

INFORME 2024



Emprendimientos Healthtech en Córdoba Capital



Autoridades

Daniel Passerini
Intendente

Ignacio Gei
Secretaría Ciudad Inteligente y
Transformación Digital

Hernán Perin
Director General de Govtech

Marcela Nicolaidis
Directora de Economía del Conocimiento

Diciembre, 2024.

“Emprendimientos Healthtech de la Ciudad de Córdoba”.

Coordinación: Daniel Parisi y María Isabel Vargas

Edición y diseño: Yuliana Garro.

Introducción

Córdoba se está consolidando como un hub de innovación en salud. La ciudad alberga un ecosistema próspero de emprendimientos healthtech que están revolucionando la atención médica a través de soluciones tecnológicas disruptivas. La ciudad, con su sólida base académica y una creciente comunidad emprendedora, ofrece un entorno propicio para el desarrollo de startups que están transformando la industria de la salud.

Los emprendimientos Healthtech se distinguen por su enfoque en el uso de tecnología para enfrentar distintos retos en el campo de la salud y el bienestar. Utilizando la conectividad, la inteligencia artificial, el análisis de datos y otras tecnologías innovadoras, estos emprendimientos buscan optimizar la eficiencia, accesibilidad y calidad de los servicios médicos, beneficiando tanto a los pacientes como a los profesionales de la salud. Impulsadas por la creciente demanda de soluciones tecnológicas más eficientes y personalizadas, estas startups están desarrollando una amplia gama de productos y servicios que abarcan desde telemedicina y diagnóstico remoto hasta inteligencia artificial aplicada a la investigación médica. Con un mercado latinoamericano en constante crecimiento y una creciente inversión en el sector, Córdoba se presenta como una oportunidad única para los inversores interesados en el futuro de la salud digital.

Las tendencias globales en healthtech también se reflejan en Córdoba. La inteligencia artificial, el big data, la realidad virtual y la blockchain son algunas de las tecnologías que están transformando la forma en que se prestan los servicios de salud. Las startups cordobesas están aprovechando estas tendencias para desarrollar soluciones innovadoras en áreas como el diagnóstico temprano de enfermedades, la gestión de enfermedades crónicas y la personalización de tratamientos.

El ecosistema emprendedor de la ciudad, junto con el apoyo de instituciones académicas, gubernamentales y el sector privado, está generando un entorno propicio para el desarrollo de soluciones tecnológicas que están mejorando la calidad de vida de las personas y transformando el sector de la salud.

Con el objetivo de fomentar la colaboración, el intercambio de ideas, la identificación de necesidades y el networking entre emprendedores y referentes del sector, desde CorLab se propuso conformar una comunidad de emprendimientos healthtech para tratar la temática «Innovación en HealthTech: Desafíos y Oportunidades». A la fecha, la comunidad integra unos 20 emprendimientos reuniéndose en cinco oportunidades en diferentes espacios de la Ciudad.

Este informe presenta un análisis detallado de 27 emprendimientos healthtech cordobeses, relevados en el censo anual Córdoba Startup Monitor. Se exponen datos clave como su participación en el ecosistema tecnológico local, facturación, generación de empleo, inversión y demás características de su perfil.

Al finalizar la información estadística se muestra el directorio de emprendimientos Healthtech que fueron tomados en cuenta en el informe con una breve descripción de lo que ofrecen.

Perfil de los emprendimientos Healthtech

Los emprendimientos en el sector healthtech han destacado por su alta participación en los relevamientos realizados. En las dos últimas mediciones, este rubro ha ocupado el segundo lugar representando aproximadamente el 12% del total del ecosistema tecnológico.

En la tabla 1 se muestra un comparativo de distintas variables entre los relevamientos llevados a cabo en el 2023 y el 2024. Respecto a la cantidad de startups y cantidad de fundadores, los valores se mantuvieron relativamente estables. En cuanto a la cantidad se pasó de 24 a 27 emprendimientos y en los fundadores de 80 a 78 personas. Otro valor que se mantuvo estable es el porcentaje de emprendimientos que exportan que ronda alrededor de los 44% siendo el más alto de todos los rubros de los emprendimientos tecnológicos.

