

16:30 - 17:00

DEMOTOUR Live demonstrations session

Guillermo Bataller - Head of Demonstrations at Telefónica's booth

MWC2024

100 Years
Leading Change



Demotour del Centenario MWC24

Guillermo Bataller López

Head of Demonstrations at Telefónica's booth

01

Introducción

02

Demostraciones
en el Stand

03

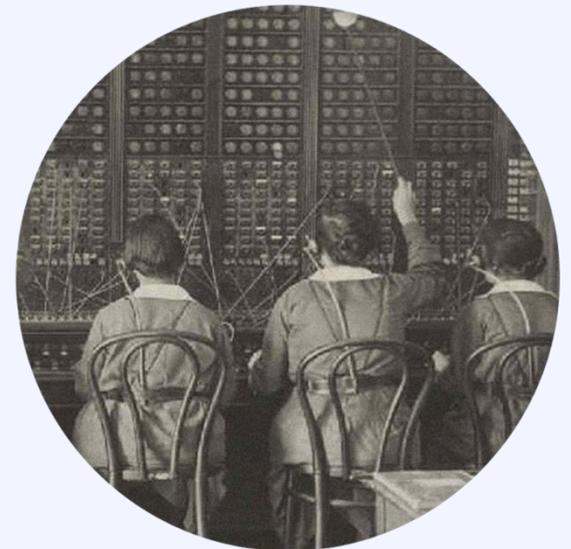
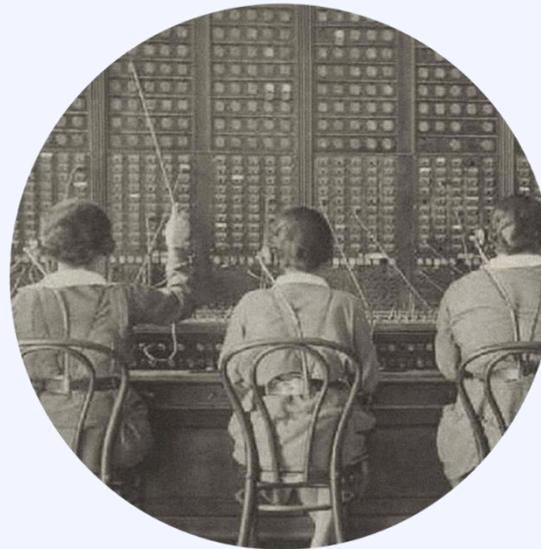
Otras demostraciones
y contenidos

04

Conclusiones

Introducción

Cómo introducir 100 años de experiencias



01 Introducción

Un total de **25 experiencias** en tiempo real en diferentes ubicaciones de la Fira y espacios culturales en Barcelona

- **4 experiencias** en el espacio oficial de demostraciones
- **4 experiencias** en directo dentro del programa de ponencias del ágora
- **4 experiencias** integradas en el STAND
- **1 experiencia** en el Teatro del Liceu
- **12 experiencias** en otros stands de la Fira



Seguimiento **OnLine**, en **Spatial**, **Living Apps** (alcanzable por millones de personas)



28 Startups presentando soluciones en el STAND de **Wayra** en el **4YFN**



Cerca de **1150 personas** colaborando para generar la propuesta global de experiencias

01 Introducción

Temáticas



Demostraciones en el Stand

La comodidad reñida con el número de experiencias



MWC 2024 – DEMOTOUR

02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Telefónica Open Gateway

+ 500



- Open Gateway
- Edge Computing
- Network Slicing
- Programmable Network
- Privacy by Design

MWC 2024 – DEMOTOUR

02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Telefónica Open Gateway

+ 500



- Open Gateway
- Edge Computing
- Network Slicing
- Programmable Network
- Privacy by Design



02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Smart Industry: Leading the Change

+ 160



- 5G
- Automation
- Edge Computing
- Computer Vision
- IA
- Digital Twin
- Network Slicing
- OT Cyber Security
- BigData
- OT LAN
- IoT
- Blockchain
- Manufacturing Operation Management (MOM)

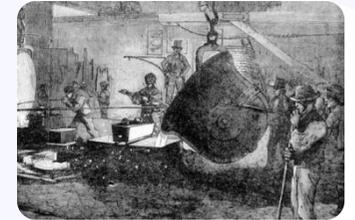
02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Smart Industry: Leading the Change

