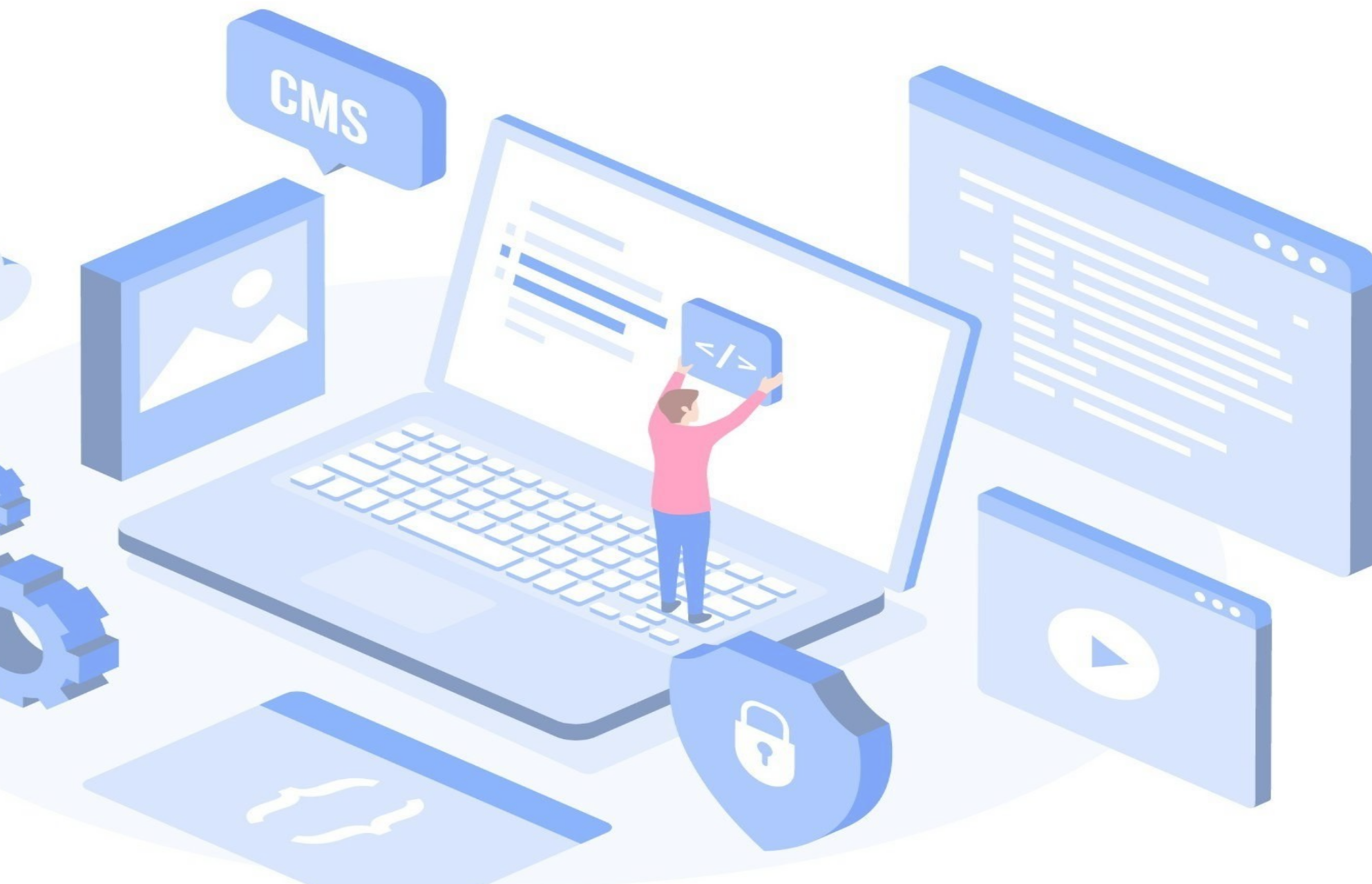




1^{er} semestre de 2021

SECTOR IT EN CABA

Informe de seguimiento

Diciembre 2021



Dirección General de Estrategia Productiva
Subsecretaría de Desarrollo Económico
Ministerio de Desarrollo Económico y Producción



INTRODUCCIÓN

El siguiente informe de seguimiento de la Industria de Servicios Informáticos (comúnmente llamada IT por sus siglas en inglés -Information Technology-)¹ es elaborado en el marco del convenio celebrado entre el Polo de Tecnología Informática de Buenos Aires² y el Ministerio de Desarrollo Económico y Producción perteneciente al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y llevado a cabo por la Dirección General de Estrategia Productiva.

Este informe tiene como objetivo recopilar y brindar datos del sector tecnológico en la Ciudad de Buenos Aires para analizar y monitorear su evolución para que se de utilidad tanto al sector público y privado.

La información generada sirve de insumo para la formulación y diseño de políticas públicas en materia de desarrollo económico, tendientes a facilitar la competitividad del sector productivo, impulsar el crecimiento, identificar trabas y oportunidades y favorecer la interacción público-privado que contribuyan a mejorar la implementación de políticas de desarrollo productivo en el ámbito de la Ciudad.

El sector de servicios informáticos es sumamente relevante para la Ciudad tanto por su dinamismo como por el impacto que genera en el resto de la economía ya que agrega valor a un sinfín de actividades comerciales e industriales. Se destaca por la amplia demanda laboral de perfiles capacitados y bien remunerados, por su perfil exportador y por su competitividad.

Por estas razones y por la importancia que tiene el sector dentro de la economía local, el GCBA considera a la Industria IT como estratégica e impulsa iniciativas y políticas que acompañan su desarrollo e interacción con el resto del sector privado.

(1) Acerca de la Industria IT

Esta industria comprende principalmente dos actividades :

1. El desarrollo de productos de software en todas sus formas (software empaquetado, a medida, embebido en dispositivos, apps para móviles, desarrollo de sitios Web, soluciones SAS en la nube,, soluciones empresariales, videojuegos, inteligencia artificial, BI, soluciones 4.0 y orientadas a IOT, entre otras) .
2. La provisión de servicios informáticos que apoyan la puesta en marcha y el funcionamiento de las soluciones.

(2) Acerca del Polo de Tecnología Informática de Buenos Aires

El Polo IT de Buenos Aires es una asociación civil sin fines de lucro creada en el año 2003. El objetivo de la organización es generar sinergia entre las Empresas, el Gobierno y la Academia con el fin de potenciar el desempeño y la calidad de la industria IT de la Ciudad de Buenos Aires y su área metropolitana. Participan de este cluster tecnológico más de 150 empresas.C

RESUMEN EJECUTIVO

Principales números del sector IT

El sector de la tecnología en la Ciudad de Buenos Aires emplea a más de 86.490 personas con una tendencia creciente en los últimos años, lo que lleva a consolidarse como un fuerte empleador privado de la Ciudad, con un ecosistema formado por alrededor de 3.430 empresas, de las cuales alrededor de 91% son compañías de menos de 50 empleados.

En el primer semestre del 2021:

83.297 empleos registrados en IT, mostrando un **aumento del 4,7% respecto al mismo período del año anterior**. Por su parte, en el mes de junio de 2021 se registró el mayor nivel de empleo de la serie histórica, con 86.490 puestos de trabajo. Esto marcó un crecimiento interanual de 10,4% (8.139 nuevos empleos) y si se compara contra el mismo mes de 2019 el aumento fue de 12,6%. **El nivel de empleo en este sector se encuentra un 6,8% por encima del observado al inicio de la pandemia, a diferencia del resto de la economía que aún sigue por debajo (-3,9%).**

Con **3.404 empresas empleadoras en la Ciudad**, el sector marcó un crecimiento de 1,8% (61) nuevas empresas respecto al mismo semestre de 2020. Al igual que el empleo registrado, el mes de junio del 2021 registró el mayor número de empresas desde el inicio de la serie histórica, alcanzando las 3.430. **Las empresas de informática emplean en promedio a 25 trabajadores cada una, casi el doble si se compara con el promedio general de la economía** (13 empleados por empresa de la Ciudad).