Tabla 1. Características de los emprendimientos healthtech

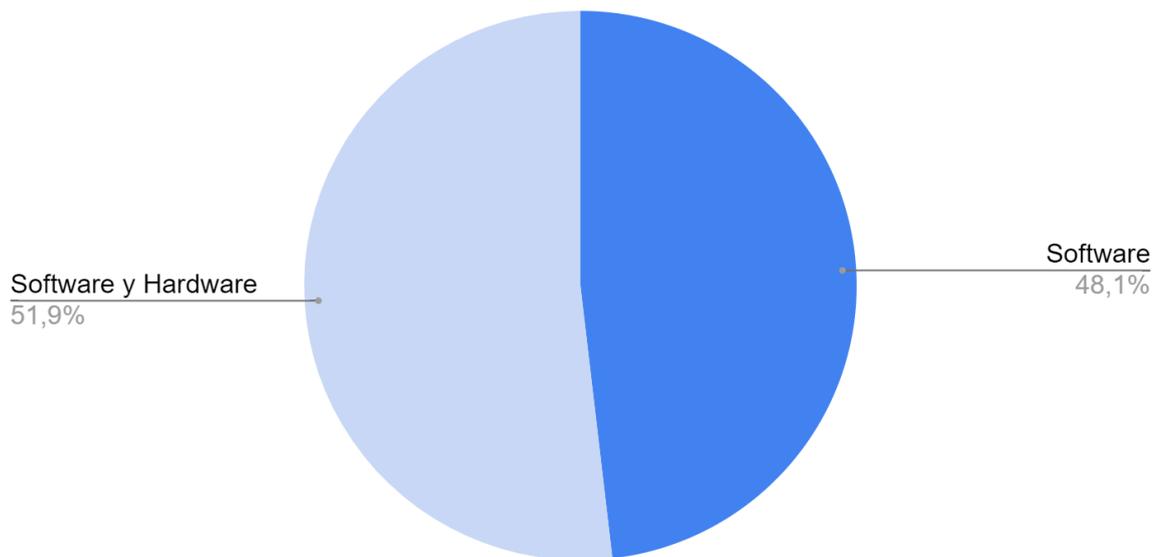
Variable	Relevamiento 2023	Relevamiento 2024
Cantidad de Emprendimientos	24	27
Cantidad de fundadores	80	78
% de mujeres	22,5%	34,6%
% de emprendimientos que exportan	44,4%	43,8%
% de emprendimientos con modelo B2B	83,3%	92,6%
% de emprendimientos levantaron capital	33%	42,3%

Continuando con el análisis de la tabla anterior, el porcentaje de mujeres fundadoras creció, mientras que en el 2023 llegó al 22,5%, en el último año subió aproximadamente 12 puntos porcentuales. Se constituye como uno de los rubros con mayor participación del género femenino en el sector.

El porcentaje de los emprendimientos con modelo B2B abarca a casi la totalidad del ecosistema healthtech pasando del 83,3% en el 2023 al 92,6% en el 2024. En cuanto a los emprendimientos que levantaron capital, también se observa un crecimiento, del 33% en el año pasado al 42,3% para este año.

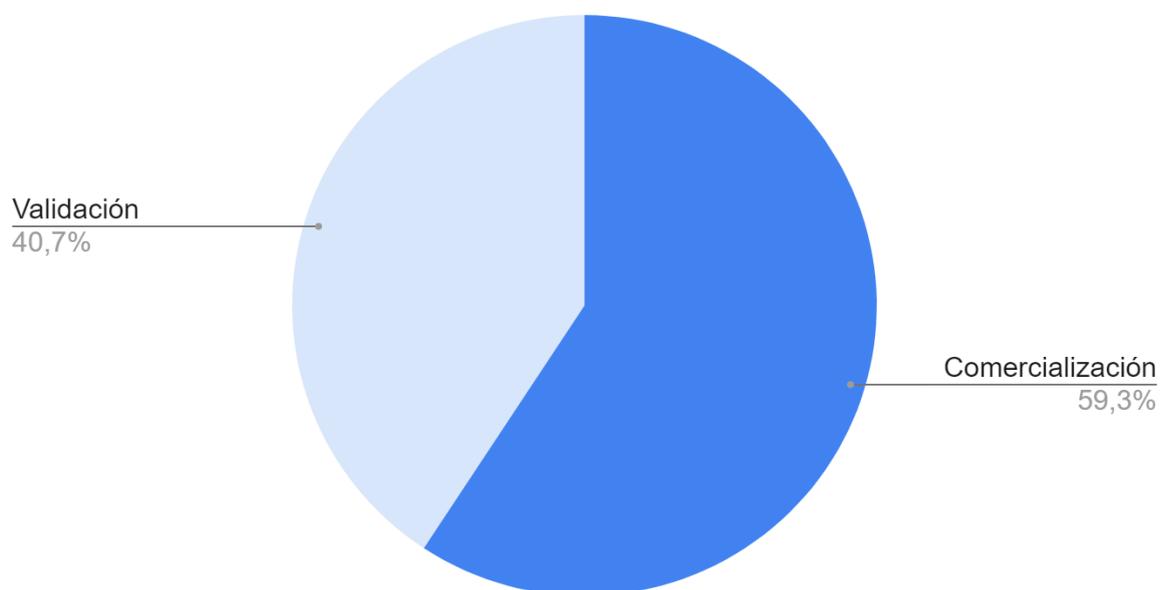
En el Gráfico 1 se observa que el 48,1% de los emprendimientos Healthtech ofrecen únicamente software, mientras que el 51,9% restante complementa sus servicios con la integración de hardware, lo que la convierte en una de las verticales con mayor presencia de soluciones tecnológicas basadas en hardware.