+ 160

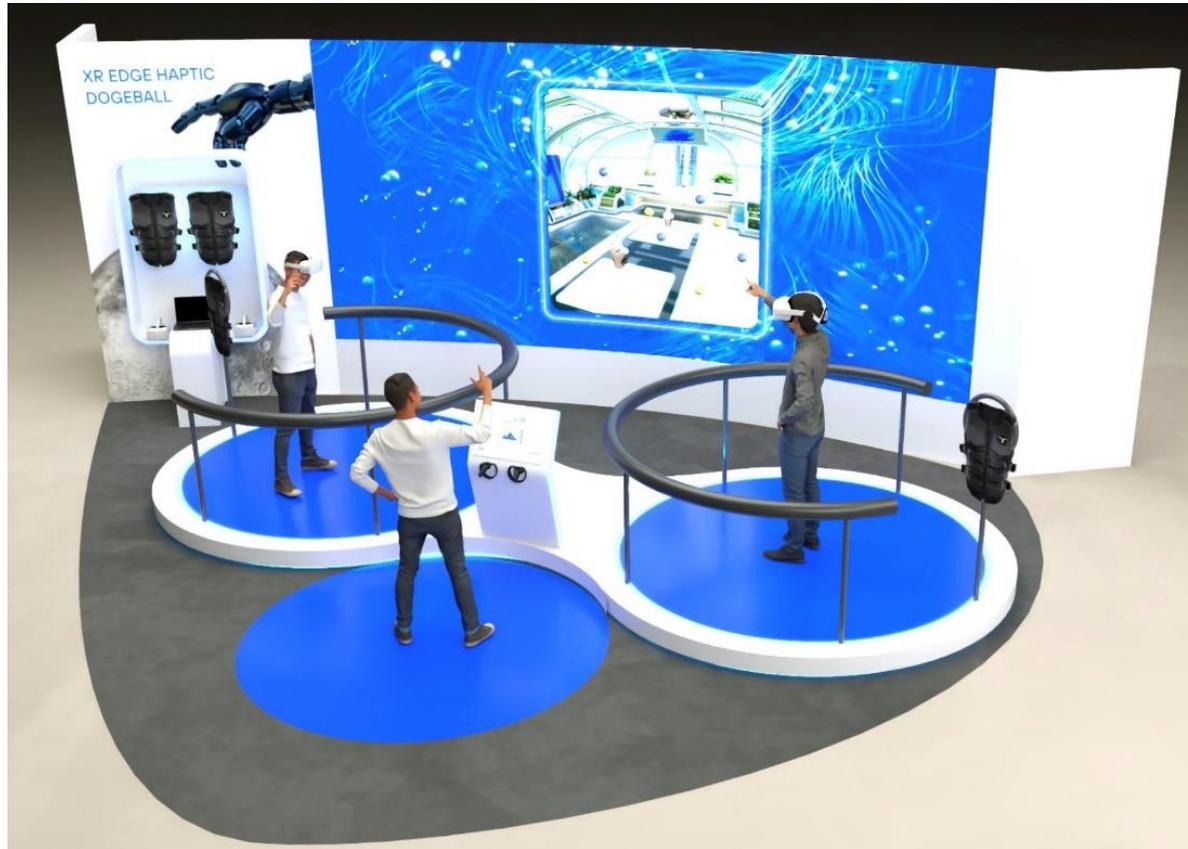


- 5G
- Automation
- Edge Computing
- Computer Vision
- IA
- Digital Twin
- Network Slicing
- OT Cyber Security
- BigData
- OT LAN
- IoT
- BlockChain
- Manufacturing Operation Management (MOM)