\$427.773 millones de pesos fue la **facturación real** del sector IT (en pesos de junio 2021). Esto representa el 2,6% del total de la facturación de la Ciudad. Así, el primer semestre de 2021 marcó un crecimiento de 21% en términos reales contra igual semestre de 2020. Ahora bien, si se compara con primer semestre de 2019 (para evitar el periodo de pandemia), la facturación marcó un crecimiento real de 29,2%. En el mes de junio el sector facturó \$79.396 millones, siendo el segundo más alto registrado en el 2021 (el mayor fue en marzo, \$76.204- a precios junio 2021-).

Durante el primer semestre de 2021, **más del 21% de las ventas del sector se destinaron al mercado externo**. Las exportaciones de servicios IT totalizaron **USD 914 millones**, representando el **35,2% del total de exportaciones de servicios de CABA** (USD 2.595 millones). El primer semestre de 2021 tuvo un crecimiento 24,7% respecto al primer semestre de 2020 (+USD 181 millones). Por su parte en el mes de junio de 2021 se registraron USD 206 millones en exportaciones de servicios IT. En términos interanuales hubo un crecimiento de 39,8%.

La Encuesta realizada a empresas de la industria IT indica que el salario bruto de los perfiles de desarrollo de software es el más elevado del sector IT (\$187.159), mientras que los perfiles de soporte de infraestructura presentan la menor remuneración (\$125.778). En este sentido, **el perfil de desarrollo tiene un salario bruto 48,8% más alto que el salario bruto del perfil de infraestructura**. En tanto que, **el salario de mayor seniority correspondiente al experto es 2,8 veces el de un junior (\$292.533 vs \$103.384)**. Mientras que la distribución por género en la nómina de empleados indica que **hay más de 2 varones por cada mujer trabajando en empresas de IT**.

LA OPINIÓN DE LA INDUSTRIA

Durante el último semestre se ha observado un dinamismo muy significativo en las inversiones en Startups, especialmente en el sector de Fintechs, el comercio electrónico y los servicios en la nube. Resultado de las rondas de inversión y el crecimiento del sector, Argentina ha alcanzado un total de 11 unicornios, 7 de ellos generados durante el 2021. A los históricos Globant, Mercadolibre, OLX y Despegar, se han sumado Tiendanube, Auth0, Vercel, Aleph, Mural, Bitfarms y Ualá. En este contexto, Argentina se consolida como la segunda economía con más unicornios de Latinoamérica – sólo detrás de Brasil – y promete sumar nuevos casos durante el 2022.

Por otra parte, se sigue consolidando el segmento de CriptoActivos y Blockchain contando la Argentina con uno de los ecosistemas más importantes del mundo en estas tecnologías y más de 1.000.000 de usuarios que utilizan los criptoactivos como medios de inversión alternativos y afianzando en este sector algunos de los Markets más importantes de Latinoamérica.

Un sistema de universidades públicas gratuitas con formación de excelencia, el espíritu emprendedor, el talento de sus jóvenes profesionales, y el pensamiento de “ser global” de los emprendedores -producto de la necesidad de reducir el riesgo argentino- son claramente sus fortalezas. El riesgo país argentino, la necesidad de una mayor inversión en I&D e investigación aplicada de parte de las universidades y el sector público, las falencias en el sistema educativo – principalmente a nivel secundario – y la escasez de recursos humanos capacitados son claramente riesgos y limitantes.

Pero no solo de unicornios vive nuestro sector. En la Ciudad de Buenos Aires -tal cual surge del informe- nuestra industria emplea a más de 80.000 personas con una tendencia a consolidarse como el principal empleador industrial privado de la Ciudad. Este ecosistema está conformado por más de 2500 empresas Pymes que emplean a menos de 50 personas. Este entramado empresarial y emprendedor es clave para impulsar el concepto de Startup City de Buenos Aires, ya que es desde estos espacios donde surgen los nuevos emprendedores y el talento que harán la diferencia en los próximos cinco o diez años.

Desde el Polo IT de Buenos Aires creemos que la ciudad tiende a consolidarse como la principal “Startup City” de la región, y que con el debido acompañamiento puede ser el motor para que Argentina en general se consolide como una Startup Nation. Para ello apuntamos a la vinculación y asociatividad entre empresas, gobierno y universidades, en un modelo que logre construir el círculo virtuoso que acompañe el crecimiento explosivo que entendemos espera a nuestra industria en los próximos años.

Para lograrlo es imprescindible que todas las partes impulsemos la formación de los jóvenes en ciencias y tecnología en todos los niveles.



ÍNDICE

1. Dimensión del sector

2. Empleo del sector

3. Empresas del sector

4. Facturación del sector

5. Exportaciones del sector

6. Encuesta al sector

7. Anexo metodológico

1. DIMENSIÓN DEL SECTOR



EMPLEO REGISTRADO PRIVADO

Empleados IT en CABA
(1er semestre 2021)

83.277

5,3%

del total de la Ciudad

Empleados IT en Nación
(1er trim 2021)

118.920

1,9%

del total Nacional

Participación IT de CABA
en Nación
(1er trim 2021)

65,8%



EMPRESAS

Empresas IT en CABA
(1er semestre 2021)

3.399

2,7%

del total de la Ciudad

Empresas IT en Nación
(año 2019)

5.355

0,9%

del total Nacional

Participación IT de CABA
en Nación
(año 2019)

60,5%



SALARIO PROMEDIO

Salario IT en CABA
(1er semestre 2021)

\$170.512

+52,2%

que el promedio de la
Ciudad

Salario IT en Nación
(1er semestre 2021)

\$148.138

+63,4%

que el promedio
Nacional

Diferencia CABA vs Nación
(1er semestre 2021)

+15,1%

Nota: los últimos datos disponibles para Nación son al primer trimestre de 2021.
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE.



1. DIMENSIÓN DEL SECTOR



FACTURACIÓN TOTAL

Facturación IT en CABA
(millones de pesos, 1er sem 2021)

\$ 177.753

2,5%

del total de la Ciudad

Facturación IT en Nación
(millones de pesos, 1er sem 2021)

\$ 208.768

1,5%

del total Nacional

**Participación IT de CABA
en Nación (1er sem 2021)**

85,1%



EXPORTACIONES

Exportaciones IT en CABA
(millones de USD, 1er sem 2021)

USD 914

35,2%

**del total expo servicios
de la Ciudad**

Exportaciones IT en Nación
(millones de USD, 1er sem 2021)

USD 1.028

32,6%

**del total expo servicios
del país**

**Participación expo IT
de CABA en Nación**

89%

Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)



2. EMPLEO DEL SECTOR



Empleo privado registrado

86.490

Jun. 2021

Tasa de informalidad

8,5%

Sector IT

22,2%

Prom. de la economía

1er sem 2021

Origen de los trabajadores

69,7%

30,3%

Viven en CABA Vienen de PBA

Edad promedio

41 años

Evolución del empleo privado registrado

Cantidad de trabajadores y participación respecto al total del empleo privado registrado de CABA



El sector de tecnología (IT) es uno de los sectores más dinámicos en la creación de empleo registrado en la CABA. Entre enero de 2016 y julio de 2021 el empleo creció 37,2%, es decir, se generaron 23.870 nuevos empleos. Este crecimiento se reflejó en la participación del sector IT dentro del empleo registrado total de la Ciudad, en este sentido pasó de representar el 3,7% en enero de 2016 al 5,5% en junio de 2021.

