusión, pharming o phishing, o acciones (intencionadas o no intencionadas) de los propios empleados de la empresa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K	IKT SISTEMEN LANGILE ERABILTZAILEAK PERSONAL USUARIO DE SISTEMAS TIC				
K.1. IKT sistemen erabiltzaileak (langileak) / Personal usuario de sistemas TIC					
1.- IKT sistemen erabiltzaileen portzentajea (langileak) / Porcentaje de personal usuario de sistemas TIC	<input type="text"/> %				
<ul style="list-style-type: none"> 2018an IKTen erabiltzaileek IKTei lotutako prestakuntza jaso dute En 2018 los usuarios de TIC han recibido formación relacionada con las TIC 	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.- IKT sistemetan espezializatutako en portzentajea (langileak) Porcentaje de personal especializado en sistemas TIC	<input type="text"/> %				
<ul style="list-style-type: none"> 2018an IKTetako adietuek IKTei lotutako prestakuntza jaso dute En 2018 los especialistas en TIC han recibido formación relacionada con las TIC IKTen adituak behar dituzten lanpostu batzuk hutsik daude eta zaila da horiek betetzea Existen vacantes difíciles de cubrir en puestos que requieran especialistas en TIC 	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3.- Lanerako behar dutelako, Interneterako konexio mugikorra egiteko gailu eramangarria duten langileen portzentajea Porcentaje de empleados con dispositivo portátil que les permita una conexión móvil a Internet para uso profesional	<input type="text"/> %				
(Enpresako posta elektronikora, dokumentuetara eta aplikazioetara urrunetik sar daitezkeen langileak) (Personas empleadas con acceso a distancia al correo electrónico, a los documentos y a las aplicaciones de la empresa)					
4.- Telelangileen portzentajea / Porcentaje de teletrabajadores	<input type="text"/> %				
(Normalean establezimenduaren lokaletik kanpo lan egiten dute (gutxienez asteko lanaldiaren ½) eta sare telematikoak erabiltzen dituzte establezimenduko IKT sistemetara konektatzeko) (Trabajan fuera de los locales del establecimiento de forma regular (al menos ½ jornada semanal) utilizando redes telemáticas para conectarse con los sistemas TIC del establecimiento)					

N	KODE IREKIDUN INFORMATIKA PROGRAMEN ERABILPENA UTILIZACIÓN DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS DE CÓDIGO ABIERTO						
Iturri-kodea eskuragarri duten programa informatikoak, egile eskubideak kobratu ez eta aldaketak eta [bir]banaketak ahalbidetzen dituztenak Programas informáticos que tienen disponible su código fuente, no cobran derechos de autor y permiten su modificación y [re]distribución							
N.1. Adierazi zure establezimenduak kode irekidun informatika-programak dituen: Indique si su establecimiento utiliza programas informáticos de código abierto:	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→					
Joan O atalera Ir a la sección O							
1.- Sistema eragile doakoa edo irekia, (Linux ...) Sistemas operativos gratuitos o abiertos, (Linux...)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.- Internet bidezko nabigazio-programak (Firefox, Chromium, Konqueror ...) Programas de navegación por Internet (Firefox, Chromium, Konqueror ...)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
3.- Ofimatika-programak / Programas de ofimática (Open Office ...)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
4.- Sareko zerbitzarak (Apache Tomcat, Cherokee ...) Servidores de la red (Apache Tomcat, Cherokee ...)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
5.- ERP aplikazioak (enpresa-baliabideen planifikazioa), edo CRM (bezeroekiko harreman kudeaketa) (Open ERP, Joomla, Ruby on Rails, MySQL...) Aplicaciones ERP (planificación de recursos empresariales) o CRM (gestión de relaciones con los clientes) (Open ERP, Joomla, Ruby on Rails, MySQL...)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
6.- Beste batzuk. Zehaztu / Otros. Especificar _____	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>BAI / SI</u></td> <td style="text-align: center;"><u>EZ / NO</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>BAI / SI</u>	<u>EZ / NO</u>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

O 3D INPRIMAGAILUEN ERABILERA
USO DE IMPRESORAS 3D

3D inprimaketan (geruza gehigarri bidezko fabrikazioa ere esaten zaio) inprimagailu bereziak erabiltzen dira hiru dimentsiotako objektu fisikoak sortzeko teknologia digitala erabiliz; inprimaketa bai enpresak berak, bai 3D-inprimaketan zerbitzuak ematen dituzten beste enpresa hornitzaile batzuek egiten dute.