02 Demostraciones en el Stand

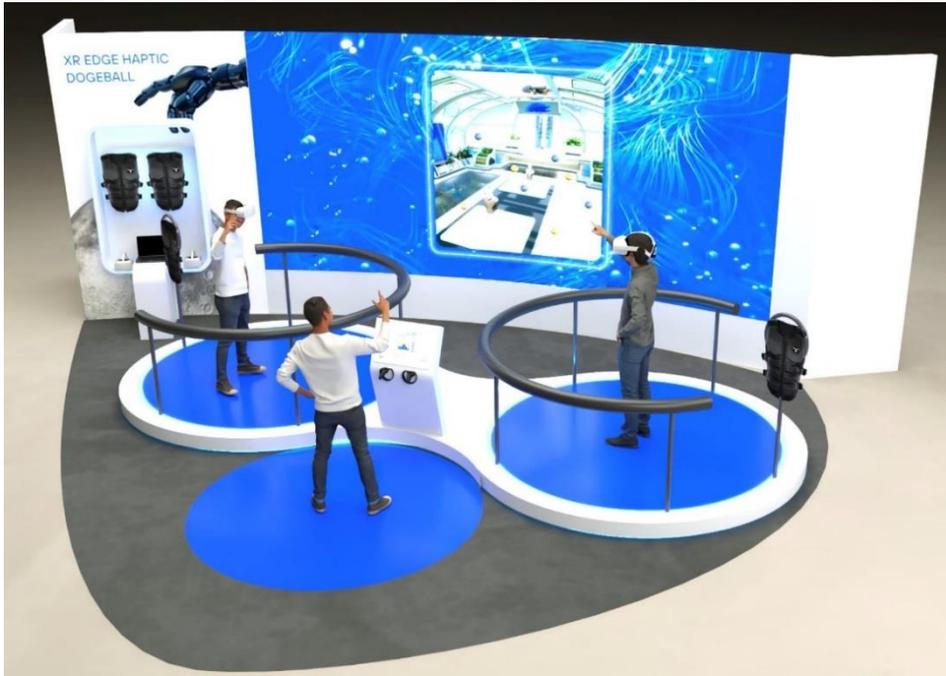
Demos permanentes – Telefónica Edge Haptic Arena



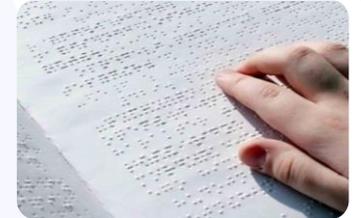
- 5G
- Wifi 6
- Low Latency
- Edge Computing
- Háptica
- VR
- Metaverso
- Web3
- Fibra Óptica

02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Telefónica Edge Haptic Arena



- 5G
- Wifi 6
- Low Latency
- Edge Computing
- Háptica
- VR
- Metaverso
- Web3
- Fibra Óptica



02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Holographic meetings for the people



Demo dentro del programa de ponencias y **BAJO DEMANDA**

- Open Gateway
- 5G
- VR – AR
- Holografía
- Network Slicing
- APIs
- IA
- Procesamiento de vídeo en el EDGE

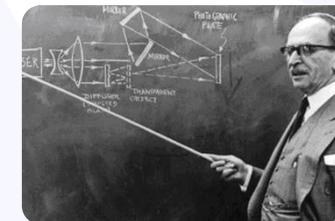
02 Demostraciones en el Stand

Demos permanentes – Holographic meetings for the people



Demo dentro del programa de ponencias y BAJO DEMANA

- Open Gateway
- 5G
- VR – AR
- Holografía
- Network Slicing
- APIs
- IA
- Procesamiento de vídeo en el EDGE



02 Demostraciones en el Stand

Demos ágora

Dentro de la agenda de ponencias del Ágora, se realizarán demostraciones puntuales en varias sesiones:

- **Burbujas Tácticas 5G:** Drones & Robots
- **IA Logística & Computer vision**
- **mSurgery:** quirófano virtual inmersivo

- **5G Multicam VR 360**
- **Holographic meetings for the people**

02 Demostraciones en el Stand

Otras experiencias en el Stand

Adicionalmente hemos activado diferentes **soluciones** en el stand para **mejorar la experiencia del visitante** y obtener información que nos permita mejorar en futuras ediciones:



“Computer Vision” del proveedor C2RO.

Hemos habilitado (cumpliendo normativa RGPD) un sistema basado en analítica de vídeo para conocer en tiempo real el aforo en el stand de Telefónica y las demostraciones realizadas



Herramienta de interacción con el visitante.

Se ha desarrollado una plataforma multicanal con el proveedor **WiseCX** (del entorno Wayra), para mejorar la experiencia del visitante. Obtener más información, activar las visitas concertadas, obtener más información, etc.