En el primer semestre del 2021 se contabilizaron 83.297 empleos registrados en IT, mostrando un aumento del 4,7% respecto al mismo período del año anterior. Por su parte, en el mes de junio de 2021 se registró el mayor nivel de empleo de la serie histórica, con 86.490 puestos de trabajo. Esto marcó un crecimiento interanual de 10,4% (8.139 nuevos empleos) y si se compara contra el mismo mes de 2019 el aumento fue de 12,6%.

El empleo en el sector IT experimenta desde 2018 un ciclo expansivo que se vio brevemente interrumpido durante el 2020 por el efecto de la pandemia del COVID-19. No obstante, la caída de puestos de trabajo en estas actividades fue mucho menor que en el resto de la economía, **recuperándose rápidamente y alcanzando niveles de empleo superiores a la pre pandemia.** Los puestos de trabajo en el sector IT aumentaron un 6,8% mientras que el empleo en el resto de la economía muestran niveles por debajo del inicio de la pandemia (-3,9%)*.

Nota: La variación versus pre pandemia se calculó respecto a marzo 2020

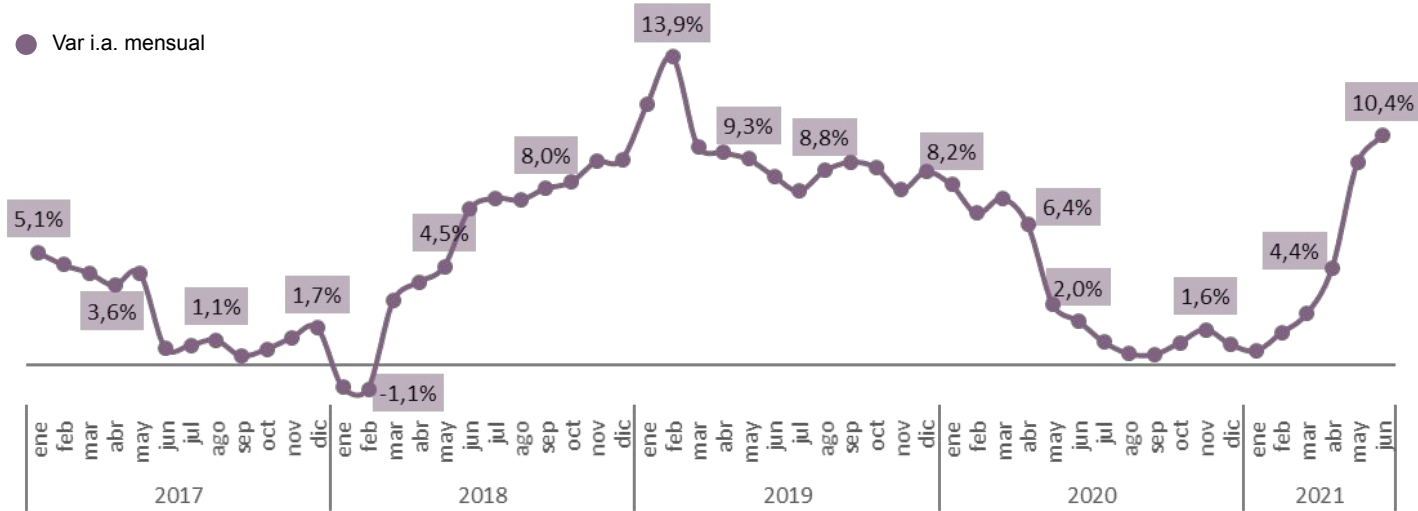
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE y EPH (promedio de 1er y 2do trimestre 2021)



2. EMPLEO DEL SECTOR



Evolución de la variación del empleo privado registrado Variación porcentual interanual mensual



10,4%

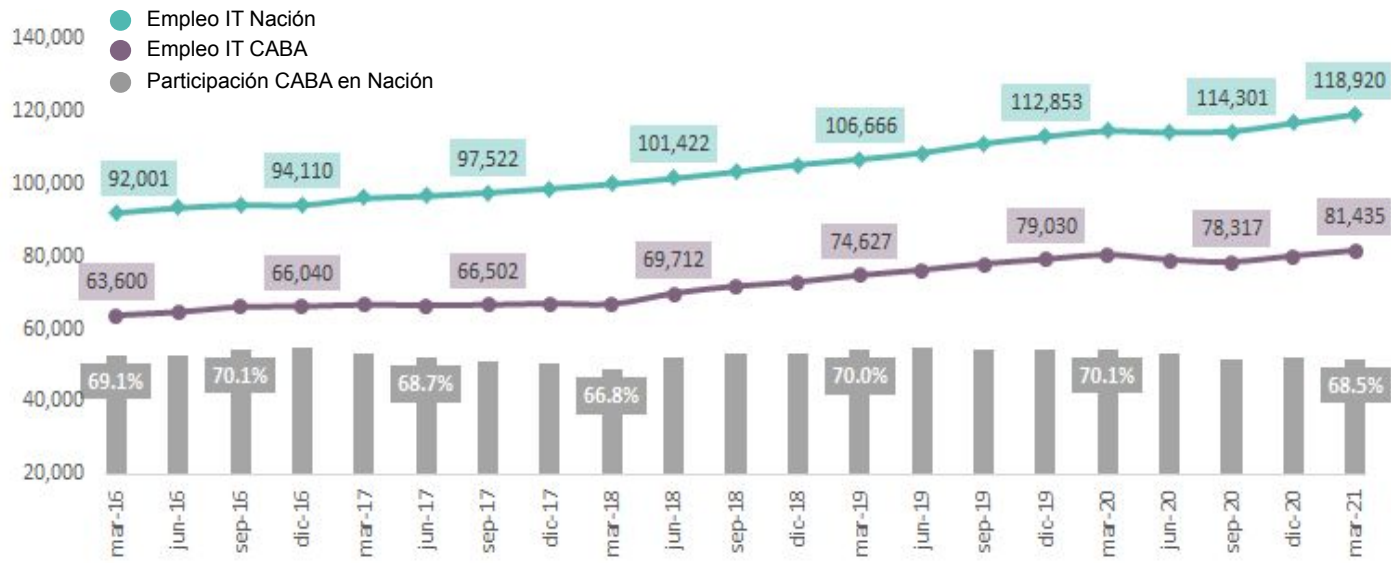
Var i.a junio 2021

4,7%

Var i.a 1er semestre 2021

A nivel nacional, el sector IT alcanzó un total de 118.920 empleados registrados en el 1er trimestre de 2021. De ese total, el 68,5% se encuentra en la CABA. Los datos a nivel país también muestran una dinámica positiva del sector, marcando un crecimiento de 29,4% entre el 1er trimestre de 2016 y el 1er trimestre de 2021. En ese periodo se registraron 27.009 nuevos empleos de los cuales el 78% se generó en la CABA.

Evolución del empleo registrado en CABA y Nación Cantidad de trabajadores y participación de IT CABA en IT Nacional por trimestre



+29,4%

Crecimiento entre 1er trim 2016 y 1er trim 2021 en IT nación

27.009

Nuevos empleos en IT nación

78%

De los nuevos empleos se generaron en CABA

68,5%

Participación de CABA en IT nación

Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE



3. EMPRESAS DEL SECTOR



Empresas empleadoras

3.430
Jun 2021

Empleados promedio por Empresa

25 **13**
Sector IT Prom economía
Jun 2021

Distribución de empresas por cantidad de empleados*

67%

hasta 9 empleados

24%

entre 10 y 49 empleados

6%

entre 50 y 200 empleados

2%

mayor a 200 empleados

Evolución de las empresas empleadoras

Cantidad de empresas y participación respecto al total de empresas en CABA



La cantidad de empresas del sector IT, al igual que el empleo registrado, se encuentra en una fase expansiva, manteniendo un crecimiento sostenido desde el inicio de la serie histórica. Entre enero de 2016 y junio de 2021 la cantidad de empresas en la CABA creció 18%, es decir, se crearon 522 nuevas empresas. Este crecimiento se reflejó en la participación de las empresas empleadoras del sector IT en el total de empresa de la Ciudad que pasó del 2,1% en enero de 2016 al 2,7% en junio de 2021.