Gráfico 1. Tipo de producto



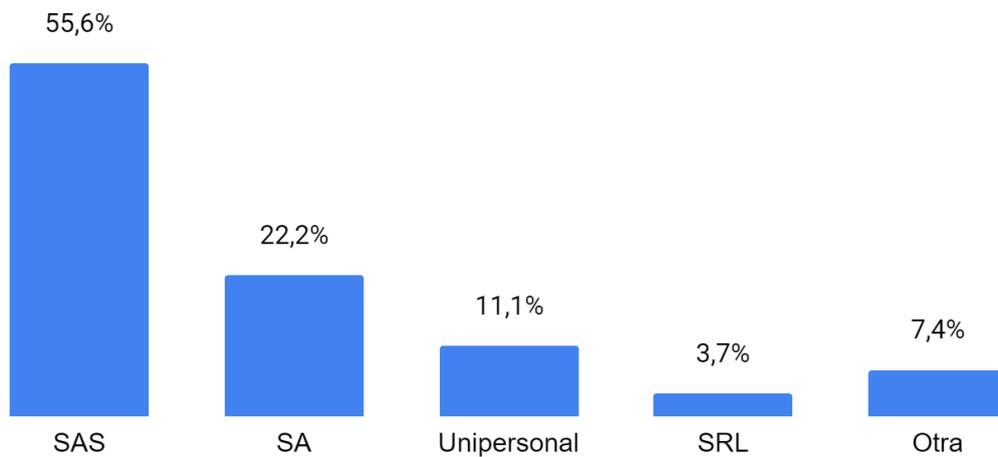
El Gráfico 2 muestra que más de la mitad de los emprendimientos Healthtech, específicamente el 59,3%, ya se encuentran en fase de comercialización, mientras que el 40,7% restante aún está en etapa de validación. Es importante destacar que, en esta última fase, los emprendimientos ya cuentan con un prototipo finalizado.

Gráfico 2. Estadío del emprendimiento



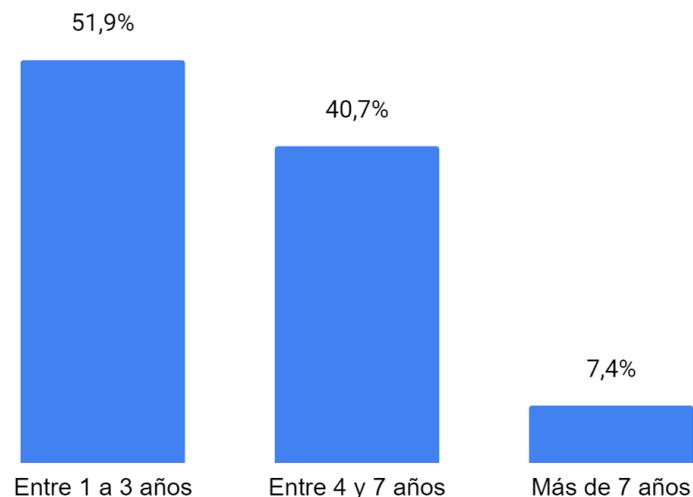
Los emprendimientos healthtech relevados están todos formalizados. En cuanto a la forma jurídica elegida, se observa en el Gráfico 3, que más de la mitad (55,6%) ha optado por constituirse como Sociedad por Acciones Simplificada (S.A.S.). En segundo lugar, el 22,2% se organiza como Sociedad Anónima (S.A.), mientras que el 8,7% se presenta como unipersonal (monotributo o autónomo) y un 8,7% adicional lo hace como Sociedad de Responsabilidad Limitada (S.R.L.).