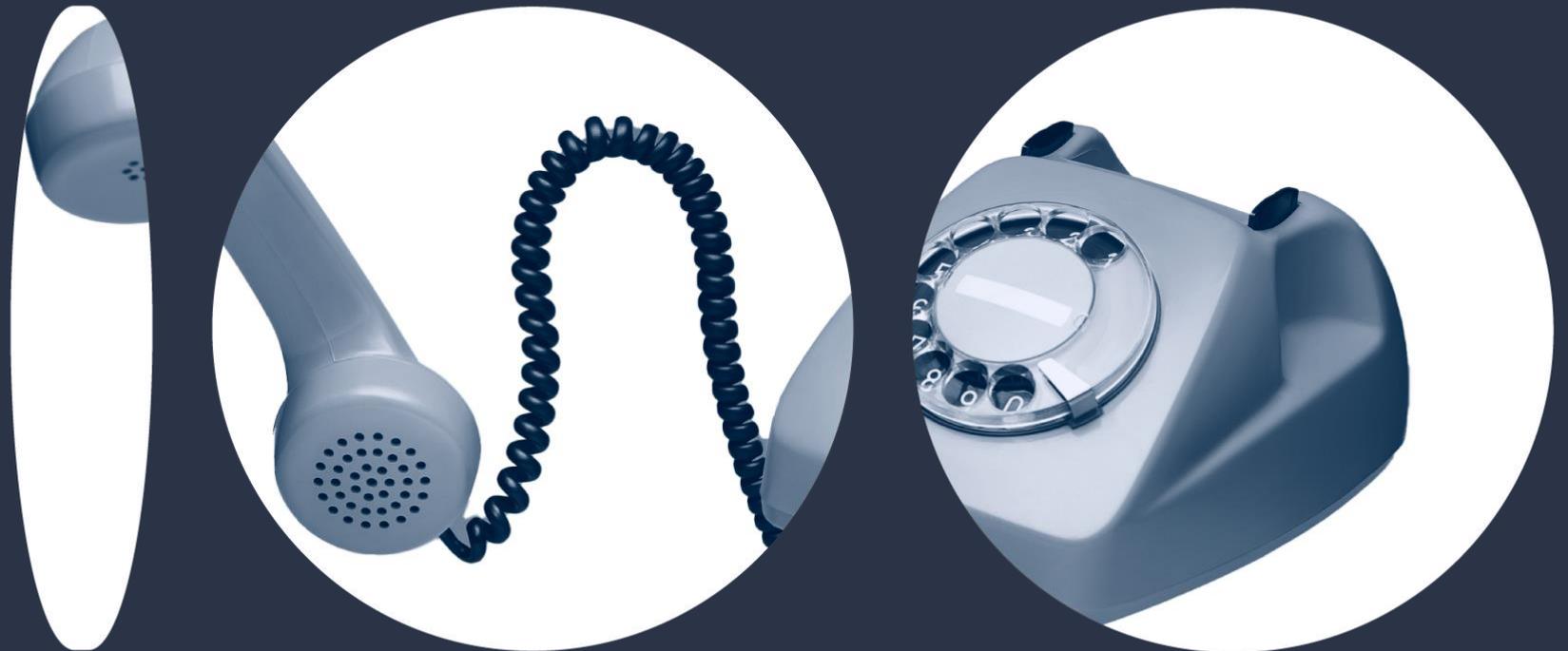
Solución WiPass para participar en el sorteo de varios dispositivos y redirigir a las visitas a diferentes portales de información



Proyecto SmartSteps: de forma agregada y anonimizada se está llevando a cabo un estudio del movimiento de los dispositivos móviles en diferentes sites emblemáticos de Barcelona

Otras Demostraciones y Contenidos

Hay más vida en otros espacios...



03 Otras Demostraciones y Contenidos

Stand de Wayra – 4YFN. Hall 8.1 – A41

- Stand de 44 m2 en una ubicación privilegiada
- 28 demostraciones de startups en el Stand y 6 socios
- Patrocinadores de la vertical de Inversión
- 2 presentaciones en el escenario principal de 4YFN y 7 en otros escenarios
- 3 sesiones de “pitches” de startups
- 3 eventos de networking startups, inversores y clientes



Wayra estará presente en el décimo aniversario de 4YFN

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Stand de Wayra – 4YFN. Hall 8.1 – A41

Contenidos

- Salud Digital
- Fintech
- Green Tech
- Founders
- Woman Innovators
- Impacto
- Inversores (Wayra Sponsor)



Actividades de Telefónica /
Wayra @4YFN

28 startups

6 socios

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Stand de Wayra – 4YFN. Hall 8.1 – A41