En el primer semestre de 2021 se registraron 3.404 empresas empleadoras en la Ciudad, marcando un crecimiento de 1,8% (61) nuevas empresas respecto al mismo semestre de 2020. Si se compara con el primer semestre de 2019 (año sin el efecto de la pandemia del Covid - 19) el crecimiento fue de 6,9% (205 nuevas empresas). Por su parte, en el mes de junio del año 2021 se registró el mayor número de empresas desde el inicio de la serie histórica. En dicho mes se registraron 3.430 empresas en el sector IT.

En efecto, es posible observar que el sector IT en la CABA experimenta desde 2016 una tendencia de creación de empresas, mientras que en sentido opuesto la evolución de las empresas en el promedio de la economía de la CABA no logra revertir su tendencia a la baja, registrando destrucción de empresas desde inicios de 2019. En junio se registraron 124.725 empresas, en los últimos 12 meses la Ciudad perdió 5.887 empresas (-4,3% i.a.).

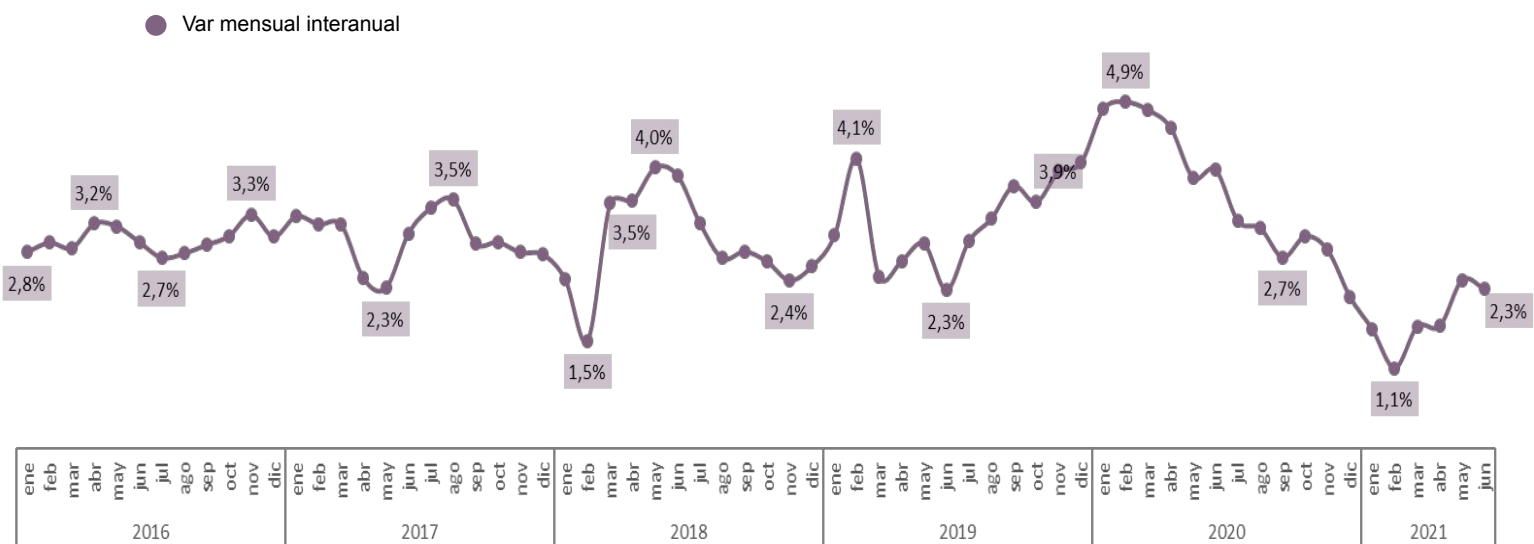
Nota: * distribución de empresas según metodología del GPS de Empresas para el sector de informática y comunicación. Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina.
 Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE



3. EMPRESAS DEL SECTOR



Evolución de la variación de las empresas empleadoras
 Variación porcentual mensual interanual



+2,3%

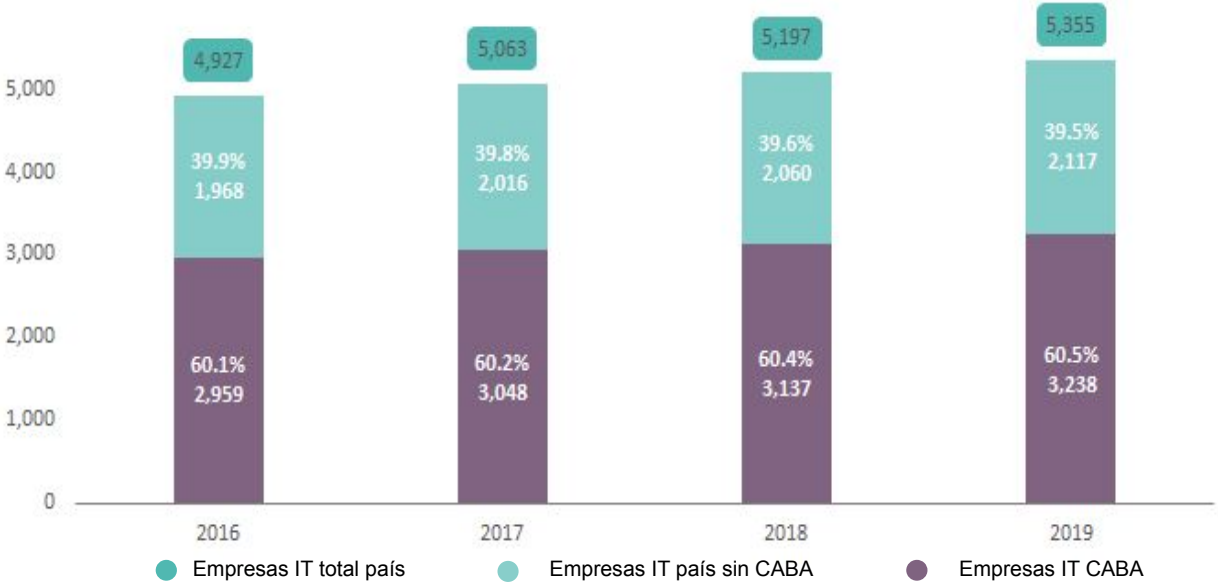
Var i.a junio 2021

+1,8%

Var i.a 1er semestre 2021

A nivel nacional el último dato disponible de la cantidad de empresas del sector IT es del año 2019. En dicho año se registraron un total de 5.355, de las cuales 3.238 empresas están registradas en CABA (60,5% del total nacional).
 Entre 2016 y 2019 a nivel país las empresas del sector IT crecieron un 9,4%, pasando de 4.927 empresas a 5.355, es decir se crearon 428 nuevas empresas. De ese total de nuevas empresas la caba explicó el 65% del crecimiento.