La impresión 3D también conocida como fabricación de capas aditivas, hace referencia al uso de impresoras especiales para la creación de objetos físicos tridimensionales utilizando tecnología digital, bien por la propia empresa o bien por otras empresas proveedoras de servicios de impresión en 3D.

3D inprimagailuak erabiltzen dituzte?
¿Utilizan impresoras 3D?

BAI / SI

EZ / NO



Joan P atalera
Ir a la sección P

BAI / SI

EZ / NO

- Enpresaren beraren 3D inprimagailuen erabilera (renting-a edo leasing-a barne)
Uso de impresoras 3D de la propia empresa (renting o leasing incluidos)

- Beste enpresa batzuek (taldeko enpresak barne) emandako 3D-inprimaketako zerbitzuen erabilera
Uso de los servicios de impresión 3D prestados por otras empresas (incluidas empresas del grupo)

P ROBOTIKAREN ERABILERA
USO DE ROBÓTICA

Robot industrial bat erabilera anitzeko manipulazaile bat da, automatikoki kontrolatua, hiru ardatz edo gehiagotan programatu daitekeena, eta finkoa edo mugikorra izan daitekeena industria-automatizazioko aplikazioetan erabiltzeko.

Zerbitzu-robot bat autonomia-maila bat duen makina bat da, eta pertsona, objektu edo beste gailu batzuekiko interakzioa eska dezakeen ingurune konplexu eta dinamikoko batean lan egin dezake, baina ez automatizazio industrialeko aplikazioetan.

Software-robotak (programa informatikoak) eta 3D inprimagailuak ez dira sartzen atal horretan.

Un **robot industrial** es un manipulador multiusos, controlado automáticamente, programable en tres o más ejes, que puede ser fijo o móvil para su uso en aplicaciones de automatización industrial.

Un **robot de servicio** es una máquina que tiene un grado de autonomía y puede operar en un entorno complejo y dinámico que puede requerir interacción con personas, objetos u otros dispositivos, excluyendo su uso en aplicaciones de automatización industrial

Los robots de software (programas informáticos) y las impresoras 3D no se incluyen en este apartado.

Aurreko definizioak kontuan hartuta, erabiltzen dituzte robotak?
Teniendo en cuenta las definiciones anteriores, ¿utilizan robots?

BAI / SI

EZ / NO



Joan Q atalera
Ir a la sección Q

BAI / SI

EZ / NO

- **Industria-robotak** (adibidez, roboten bidezko soldadura, laser bidezko ebaketa, aerosol-pintura, etab.)
Robots industriales (por ejemplo, soldadura robótica, corte por láser, pintura en aerosol, etc.)

- **Zerbitzu-robotak** (adibidez, zaintzan, garbiketan, garraioan eta abarretan erabiltzen direnak)
Robots de servicios (por ejemplo, usados para vigilancia, limpieza, transporte, etc.)

Q BARNE I+Gko JARDUERAK 2018AN
ACTIVIDADES DE I+D INTERNA EN 2018

Enpresaren barruan burututako sormen-lanak, aplikazio berriak sortzeko jakintza bolumena gehitzeko asmoz, hala nola produktu (ondasun/zerbitzu) eta prozesu berriak eta hobetuak, softwareko ikerketa barne.

Trabajos creativos llevados a cabo dentro de la **empresa** a fin de aumentar el volumen de conocimientos, y/o la aplicación de este stock de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones o productos nuevos o mejorados (bienes/servicios) o procesos, incluida la investigación de software.

1.- Egin al du zure enpresak barne I+Gko jarduerarik 2018an?
¿Ha realizado su empresa actividades de I+D interna en 2018?

BAI / SI

EZ / NO

1.1.- I+Gko proiektu garrantzitsuenaren deskribapen laburra
Breve descripción del proyecto de I+D más importante