Gráfico 3. Forma jurídica



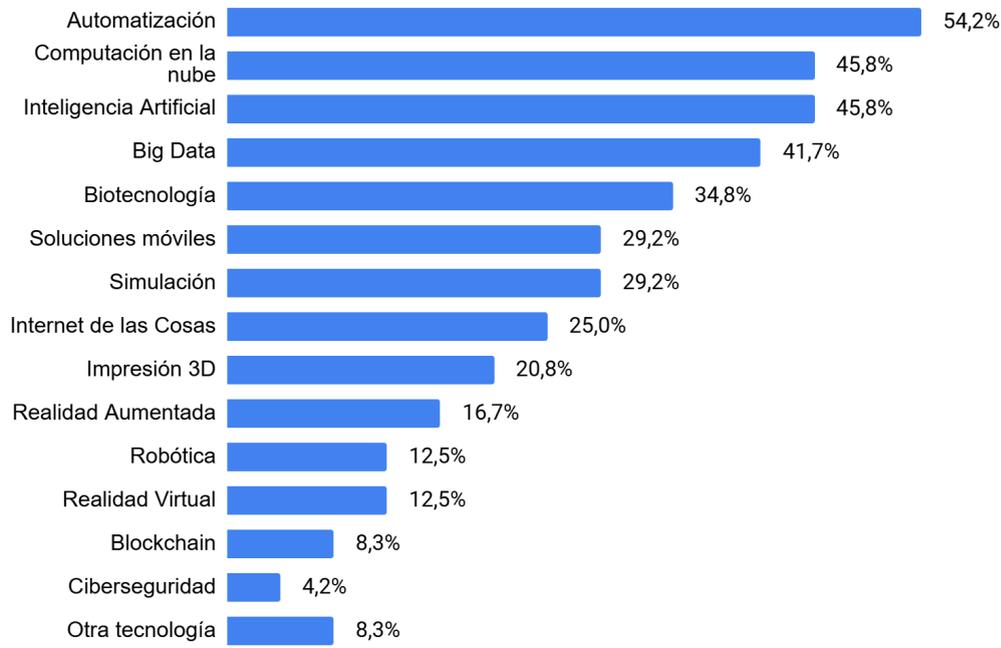
En cuanto a la antigüedad, como se observa en el Gráfico 4, el 51,9% de los emprendimientos Healthtech tiene entre 1 y 3 años de actividad, mientras que el 40,7% cuenta con entre 4 y 7 años de trayectoria. Solo el 7,4% supera los 7 años de antigüedad.

Gráfico 4. Antigüedad



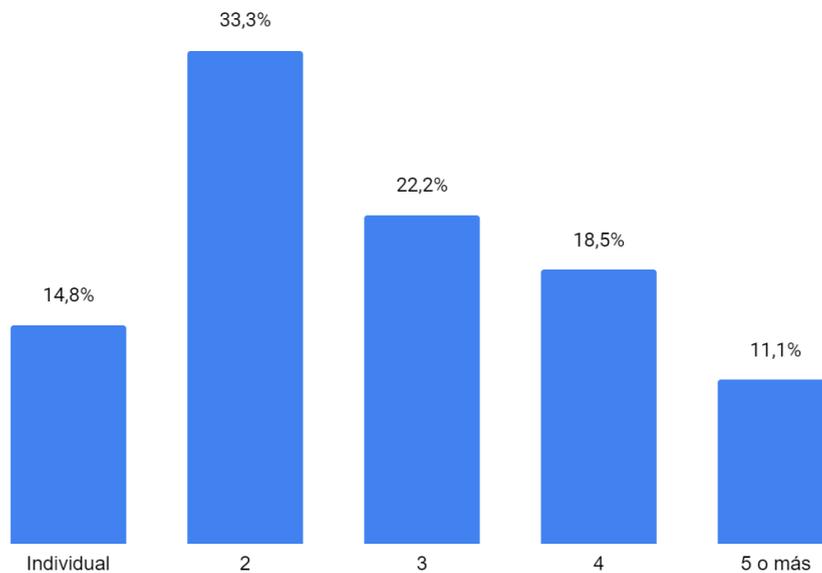
En el Gráfico 5 se observan las tecnologías que utilizan para ofrecer sus servicios de salud. Entre las que tienen mayor participación están la automatización (54,2%), Computación en la nube e inteligencia artificial, ambas con una participación del 45,8%. En tercer lugar, le sigue la tecnología de Big Data, en el que el 41,7% de los emprendimientos la utilizan.

Gráfico 5. Qué tecnologías utilizan



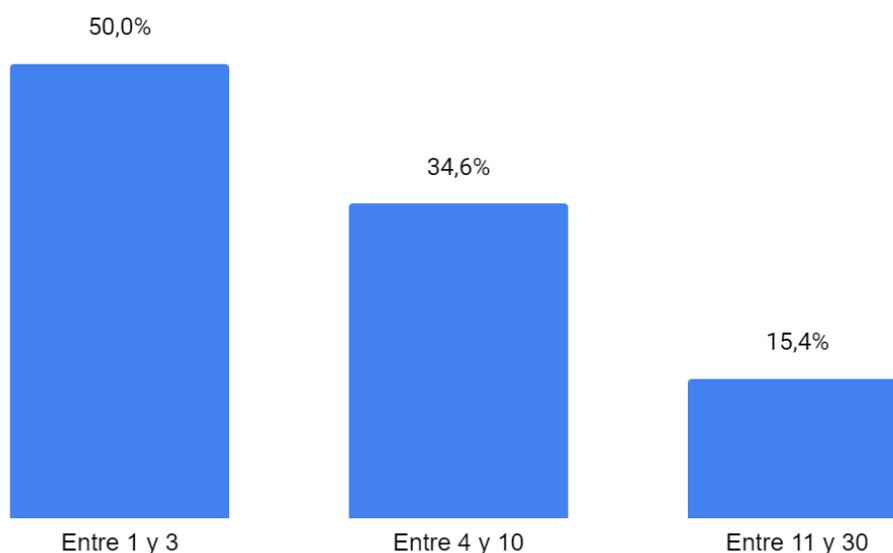
Como se mencionó al inicio de esta sección, existen 78 fundadores en esta vertical y su distribución se observa en el Gráfico 6. El 33,3% de los emprendimientos está conformado por 2 fundadores, el 22,2% por 3 socios y el 18,5% por 4 integrantes.