Evolución de las empresas empleadoras en CABA y Nación
 Cantidad y participación de IT CABA en IT Nacional



+9,4%

Crecimiento entre 2016 y 2019 en IT nación

428

Nuevas empresas en IT nación

65%

De los nuevos empleos se generaron en CABA

60,5%

Participación de CABA en IT nación

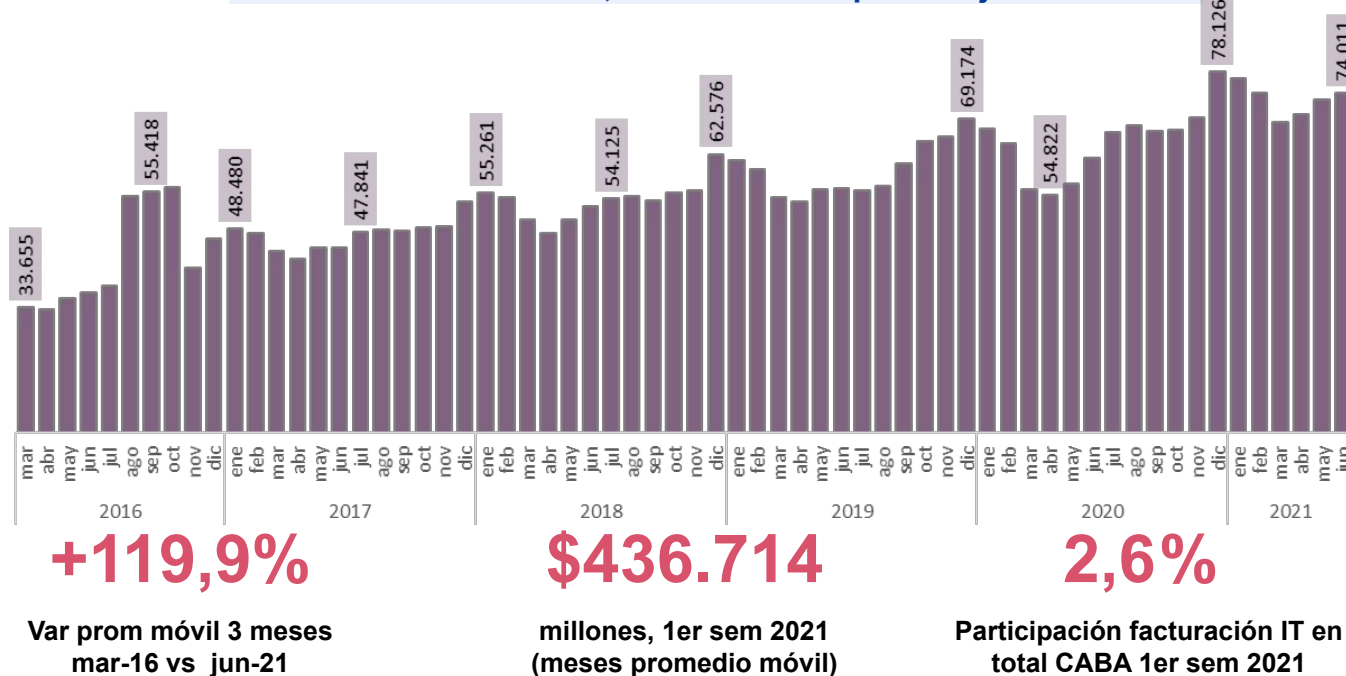
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE



4. FACTURACIÓN DEL SECTOR



Evolución de la facturación real del sector IT
Promedio móvil 3 meses, en millones de pesos a junio del 2021.

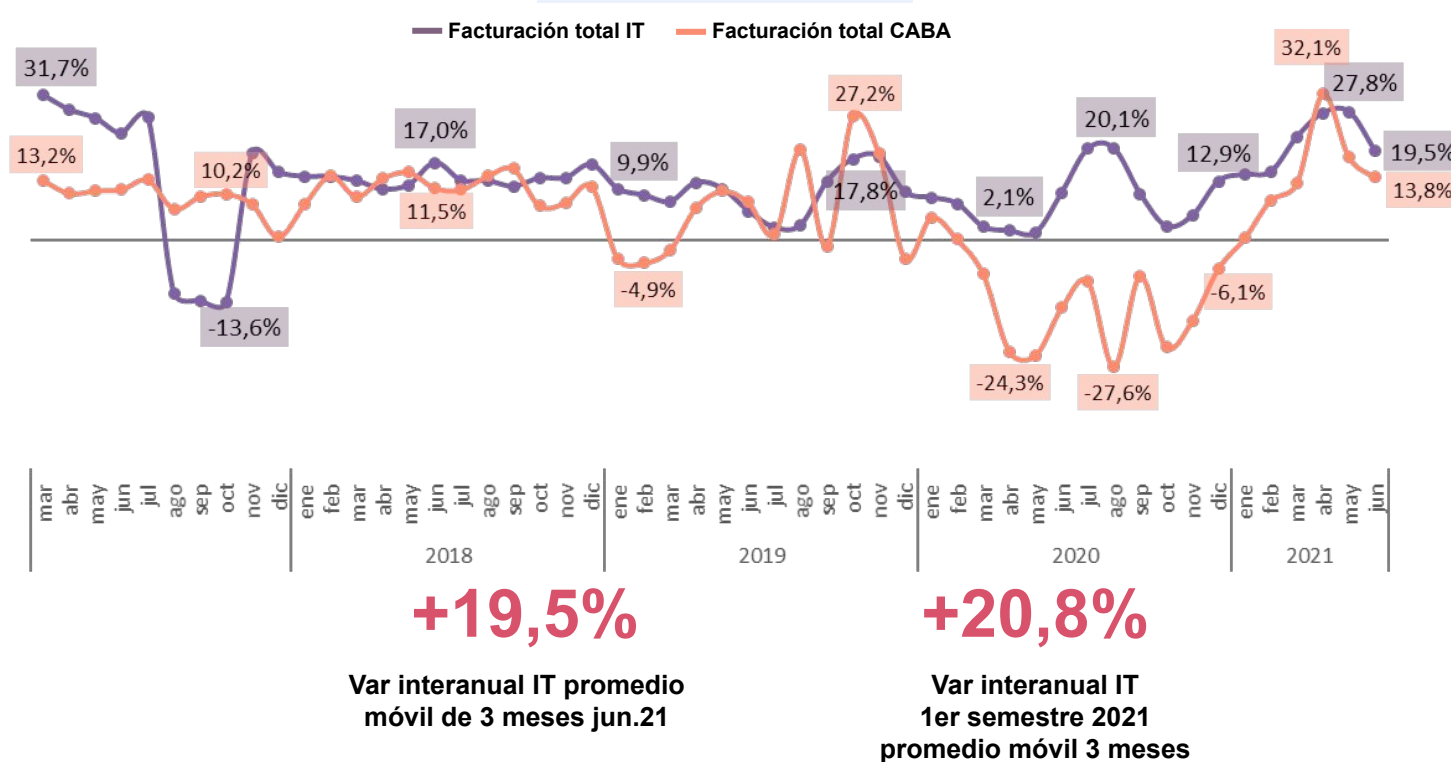


La facturación del sector IT es una muestra del dinamismo del mismo. La facturación en promedio móvil de tres meses muestra que entre marzo de 2016 y junio de 2021 la facturación real (a pesos de junio de 2021) creció un 119,9%.

Durante el 1er semestre de 2021 (evaluado en promedio móvil de 3 meses) el sector facturó un total del \$436.714 millones de pesos, esto representa el 2,6% del total de la facturación de la Ciudad. Así, **el primer semestre de 2021 marcó un crecimiento en términos reales de 20,8% contra igual semestre de 2020**. Ahora bien, si se compara con primer semestre de 2019 (para evitar el periodo de pandemia), la facturación en promedio móvil de 3 meses marcó un crecimiento de 28%. En el mes de junio (como promedio móvil de 3 meses) el sector facturó \$74.011 millones.