	Lunes, 26 de febrero	Martes, 27 de febrero	Miércoles, 28 de febrero	Jueves, 29 de febrero
Mañana	<ul style="list-style-type: none">Fundación Valenciaport (Partner)GrabrFI (BCN)-Remuner (BCN)Depasify (MAD)	<ul style="list-style-type: none">Hotelbeds (Partner)Mobilus Labs (UK)Erudit (Hispan)Uelz (BCN)Localyze (GER)	<ul style="list-style-type: none">EULAC (Partner)Galactify (GER)Bcas (MAD)Tachyonix (BR)Chaindots (Hispan)	<ul style="list-style-type: none">-Bia Power (BCN)Apolo Kids (BCN)Unmanned Life (BCN)Floorfy (Hispan)
Tarde	<ul style="list-style-type: none">Desigual (Partner)Omniflow (UK)Hiya (TEF Ventures)Digibee (BR)Shakers (MAD)	<ul style="list-style-type: none">Bit2me (TEF Ventures)Mindverse (GER)Cafler (BCN)Bankuish (Hispan)Knok (Alaian)	<ul style="list-style-type: none">PortAventura World Parks & Resort (Partner)Gandolapp (OpenTop / Inn Services)Airalo (TEF Ventures)Wenalyze (MAD)Beeqol (BR)	



03 Otras Demostraciones y Contenidos

Demostraciones en otros Stands



6GSANDBOX

- **Empresas/partners que participan:** Open Nebula Systems, Telefónica Innovación Digital, Universidad de Málaga
- **Ubicación:** Booth de Open Nebula System (Pabellón de España HALL 4, Stand 03)
- **Descripción:** Despliegue automatizado de un trial Network que incluye una red 5G/6G



SEGURIDAD EN TU DISPOSITIVO EN EL HOGAR

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, Microsoft y Nagra
- **Ubicación:** Booth de Microsoft
- **Descripción:** NAGRA Scout es una plataforma que está diseñada para garantizar la seguridad y controlar el acceso a los dispositivos personales y domésticos inteligentes conectados. El objetivo es añadir otra capa de seguridad y verificar si se ha producido un intercambio de SIM en los dispositivos asociados al gateway doméstico. Aportamos el API SIM SWAP.



VALIDACIÓN DE IDENTIDAD SEGURA

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, Orange, AWS, Gamium
- **Ubicación:** Booth de Orange
- **Descripción:** Enhancing the unfilled solution by integrating phone-based authentication

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Demostraciones en otros Stands



IDENTIDAD DE APLICACIONES

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, Vonage, Vinted
- **Ubicación:** Booth de Vonage
- **Descripción:** Login y alta nuevos usuarios con "number verification" en plataforma de Vinted



GESTION DE SERVICIOS DE TURISMO

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, Deloitte, Salesforce
- **Ubicación:** Booth de Deloitte
- **Descripción:** Alta de usuarios con "number verification" y propuesta de ofertas de marketing según ubicación y pago de servicios digitales con "carrier billing"



TÉCNICOS REMOTOS

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, DT, Vodafone, Azure y Siemens Energy
- **Ubicación:** Booth de DT
- **Descripción:** Con la API QoD Mobile, un técnico puede utilizar equipo en remoto con una conexión más segura y con la configuración de red correcta

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Demostraciones en otros Stands



ANTIFRAUDE BANCARIO

- **Empresas/partners que participan:** Vivo, Claro, TIM, Infobip, Banco Itaú, Banco Daycoval
- **Ubicación:** Booth de GSMA
- **Descripción:** El lanzamiento comercial de Open Gateway en Brasil ha puesto su foco en soluciones antifraude especializadas en seguridad digital. En este contexto, estamos trabajando en diferentes integraciones de nuestras APIs en el sector bancario. API SIM SWAP



CALIDAD DE SERVICIO EN SDWAN

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica y Fortinet
- **Ubicación:** Booth de Fortinet
- **Descripción:** QoS en servicios SDWAN



CLOUD NATIVE INFRASTRUCTURE MANAGEMENT WITH OSM/TEOSM

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, Tata Elxsi
- **Ubicación:** 2A53MR y 2A55MR
- **Descripción:** La demo muestra la capacidad de gestionar una infraestructura multicloud compuesta por múltiples clusters de Kubernetes sobre distintas clouds públicas y privadas de manera cloud-native, portable entre vendors y tecnologías y fácilmente reproducible a escala

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Demostraciones en otros Stands



TECH@HEART (IA application over Multicloud Edge Computing Infrastructure)

- **Empresas/partners que participan:** Lenovo, Nearby Computing, RedHat, WindRiver, Robin.io y Telefónica
- **Ubicación:** Booth de LENOVO
- **Descripción:** Es una prueba de concepto de que las aplicaciones Edge (concretamente una para ayudar a equipos de bomberos en una emergencia) deben ser cloud native y poderse desplegar en cualquier entorno de virtualización porque no se sabe qué infraestructura es la que hay en el site más cercano al lugar donde sea la intervención de emergencia



OPERATIONALIZE NETWORK SLICING: POWER BOOST SLICE

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica y Ericsson
- **Ubicación:** Booth de Ericsson
- **Descripción:** Los proveedores de servicios tienen la posibilidad de mejorar la experiencia del usuario 5G ofreciendo suscripciones premium de tiempo restringido que pueden adquirirse a la carta. Este enfoque facilitará una experiencia de entretenimiento superior, especialmente cuando se utilicen servicios de transmisión de vídeo.



