



Informe comercial elaborado por la  
Embajada de la República Argentina en  
Ucrania.

7 de octubre de 2021



Ministerio de Relaciones Exteriores,  
Comercio Internacional y Culto

Embajada de la República Argentina  
Reino de España

## INFORME DEL SECTOR TI

### Principales datos del sector

En 2020, el mercado de servicios de TI creció un 20% en comparación con el 2019. La participación total de la tecnología de la información en la estructura de exportación de Ucrania es del 8,3%.

En 2020, Ucrania exportó servicios de TI por un valor de 5.060 millones de U\$. El número total de impuestos y tasas que ingresaron al presupuesto estatal de Ucrania desde el sector TI alcanzó los 730 millones de U\$.

En Ucrania hay más de 200.000 especialistas en TI. Esto corresponde al 1,13% de la fuerza laboral de Ucrania.

Según un estudio de GlobalLogic, del 2015 al 2020, el número de especialistas en TI en Ucrania se duplicó de 90.000 a 200.000. Estos números no contemplan la fuerza laboral no formal.

La relación entre la cantidad de hombres y mujeres que se desempeñan en el sector TI varía constantemente. En 2020 en la industria de TI trabajaban un 79% más de mujeres que en 2015, representando solamente un 14%. Actualmente el 25% de todos los especialistas en TI son mujeres.

La edad promedio de un especialista en TI en 2015 era de 27 años y en 2020 es de 28 años.

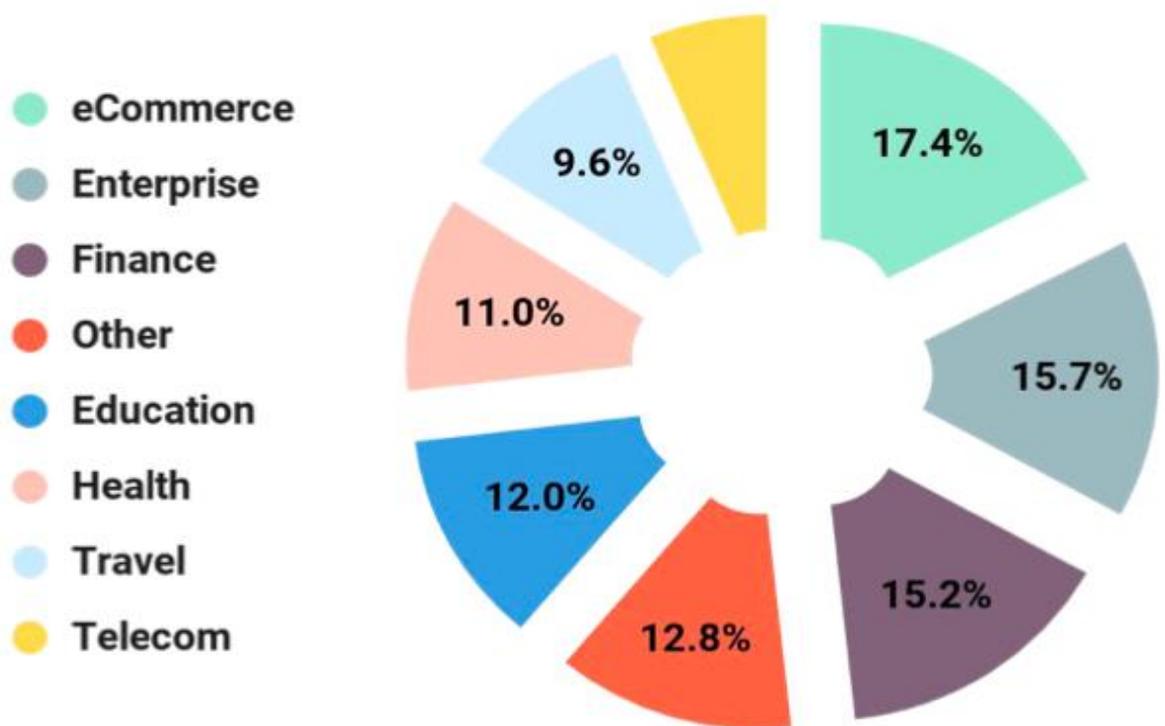
Según diversas fuentes, en Ucrania se registraron entre 3.000 y 5.000 empresas de tecnología de la información. Según datos oficiales, en la actualidad se registraron 1.142 empresas de alimentación y 858 empresas de servicios en Ucrania.

Más de 100 empresas de Fortune 500 han utilizado los servicios de subcontratación de TI de Ucrania. Más de 100 empresas de I + D están ubicadas en Ucrania, propiedad o están asociadas con gigantes como Google, Samsung, Siemens, Huawei, Boeing, Eriksson.