Gráfico 6. Equipo fundador



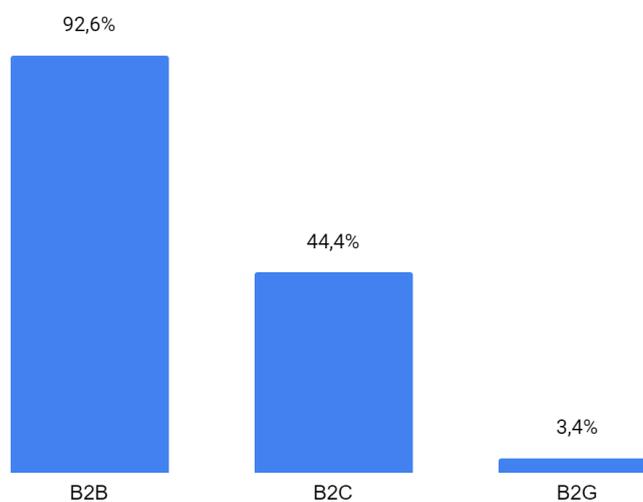
Analizando el empleo generado se encuentra que el 96,2% de los emprendimientos generan empleo directo. En cuanto a la distribución del empleo de este grupo, en el Gráfico 7 se observa que el 50% de los emprendimientos tiene entre 1 a 3 empleados, un 34,6% tiene entre 4 y 10 empleados y un 15,4% entre 11 y 30.

Gráfico 7. Cantidad de empleados



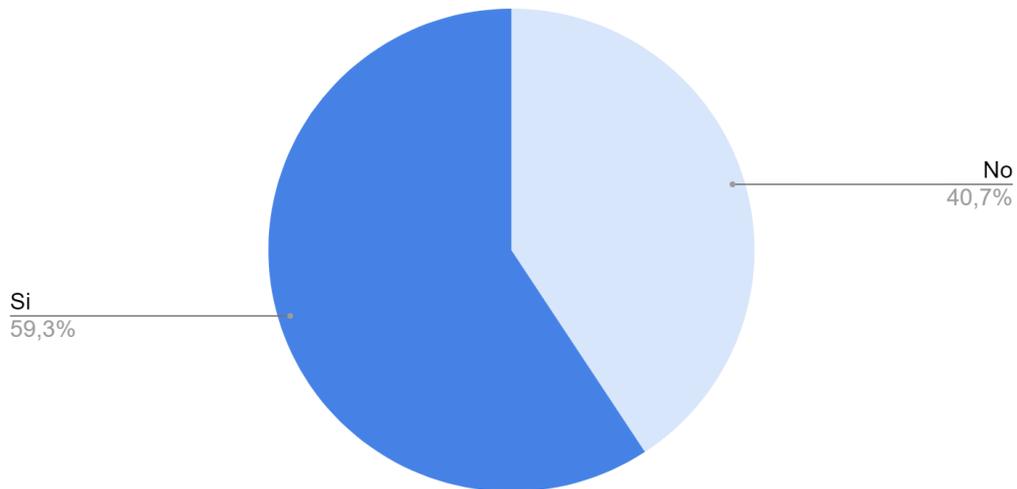
El modelo de negocio más utilizado por este tipo de emprendimiento es el B2B, el que el 92,6% de los emprendimientos orientan su negocio a otras empresas u organizaciones, luego, cerca de la mitad, precisamente el 44,4% tiene como clientes consumidores finales y por último un 3,4% incluye a los gobiernos dentro de su cartera. Dicha información se visualiza en el Gráfico 8.