Al comparar la evolución interanual de la facturación del sector IT contra la facturación total de la CABA en promedio móvil de 3 meses, se observa un mejor desempeño del primero, dado que mantiene variaciones positivas desde finales del año 2017. En particular durante el año 2020, donde se vieron los principales efectos de la pandemia del COVID-19, el sector IT presentó variaciones positivas, mientras que la facturación total se mantuvo en caída de enero a diciembre de 2020.

Variación interanual de la facturación total real del sector IT y la CABA
Promedio móvil 3 meses



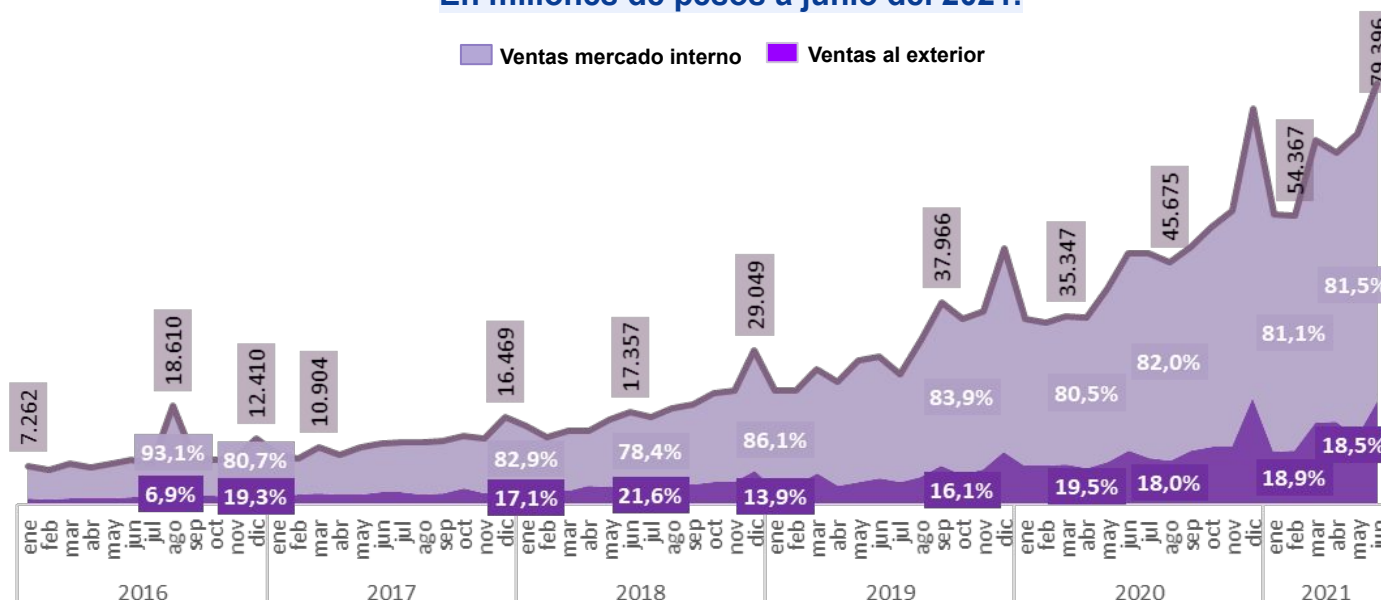
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)



4. FACTURACIÓN DEL SECTOR



Evolución de la facturación nominal del sector IT según mercado
En millones de pesos a junio del 2021.



21,4%

Participación de ventas al mercado externo
1er semestre 2021

+5,6 p.p

Crecimiento de la part de mercado externo
(1er sem 2016 vs 1er sem 2021)

+77,0%

Var interanual de las ventas al exterior
1er semestre 2021

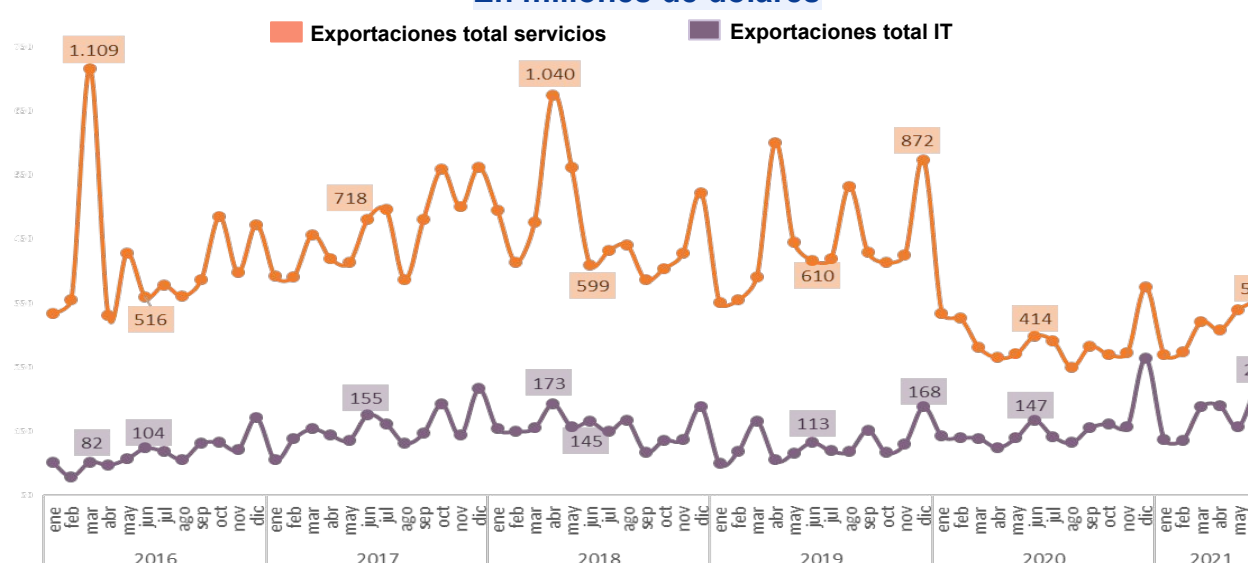
La facturación del sector se compone de las ventas realizadas al mercado interno y al mercado externo. En el primer semestre de 2021, del total facturado por el sector IT, el 21,4% fueron ventas al mercado externo.

La participación del mercado externo en la facturación del sector viene creciendo de manera constante desde 2016. Mientras que en el primer semestre de 2016 el mercado externo explicaba el 15,8%, al primer semestre de 2021 esa participación creció 5,6 puntos porcentuales, alcanzando el 21,4% del total de las ventas.

5. EXPORTACIONES DEL SECTOR



Evolución de las exportaciones de servicios totales y de servicios IT en CABA
En millones de dólares



+151,7%

Crecimiento entre ene-16 y jun-21

USD 914 millones

1er semestre 2021

35,2%

Participación en CABA
1er semestre 2021

Medida en dólares, la facturación del mercado externo de los servicios IT mostró, en los últimos años, una mejor dinámica que las exportaciones totales de servicios de la Ciudad. Entre enero de 2016 y junio de 2021 las exportaciones de servicios IT crecieron 151,7%, mientras que, en el mismo período, las exportaciones totales de servicios de la Ciudad, aumentaron un 7,4%.

Particularmente la mejor dinámica de las exportaciones de servicios IT se evidencia durante el 2020, donde el sector pudo crecer a pesar de los efectos de la pandemia del COVID-19. La exportación total de servicios en CABA cayó 38,6% interanual en 2020, mientras que los servicios IT aumentaron 22,9% sus exportaciones, alcanzando los USD 1.625 millones.

Durante el primer semestre del 2021 las exportaciones de servicios IT alcanzaron USD 914 millones, representando el 35,2% del total de exportaciones de servicios de CABA (2.595 millones).