La mayoría de las empresas de TI ucranianas operan en el campo del comercio electrónico y finanzas, entre otros.

La mayoría de los clientes que subcontratan en Ucrania se encuentran en los Estados Unidos y Europa Occidental (principalmente el Reino Unido, Alemania, los Países Bajos y Suecia).

**Distribución por sectores: eCommerce, 17,4%, Empresas varias, 15,7%, Finanzas, 15,2%, Otros, 12, 8%, Educación, 12,0%, Salud, 11,0% , Turismo, 9,6%, Telecomunicaciones, 6,3%**



## Lenguaje utilizado por los programadores ucranianos:



En los lenguajes de programación, Python y JavaScript se registraron verdaderos avances. Crecieron un 89% y un 66%, respectivamente. Pero Java, popular al principio, ha disminuido significativamente en los últimos 5 años y se ha utilizado un 39% menos. Las aplicaciones móviles para Android continúan escribiéndose en lenguaje Java y se utiliza en el desarrollo de páginas web, pero se está reemplazando gradualmente con la aparición de nuevos lenguajes.

Entre las ciudades más atractivas para los especialistas en TI, cabe destacar Ivano-Frankovsk, Lviv y Vinnitsa, que fueron incluidas en el TOP-3 ciudades con el mayor nivel de facilidades y bienestar para los especialistas en TI. Kharkiv y Chernigov también entraron en el TOP-5. Las calificaciones más bajas fueron recibidas por Kherson, Zaporizhya, Chernivtsi y Nikolaev.

El ecosistema más desarrollado de Ucrania esta en Kyiv. Al mismo tiempo, a la ciudad de Kharkiv corresponde el 65% de todas las exportaciones de servicios de TI a los Estados Unidos. Los salarios promedios son aproximadamente los mismos, los más elevados en Kyiv ( 2.400 U\$S por mes). En Lviv y Odessa – 2.100 U\$S. En Kharkiv – 1.900 U\$S. Los salarios de los desarrolladores en Ucrania tienen una base de 780 U\$S por mes para principiantes y llegan a unos 4.000 U\$S para el nivel superior. Solo los líderes tecnológicos y los arquitectos tienen salarios más elevados. Los desarrolladores intermedios ganan unos 1.500-2.600 U\$S por mes.

Los subcontratistas ucranianos cobran en promedio alrededor de 25-40 U\$S por hora. Como ejemplo, en Polonia y la República Checa los salarios son más elevados: 40- 56 U\$S y 34- 53 U\$S respectivamente.

Los salarios de los especialistas dependen no solo del nivel de su calificación, sino también del lenguaje de programación, el cargo, la experiencia y la ciudad de residencia.

La pandemia del coronavirus ha provocado una desaceleración significativa en la dinámica del mercado de TI. La caída más notable en el

número de puestos de trabajo se registró en abril de 2020. Sin embargo, para el otoño, el sector volvió a los números anteriores a la crisis, y desde enero de 2021 el sector mostró un notable crecimiento.

## **Impuestos**

A los fines impositivos de las PyMes en Ucrania, se crearon 4 grupos que abonan a una tasa de impuesto fijo. Si bien los grupos pertenecientes a los números 2 y 3 corresponden a los emprendedores del sector TI, en realidad, los especialistas en TI se "inscriben" en el grupo 3. Durante los últimos dos años, se ha debatido sobre la creación de un 5to grupo, expresamente destinados a los especialistas del sector TI o startups. El límite máximo de ingresos para el grupo 3, en 2021, ascendió a 7.002.000 UAH (260.000 U\$S). La tasa impositiva es del 5% sobre los ingresos. El suministro de productos de software está exento de IVA hasta el 1 de enero de 2023.

## **20 empresas del sector IT de mayor importancia en Ucrania 2020-2021**

Nombre de la empresa: Total de especialistas Técnicos / programadores

1. EPAM 8300 / 7580

Kyiv, Kharkiv, Lviv, Dnipro, Vinnitsa

[www.epam-group.ru](http://www.epam-group.ru)

2. SoftServe 7193/5581

Kyiv, Kharkiv, Lviv, Dnipro, Rivne, Chernivtsi, Ivano-Frankivsk

[www.softserveinc.com](http://www.softserveinc.com)

3. GlobalLogic 4893/4610

Kyiv, Kharkiv, Lviv, Nikolaev

[www.globallogic.com](http://www.globallogic.com)

4. Luxoft 3523/3276

Kiev, Dnipro, Odessa

[www.luxoft.com](http://www.luxoft.com)

5. Ciklum 2692/2404

Kyiv, Kharkiv, Lviv, Dnipro, Odessa, Vinnitsa

[www.ciklum.com](http://www.ciklum.com)

6. NIX 2271/ 2059

Kharkiv

[www.nixsolutions.com](http://www.nixsolutions.com)