Gráfico 8. Tipo de modelo de negocio



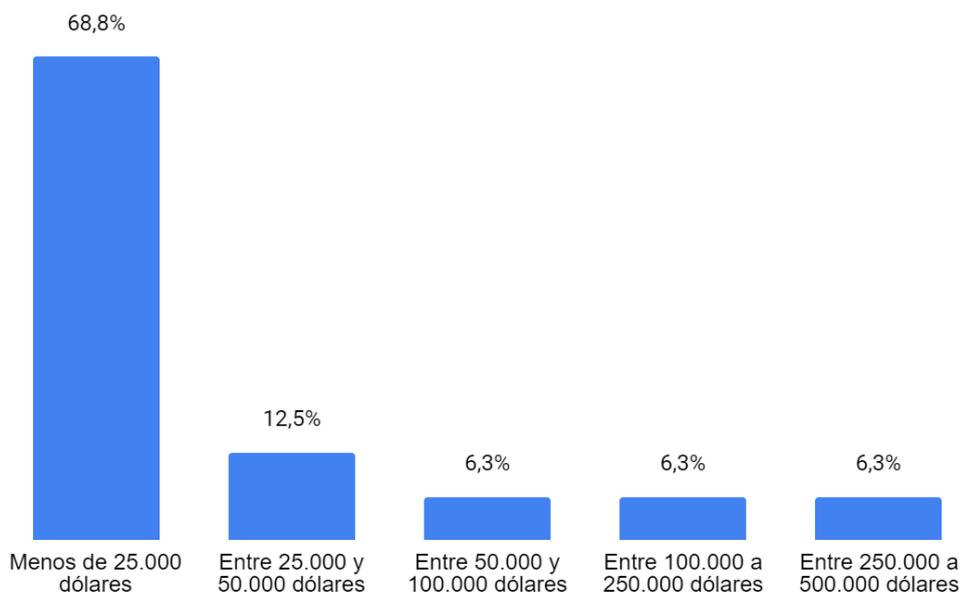
En el gráfico 9 se muestra si los emprendimientos de esta vertical han facturado en el último año. Se observa que el 59,3% se encuentra vendiendo su servicio mientras que el 40,7% restante aún no concretó ventas ya que se encuentra en etapa de validación de su prototipo.

Gráfico 9. Facturación en el último año.



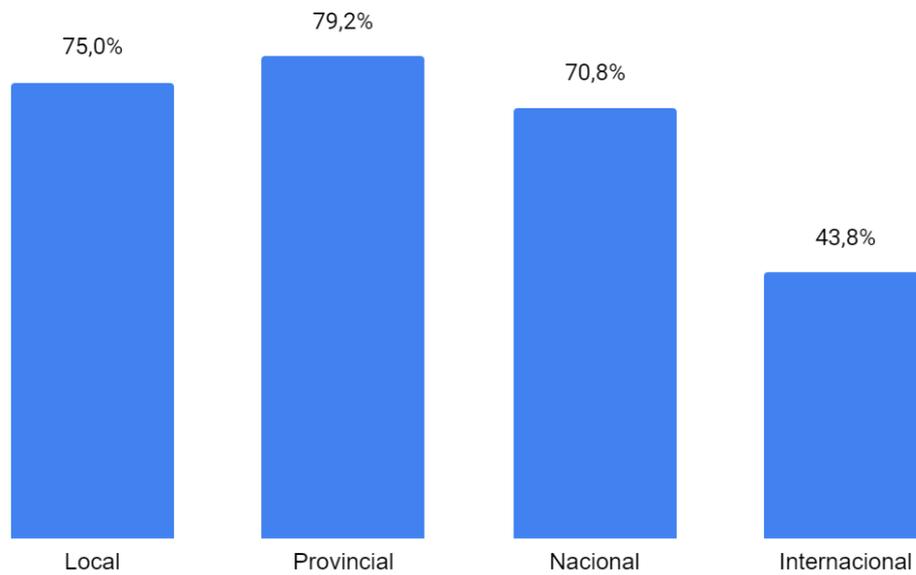
La mayoría de emprendimientos de Healthtech están generando ingresos relativamente bajos. De las 27 startups de este rubro 68,8% declaró facturar menos de 25.000 dólares anuales, mientras que el 12,5% declaró facturar entre 25 mil y 50 mil dólares y en el otro extremo, un 6,3% facturó entre 250 mil y 500 mil dólares anuales. La información se observa en el Gráfico 10.

Gráfico 10. Rango de facturación



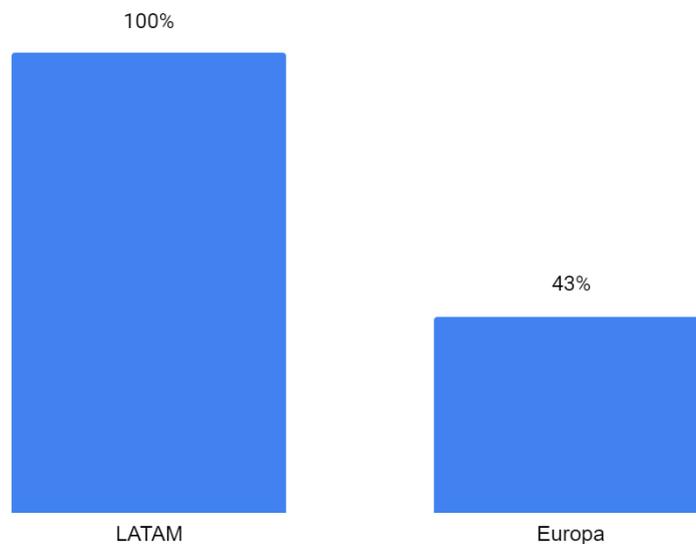
En el Gráfico 11 se muestran los mercados en los que operan los emprendimientos Healthtech que están comercializando. De este grupo, el 75% cuenta con operaciones locales en la ciudad de Córdoba, el 79,2% tiene un alcance provincial, el 79,8% un alcance nacional y el 43,8% ya se encuentra exportando.