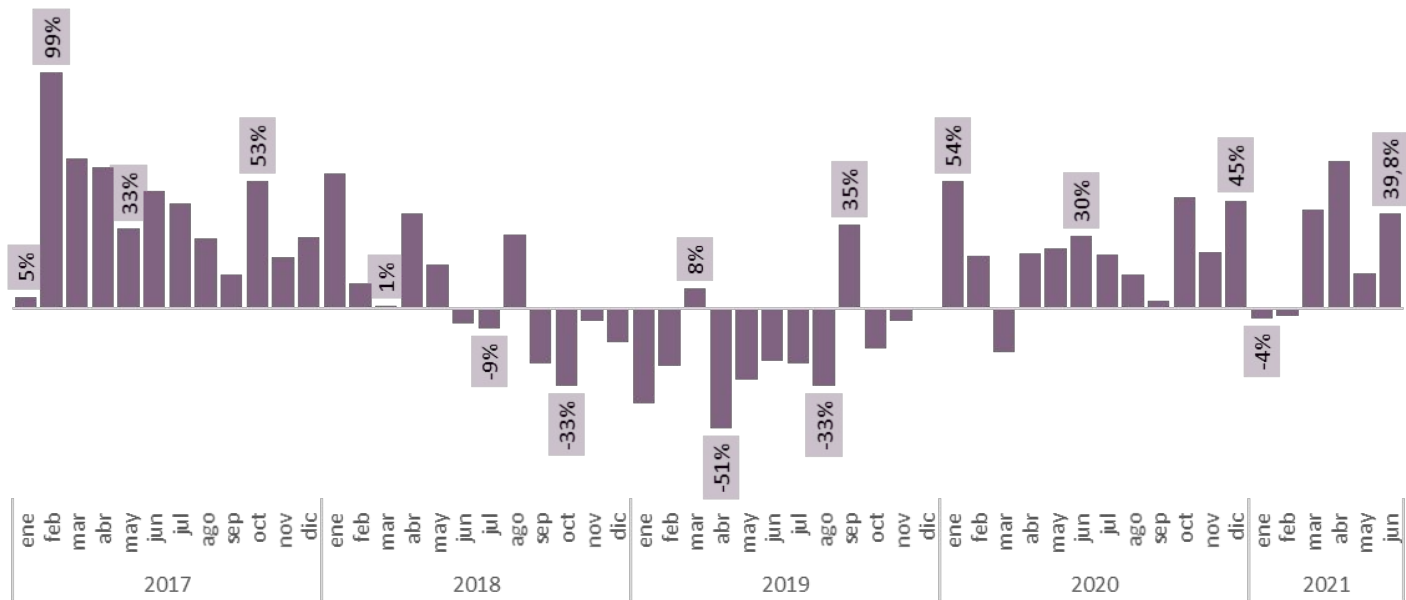
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)



5. EXPORTACIONES DEL SECTOR



Evolución de las variaciones en las exportaciones de servicios IT
Variación porcentual mensual interanual en USD



USD 206 millones

junio de 2021

+39,8%

Var interanual jun-21

+24,7%

Var interanual 1er sem 2021

El primer semestre de 2021 tuvo un crecimiento 24,7% respecto al primer semestre de 2020 (+USD 181 millones). Por su parte en el mes de junio de 2021 se registraron USD 206 millones en exportaciones de servicios IT. En términos interanuales hubo un crecimiento de 39,8%. **Este crecimiento, tanto a nivel semestral como mensual, es relevante considerando que el año 2020 fue un año de crecimiento, a diferencia de la exportación total de servicios de la Ciudad que estuvo impactada por la pandemia.**

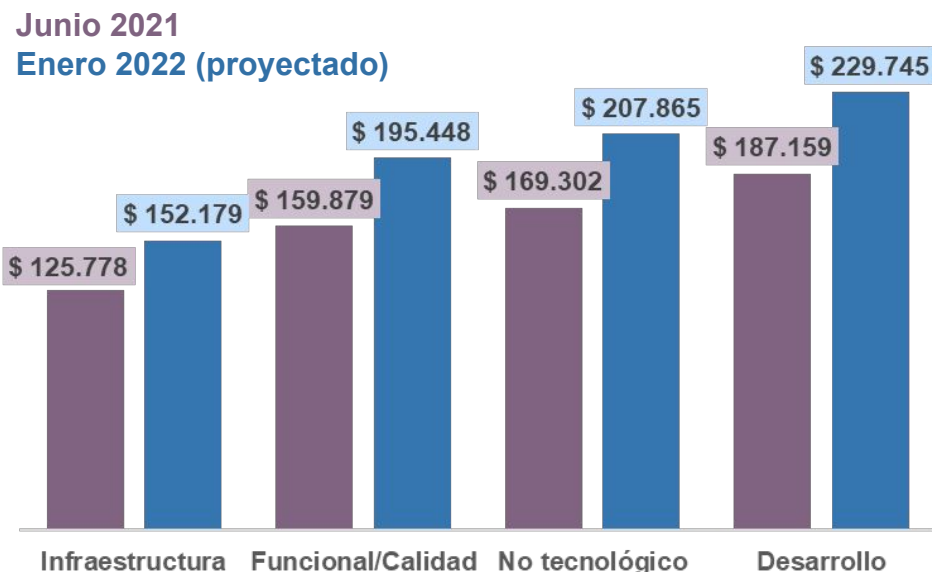
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)