7. EVOPLAY 2050/1314

Kyiv

[www.evoplay.com](http://www.evoplay.com)

8. Infopulse 1940/1790

Kyiv, Kharkov, Lviv, Odessa, Vinnytsia, Zhitomir, Chernigov

[www.infopulse.com](http://www.infopulse.com)

9. DataArt 1900/1700

Kyiv, kharkiv, Lviv, Dnipro, Odessa, Kherson

[www.dataart.com.ua](http://www.dataart.com.ua)

10. ZONE 3000/1640

Khárkiv, Lviv, Dnipro

[www.zone3000.net](http://www.zone3000.net)

11. ELEKS 1514/1205

Kyiv, Lviv, Ternopil, Ivano-Frankivsk

[www.eleks.com](http://www.eleks.com)

12. Intellias 1510/1232

Kyiv, Khárkiv, Leópolis, Odesa, Ivano-Frankivsk

[www.intellias.ua](http://www.intellias.ua)

13. Génesis 1450/500

Kyiv

www.gen.tech

14. Netcracker 1180/980

Kiev, Odessa, Sumy

[www.netcracker.com](http://www.netcracker.com)

15. EVO 1179/245

Kyiv

[www.evo.company](http://www.evo.company)

16. Sigma Software 1083/904

Kyiv, Kharkiv, Lviv, Dnipro, Odessa, Vinnitsa, Sumy, de forma remota

[www.sigma.software](http://www.sigma.software)

17. Ubisoft 1057 1008

Kyiv, Odessa

[www.ubisoft.com](http://www.ubisoft.com)

18. Lohika 1036 900

Kiev, Leópolis, Odessa, Rivne

[www.lohika.com](http://www.lohika.com)

19. N-iX 1030 867

Kyiv, Lviv

[www.n-ix.com](http://www.n-ix.com)

20. SQUAD 950/800

Kyiv, Lviv

[www.squad.ua](http://www.squad.ua)

Datos sobre las 10 empresas más importantes de Ucrania

EPAM

Las oficinas de EPAM Systems están ubicadas en más de 25 países. Se abrieron las primeras oficinas en EE. UU., Belarún. En Ucrania, hoy operan

oficinas en Kiev, Kharkiv, Lviv, Dnipro y Vinnitsa. La capitalización de EPAM en agosto de 2020 fue de 18 mil millones de U\$S.

Fecha de creación: 1993

Sede : Newtown, Pennsylvania, USA.

Facturación de la empresa (2019): 2.290 millones de U\$S

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: la empresa fue fundada por un empresario estadounidense de origen bielorruso Arkady Dobkin y su compañero Leonid Lozner. En la actualidad Arkady Dobkin es el presidente de la empresa y el presidente de la junta directiva de EPAM.

### SoftServe

La empresa General Electric se convirtió en el primer cliente conocido de SoftServe. En la actualidad, SoftServe es una de las empresas de desarrollo de software más grandes de Europa Central y Oriental. SoftServe tiene oficinas en las siguientes ciudades: Kyiv, Kharkiv, Lviv, Dnipro, Rivne, Chernivtsi, Ivano-Frankivsk. En el extranjero: Wroclaw, Varsovia, Poznan, Bialystok, Gliwice (Polonia), Sofia (Bulgaria). Las oficinas comerciales están ubicadas en los EE.UU., Gran Bretaña, Alemania y los Países Bajos.

Fecha de creación: 1993

Sede : Las oficinas principales se encuentran en Austin (Texas, EE. UU.) y Lviv.

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: fundadores - dos estudiantes graduados de la Universidad Nacional "Lviv Polytechnic" Taras Kitsmey y Yaroslav Lyubinets. Actualmente, el presidente de la Junta Directiva es Yaroslav Lubinets, y Kitsmei es miembro de la Junta Directiva. También son miembros de la Junta Directiva: Yuriy Vasilik, Taras Vervega, Christopher Baker y Vilnis Ezerins.

### GlobalLogic

La empresa se llamaba originalmente IndusLogic (de "Industrial"). A pesar de tener su sede en Virginia, EE. UU., El centro de desarrollo estaba

ubicado en India y solo contaba con a 20 empleados. En 2021 la empresa celebra su vigésimo aniversario. Los centros de desarrollo de GlobalLogic están ubicados en Europa, India, Estados Unidos y Argentina y unen a más de 17 mil especialistas. Una de las ubicaciones más grandes es Ucrania, donde la empresa opera en Kyiv, Kharkiv, Lviv y Mykolayiv.

Fecha de creación : 2000

Sede : San Jose, California, USA.

Facturación de la empresa (2017): \$ 550 millones Como parte del acuerdo con Partners Group en 2018, la empresa fue valorada en \$ 2 mil millones.