Gráfico 11. Mercados en los que opera



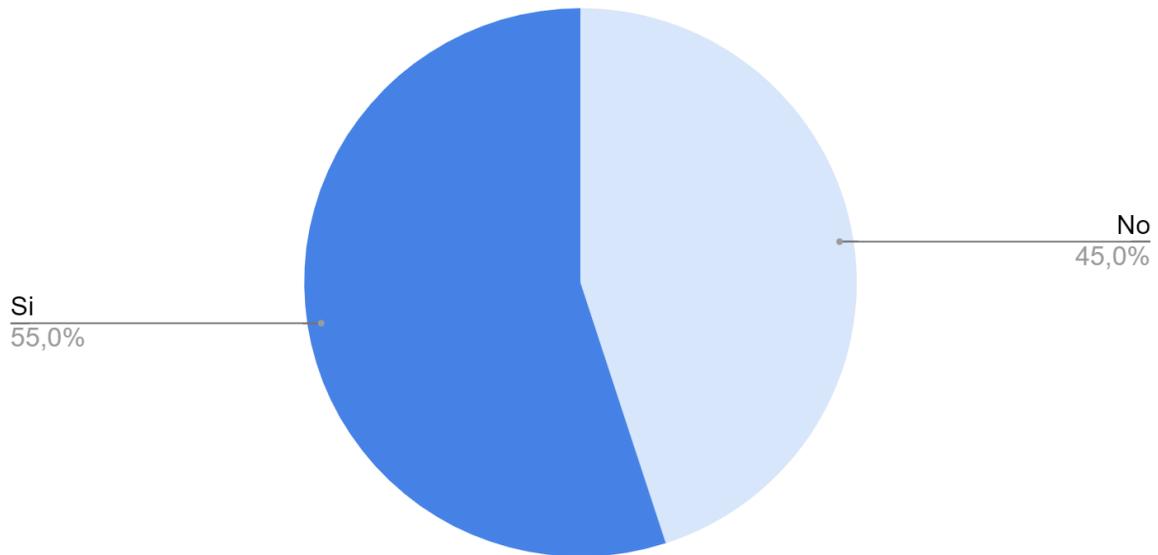
De los emprendimientos que se encuentran exportando, se observa en el Gráfico 12 que todos venden sus servicios a LATAM y un 37% en Europa.

Gráfico 12. Mercados internacionales de los emprendimientos que exportan



Analizando el financiamiento recibido en esta vertical, se encuentra que el 71% de los emprendimientos recibieron apoyo económico. De este grupo, en el Gráfico 13, se observa que un poco más de la mitad, precisamente el 55% de los emprendimientos Healthtech que obtuvieron algún tipo de financiamiento fue una inversión privada.

Gráfico 13. ¿Levantó capital?



Conclusiones

- Existen dentro del Córdoba Startup Monitor 27 emprendimientos Healthtech, siendo un 13,5% del total.
- Se encuentra que hay 78 personas que conforman los equipos fundadores, de las cuales el 34,6% son mujeres fundadoras.
- El 59,3% de las startups se encuentra en etapa de comercialización, de los cuales 43,8% está exportando.
- El 100% de los emprendimientos Healthtech está formalizada.
 - 55,6% se estructuró como S.A.S.
 - 22,2% como S.A.
 - 11,1% como unipersonales
 - 3,7% como SRL.
- El 51,9% de los emprendimientos Healthtech tienen entre 1 y 3 años de antigüedad.
- Las tecnologías más utilizadas son:
 - Automatización, 54,2%
 - Computación en la nube, 45,8 %
 - Inteligencia artificial, 45,8%
- El 96,3% de los emprendimientos generan empleo directo.
- El 68,8% factura menos de U\$S 25.000 anuales y el 55% levantó capital.

Directorio de emprendimiento Healthtech

- **3SIGMAS**

Facilita el monitoreo a los pacientes de terapia intensiva, ofreciendo información a la mano de los profesionales. A través de un dispositivo de captura de imágenes a las pantallas de los monitores de las unidades de terapia intensiva que con algoritmos de procesamiento propios transforma dichas imágenes en información numérica que puede ser almacenada, procesada y enviada a aplicaciones de dispositivos móviles.

- **B.health**

Empodera a las compañías de salud a ofrecer un mejor servicio a sus pacientes, basado en data, automatización, y experiencia de usuario.

Página Web: bhealthai.com

- **BigPear**

Promueve el acceso a la salud de personas con Enfermedades Crónicas, la gestión inteligente de la información y los recursos.

Página Web: linkedin.com/company/bigpear

- **Dines**

Diseña y desarrolla tecnologías innovadoras para la Salud, principalmente vinculadas al campo de la psicología y las neurociencias.