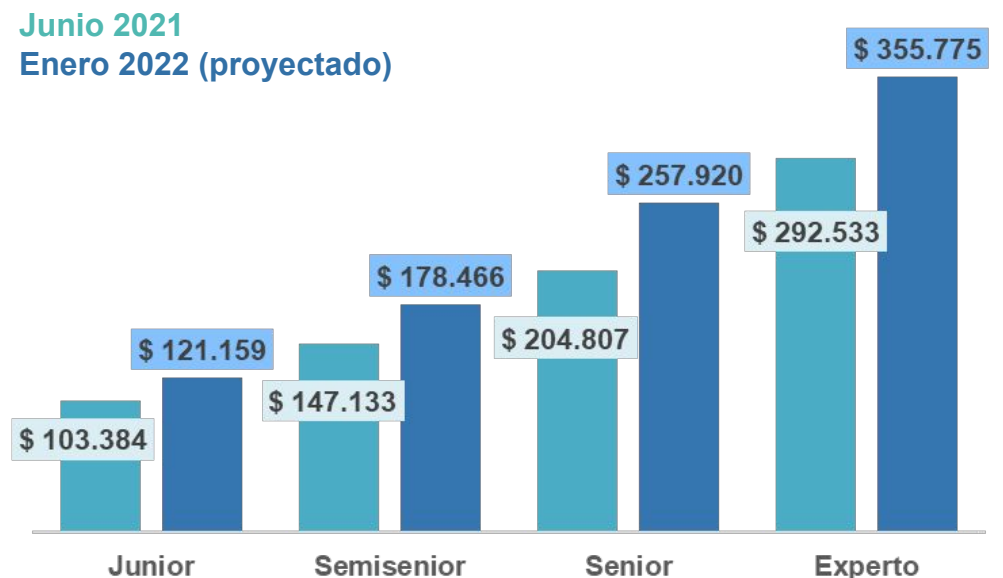
5. ENCUESTA AL SECTOR*



SALARIO BRUTO POR PERFIL



SALARIO BRUTO POR SENIORITY

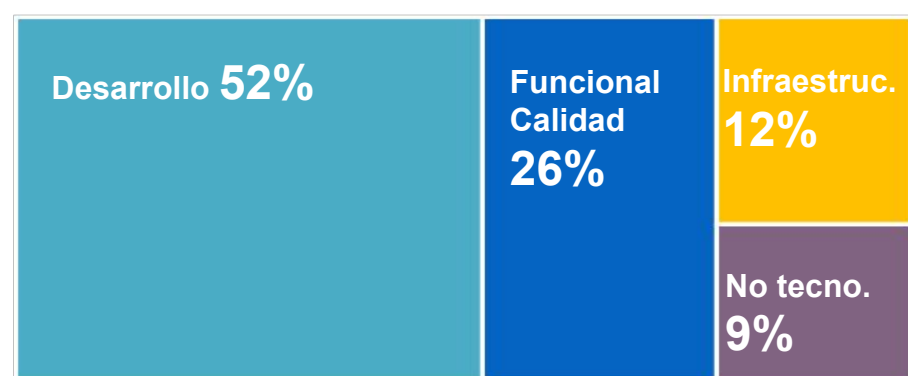


El salario bruto de los perfiles de Desarrollo de software son los más altos del sector IT (\$187.159), mientras que los perfiles de soporte de infraestructura presentan la remuneración más baja (\$125.778). En este sentido, el perfil de Desarrollo tiene un salario bruto 48,8% más alto que el salario bruto del perfil de infraestructura.

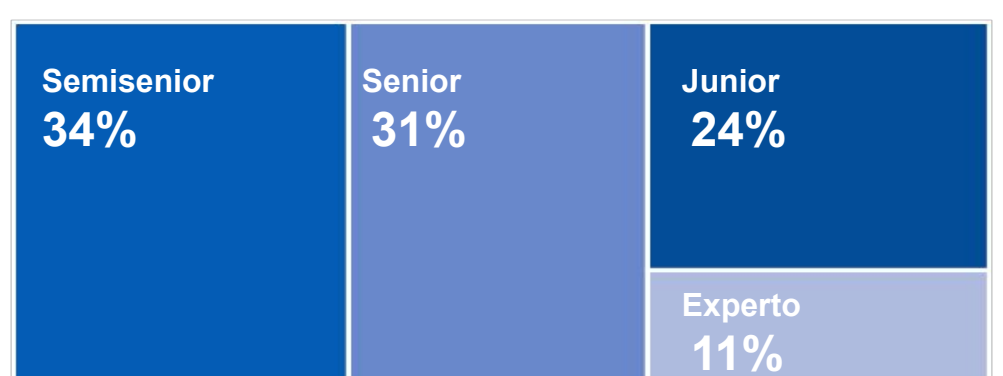
En las proyecciones para enero 2022, los diferenciales por perfil se mantienen, es decir, el salario bruto más bajo corresponde a Infraestructura, y el más alto a Desarrollo. Las proyecciones indican que en promedio el alza para los siguientes 6 meses sería de 22,2%. Si se observa por perfil, el aumento alcanzaría el 21% para Infraestructura, 22% para Funcional/Calidad, 22,8% para Desarrollo y 22,8% para el No Tecnológico.

El salario de mayor seniority correspondiente al experto es 2,8 veces el de un junior (\$292.533 vs \$103.384). En las proyecciones para enero 2022, se estima un incremento promedio del salario bruto del 21,5%. Sin embargo, por categoría, el mayor aumento (25,9%) se daría en senior, seguido por experto con un alza de 21,6% y semisenior con 21,3%. En los juniors el aumento del salario bruto sería de 17,2%. De acuerdo a la encuesta, el salario promedio en junio era de \$ 170.767, un 48,7% más alto que el salario promedio de empleo privado registrado de CABA.

DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO POR PERFIL



DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO POR SENIORITY



EMPLEADOS POR GÉNERO



ROTACIÓN DEL PERSONAL
(anualizada) 42,1%

La distribución por género en la nómina de empleados indica que hay más de 2 varones por cada mujer trabajando en empresas de IT.

El personal en el sector IT tiene una rotación anual del 42% en el primer semestre de 2021 (en el segundo semestre de 2020 fue 24,7%).

Nota: Encuesta realizada en el 2do semestre 2021 sobre el 1er semestre 2021 por el OPSSI (Observatorio Permanente de la Industria de Software y Servicios Informáticos), CESSI, Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OPSSI y OEDE (salario privado registrado promedio de la CABA).



ANEXO METODOLÓGICO



DEFINICIÓN DEL SECTOR IT

Para la definición del sector IT se tomaron las actividades económicas relacionadas con los servicios informáticos de los nomencladores CIIU (Código Industrial Internacional Uniforme), elaborado por la división estadística de la ONU, y CLAE (Clasificador de Actividades Económicas) elaborado por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

Las actividades tomadas son las siguientes:

CIIU (actividades a 4 dígitos):

- 7210 - Servicios de consultores en equipo de informática
- 7220 - Servicios de consultores en informática y suministros de programas de informática
- 7230 - Procesamiento de datos
- 7240 - Servicios relacionados con bases de datos
- 7290 - Actividades de informática n.c.p.

CLAE (actividades a 3 dígitos):

- 620 - Servicios de programación y consultoría informática y actividades conexas.
- 631 - Procesamiento de datos, hospedaje y actividades conexas; portales web.

EMPLEO Y EMPRESAS

Los datos de empleo privado registrado surgen de las declaraciones de seguridad social (formulario 931) que las empresas que registran empleados realizan ante la AFIP y el SIPA (sistema integrado previsional argentino) de manera mensual. Por su parte, los datos de cantidad de empresas corresponde a empresas empleadoras, es decir, empresas que registren al menos un empleado. Pueden ser tanto personas jurídicas como personas físicas. Para identificar los empleados y las empresas correspondientes al sector IT se utilizaron las actividades económicas englobadas en el nomenclador CIIU mencionado anteriormente.

FACTURACIÓN Y EXPORTACIONES

La información de facturación surge de las declaraciones juradas que realizan las empresas para el pago del Impuesto al Valor Agregado (IVA). En dichas declaraciones las empresas registran la facturación total y la facturación sujeta a impuesto. A su vez la facturación total puede dividirse entre aquella realizada en el mercado interno y el mercado externo. Esta última surge de las facturas “E” emitidas por las empresas. Cabe mencionar, que se trata de empresas cuyo domicilio fiscal está radicado en la CABA. Para identificar esta información en el sector IT se utilizaron las actividades económicas englobadas en el nomenclador CLAE mencionado anteriormente. Para obtener las exportaciones en dólares del sector se tomó la facturación realizada al mercado externo y se la transformó a dólares utilizando el tipo de cambio oficial mayorista informado por el BCRA a través de la Comunicación “A” 3500.

ORIGEN DE LOS TRABAJADORES, EDAD PROMEDIO E INFORMALIDAD

Los datos sociodemográficos son tomados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República Argentina (INDEC). El sector IT dentro de la EPH está definido con el nomenclador CAES (Clasificación de Actividades Económicas para Encuestas Sociodemográficas), el mismo fue desarrollado como parte de las actividades del Grupo de Trabajo responsables por la definición e implementación del programa del Censo Común de Población del MERCOSUR. Las actividades tomadas son las siguientes:

CAES (actividades a 4 dígitos):

- 6200 - Actividades de programación y consultoría informáticas y otras actividades conexas; y
- 6300 Actividades de servicios de información.

ENCUESTA AL SECTOR IT

Los datos de encuesta al sector fueron procesados por el POLO IT Buenos Aires, teniendo su origen en la segmentación de datos de CABA de la encuesta que el OPSSI realizó durante el segundo semestre del 2021 con la participación de 120 empresas que cuentan con 19.787 empleados, en el caso de los niveles salariales el dato expuesto corresponde a la “mediana” de los resultados obtenidos por el OPSSI en cada caso.