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: la empresa fue fundada por cuatro amigos: Rajul Garg, Manoj Agarwala, Sanjay Singh y Tarun Upadhyay. En la actualidad, los inversores de la empresa son: el fondo de inversión suizo Partners Group, que adquirió el 48% de las acciones de la empresa en 2018, y el Canadian Pension Fund CPPIB.

## Luxoft

En Ucrania, las oficinas de Luxoft operan en Kiev, Odessa y Dnipro. En general, las oficinas de la empresa tienen sedes en 22 países.

Fecha de creación : 2000

Sede : Zug, Suiza.

Facturación de la empresa (2018): 906,8 millones de dólares

Propietarios / accionistas de la empresa de tecnologías de la información: la empresa fue fundada por Dmitry Loshchinin en 2000 en Moscú como filial de la empresa rusa de tecnologías de la información IBS. IBS Group también es propiedad de los empresarios rusos Anatoly Karachinsky y Sergey Matsotsky. En 2019, Luxoft Holding Inc compró el gigante estadounidense de TI DXC Technology Co por 2.000 millones de dólares, pero la compañía mantuvo su nombre.

## Ciklum

Los centros y sucursales de desarrollo de software de Ciklum están ubicados en el Reino Unido, Suiza, Dinamarca, Ucrania, Belarús y Pakistán. También hay oficinas de desarrollo de la compañía en España, Polonia y Pakistán.

Fecha de creación : 2002

Sede : Londres, Reino Unido.

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: Ciklum fue fundada por el danés Torben Maygaard. A finales de 2015, el inversor estadounidense George Soros adquirió una participación mayoritaria en Ciklum.

## NIX Solutions

Es un desarrollador líder de aplicaciones móviles. La compañía brinda servicios de desarrollo para empresas, sitios web, dispositivos móviles y computadoras de escritorio. Proporciona soluciones personalizadas para clientes en América, la Unión Europea y Asia.

Fecha de creación : 1994

Sede : Ukraine, Kharkiv

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: Viktor Shalnev.

## EVOPLAY

EVOPLAY es un desarrollador líder de soluciones y productos integrados para la industria del juego en línea.

Fecha de creación : 2003

Sede: Kiev

Propietarios / accionistas de empresas de TI: el perfil de LinkedIn de la empresa afirma que fue fundada por "un grupo de emprendedores en serie con un historial probado en la industria del juego en línea". La

empresa está asociada con Maxim Krippa, un empresario ucraniano y ex candidato al Ayuntamiento de Kiev por el partido Samopomich. También está asociado con la organización de casinos en línea. En particular, las marcas Vulkan, CasinoX y JoyCasino.

## Infopulse

Infopulse brinda servicios en desarrollo de software, seguridad de la información, subcontratación de procesos comerciales, sistemas de administración de paquetes, desarrollo de aplicaciones móviles y consultoría de TI. La empresa tiene oficinas en 7 países de Europa y América del Norte. En 2018, abrió un centro de desarrollo en Varsovia, Polonia. Los clientes de Infopulse son: Bosch, British American Tobacco, Gorenje, Vodafone Ucrania, OTP Bank, Raiffeisen Bank Aval.

Fecha de creación : 1991

Sede: Ucrania, Kiev

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: Infopulse fue fundada por Alexey Sigov y Andrey Anisimov. Desde 2011, Infopulse es propiedad de la empresa noruega EVRY. Sigov es el presidente de la empresa y Anisimov es el director ejecutivo.

## DataArt

La empresa desarrolla, diseña, actualiza y mantiene software. La empresa tiene oficinas en Ucrania, Rusia, Gran Bretaña y Armenia. En 1998, se formó una empresa independiente, Port.ru, a partir de la división de Internet de DataArt. Su proyecto más famoso es el servicio de correo Mail.Ru. En Ucrania, las oficinas de DataArt están ubicadas en Kyiv, Kharkiv, Lviv, Dnipro, Odessa, Kherson.

Fecha de creación : 1997

Sede : Nueva York, EE. UU.

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: fundador - empresario estadounidense Eugene Goland.

## ZONE3000

La empresa ZONE3000 proporciona servicios para registrar nombres de dominio, instalar certificados SSL, comprar alojamiento de DNS / correo electrónico y otros. Las oficinas de la empresa operan en Kharkiv, Dnipro y Lviv.

Fecha de creación : 1999

Sede : Kharkiv

Propietarios / accionistas de la empresa de TI: empresario ucraniano de Jarkov Sergey Skurikhin.



Muchas gracias por su atención.  
Ante cualquier duda, comuníquese con la Embajada Argentina en  
Ucrania.  
<http://eucra.cancilleria.gob.ar>

<https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>