Página Web: dinesbio.wixsite.com/dines

- **FIIT**

Brinda un sistema de Gestión y aplicación para Gimnasios, academias y entrenadores.

Página Web: fiit.la

- **Fisio Ahora**

Plataforma digital que conecta a pacientes con profesionales de la Fisioterapia y además ofrece mejora en la gestión y crecimientos de los profesionales.

Página Web: fisioahora.com

- **Gameet (Microsemina S.A.)**

Optimiza la producción de embriones humanos sanos a través de dispositivos autónomos y fáciles de usar.

Página Web: gameet.life

- **Hospital Virtual**

Plataforma virtual, transnacional, en la nube que permite mejorar el acceso a servicios de salud.

Página Web: hospitalvirtual.com

- **Keydata**
Cuenta con varias soluciones, una de ellas es V-Sentry que consiste en una plataforma tecnológica diseñada, desarrollada y optimizada para la Gestión de Cuentas Médicas.
Página Web: keydata.company
- **Life SI**
Desarrolla tecnologías para investigación en salud, persiguiendo el objetivo de salvar vidas y mejorar la calidad de vida.
Página Web: lifesi.technology
- **Motivia**
Ayuda a mejorar los hábitos y calidad de vida de las personas mediante el uso de tecnología, educación, coaching y evidencia científica.
Página Web: motivia.co
- **Mothus Technology**
Democratiza el acceso a la rehabilitación de calidad por medio de Robótica e Inteligencia Artificial.
Página Web: mothus.rehab
- **Mynter**
Ofrece a profesionales independientes (entrenadores online, nutricionistas, kinesiólogos) o centros de entrenamiento y/o nutrición gestionar todo su negocio en un solo lugar, además de poder ofrecer un seguimiento personalizado a sus clientes, a través de una plataforma web.
Página Web: mynter.app
- **Nanotransfer**
Desarrolla un sistema de delivery de genes para ser aplicado en terapias génicas. Está desarrollando el sistema de administración de genes de próxima generación que se aplicará en terapias génicas.
Página Web: nanotransfer.bio
- **NENIUS**
Desarrolla productos y soluciones innovadoras mediante el uso de nanotecnología para diferentes aplicaciones (industrias farmacéutica, de dispositivos médicos, cosmética, alimentaria, agropecuaria) que cumplan con las demandas y exigencias de la sociedad y el mercado, reduciendo el impacto ambiental.
Página Web: neniusnanobiotech.web.app/home
- **Motmi**
Plataforma integral de rehabilitación que permite gestionar el proceso de trabajo terapéutico, tanto dentro del centro de rehabilitación como en el hogar de los pacientes.
Página Web: motmi.rehab

- **NeuralActions**
 Plataforma web colaborativa para el profesional de la salud mental, pacientes y familia, que le permite realizar terapias de reminiscencia, basada en su historia de vida y enfocada en la Atención Centrada en la Persona.
 Página Web: neuralactions.com
- **Nobracks!**
 Tratamiento de ortodoncia invisible con software específicos para la generación de tratamientos e impresión 3D.
 Página Web: nobracks.com
- **NovoSens**
 Desarrollan dispositivos de medición basados en biosensores. Innovan en los procesos industriales y en el diagnóstico de biomarcadores.
 Página Web: linkedin.com/company/novosens
- **Otilia O.**
 Plataforma que utiliza inteligencia artificial que transforma el tiempo reproductivo, humanizando la tecnología a través de primeras respuestas, experiencias inmersivas de RV/RA y conexión directa con especialistas en línea.
 Página Web: otilia.space
- **Pickline**
 Equipamientos especiales para movilizar personas. Cuentan con un bipedastor o un elevador de pacientes entre sus dispositivos innovadores.
 Página Web: pickline.com.ar
- **PME**
 Ofrece asistencia tecnológica a quienes producen medicamentos a pequeña y mediana escala en el mercado de la personalización.
 Página Web: instagram.com/pmeequipamientosfarmaceutico
- **PILL.AR**
 Plataforma de impresión 3D que posibilita la producción descentralizada y automatizada en cada farmacia u hospital, aumentando la calidad y seguridad.
 Página Web: pill-ar.com.ar
- **Selectivity Life:**
 Facilita a las personas el acceso al tratamiento de fertilidad, mediante dispositivos efectivos, seguros y accesibles.
 Página Web: selectivity.life
- **Siebentech Medical Devices**
 Desarrolla dispositivos médicos innovadores. tales como el videolaringoscopio all in one y el sistema de aislamiento facial para intubación.
 Página Web: linkedin.com/company/galhaar-medical

- **ULIFEON**

Plataforma que integra la Salud Clásica, Salud Complementaria, Salud Alternativa y el Bienestar. Conecta a pacientes con profesionales de la Salud.

Página Web: ulifeon.com

- **Zure**

Empresa biotecnológica que desarrolla dispositivos médicos para el sector de medicina reproductiva y embriología clínica humana.

Página Web: zure.life