03 Otras Demostraciones y Contenidos

Demostraciones en otros Stands



VENTA DE SIM/ eSIM DESDE KIOSKO

- **Empresas/partners que participan:** Telefónica, IPM, Daon
- **Ubicación:** Booth de IPM
- **Descripción:** Prueba de concepto de venta de nuevas líneas de teléfono de forma desatendida en un Kiosko. La demo consiste en un Kiosko desde el cual un cliente podría adquirir una nueva línea (se presenta el caso de uso de tarifas prepago), asociada tanto a una tarjeta SIM como eSIM según elección del cliente durante la compra. Para identificar fehacientemente al cliente, respetando la legislación española para la venta de líneas telefónicas, se propone una serie de pantallas en las que se realiza un proceso de 'onboarding' por el cual el cliente se realiza un selfi y a continuación se realizan fotos de su documento identificativo.

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Cuadernos Digitales



Descarga nuestros cuadernos

03 Otras Demostraciones y Contenidos

Online



+ En **directo** desde
nuestra **web**

<https://www.telefonica.com/mwc>



+ En nuestro
stand virtual inmersivo

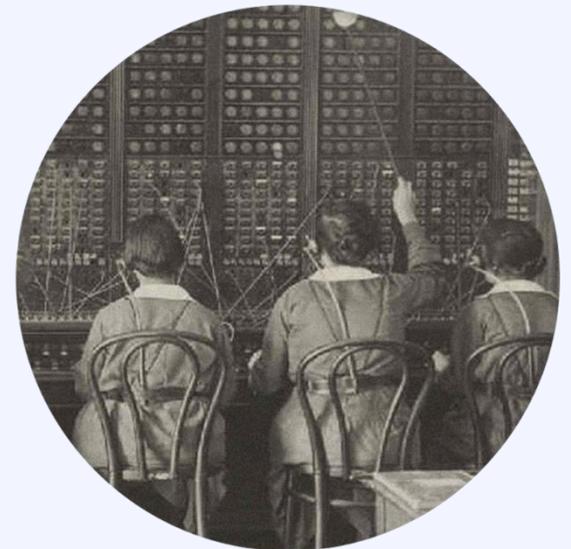
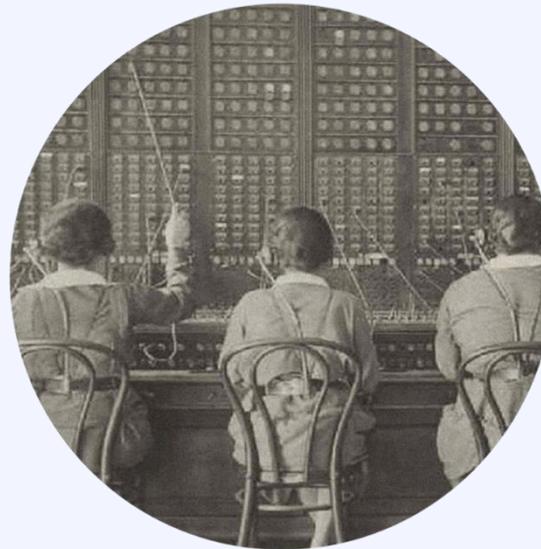


+ En nuestra **Living App**
en **Movistar Plus+**



Conclusiones

¡ Esto no ha hecho más que empezar !



04 Conclusiones

Experiencias que responden a las necesidades e inquietudes de las organizaciones y ciudadanos



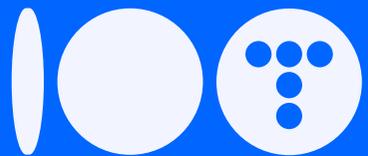
Open Gateway como bandera de la revolución en la forma de entender las redes



Un proyecto de **COMPAÑÍA** donde más de **1150 personas** han colaborado durante los últimos 9 meses



Echemos un vistazo a las **VISITAS**



Telefónica
since 1924