

# Siemens

Tecnología para transformar el día a día



**SIEMENS**



La digitalización está transformando nuestra economía:  
**industria, infraestructura, movilidad y sector de salud.**

Esta transformación es clave para el éxito de los negocios y construir un futuro sostenible.

Con nuestra tecnología, ayudamos a nuestros clientes a acelerar su propia transformación digital, a reinventar sus empresas e industrias, a ser más sostenibles”.

Dr. Roland Busch  
**Presidente y CEO de Siemens**



# Hitos de una historia de 177 años

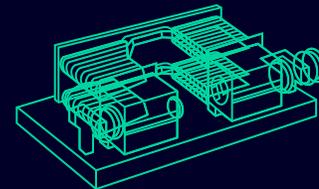


**1816 – 1892**

Fundador de la compañía e inventor

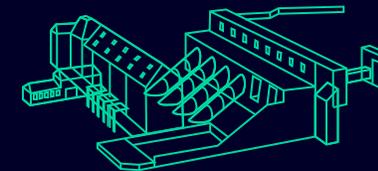
**1866**

El dynamo hace que la electricidad sea parte de la vida cotidiana



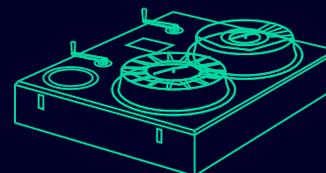
**1925**

Siemens electrifica el Estado Libre de Irlanda con una central hidroeléctrica



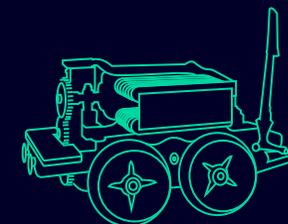
**1847**

El telégrafo de punta sienta las bases de Siemens como compañía global

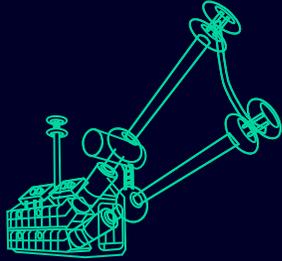


**1879**

El primer ferrocarril eléctrico del mundo

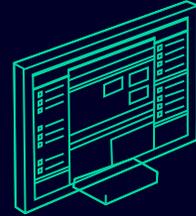


**SIEMENS**



**1975**

Innovación en la transmisión de corriente continua de alto voltaje (HVDC)



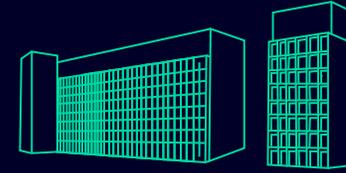
**2010**

TIA Portal lleva la automatización un paso más allá



**2016**

MindSphere, el sistema operativo IoT basado en la nube



**2019**

Lanzamiento del primer proyecto para Siemensstadt 2.0

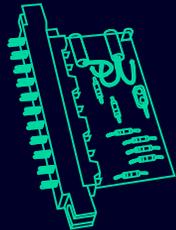


**2022**

Siemens Xcelerator un marketplace en evolución que permite la educación, la exploración, el intercambio y la transacción dentro de una comunidad de clientes, socios y expertos.

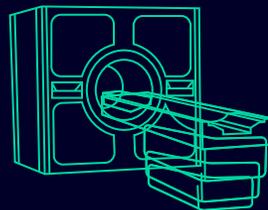
**1959**

SIMATIC revoluciona la automatización



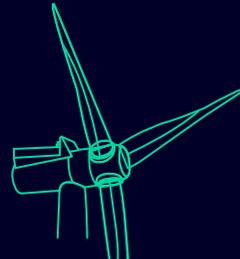
**1983**

Primer escáner de imágenes por resonancia magnética



**2012**

Prueba de funcionamiento del rotor más grande del mundo para turbinas eólicas marinas



**2018**

Charter of Trust: una iniciativa conjunta para un mundo digital seguro



**2020**

La app Comfy hace que sea seguro regresar a la oficina durante la pandemia de coronavirus

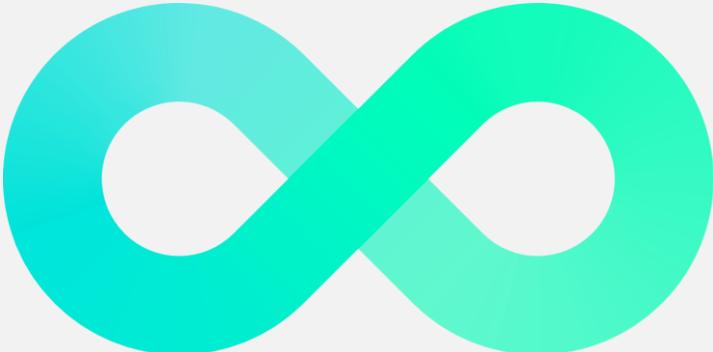


# Combinamos el mundo real y digital, permitiendo a nuestros clientes dominar sus desafíos de transformación digital y sostenibilidad

- Fabricación Automotriz
- Aeropuertos
- Industria electrónica
- Industria del agua
- Data Centers
- Maquinaria y Planta de producción
- Food and Beverage
- Industria química
- Municipios Y DSOs
- Grúas
- Intralogistics
- Aeroespacial
- Fabricación De baterías



Mundo real



Mundo Digital



Producción De vidrio

Industria Farmacéutica

Educación

Industria de neumáticos

Industria minera

Cemento

Transporte y logística

Paneles

Energía

Papel

Ciencias de La vida

Salud

Industria de petróleo Y gas



Viajamos en autos diseñados  
con software Siemens...



... construimos en fábricas que  
funcionan con la automatización  
de Siemens ...



... y cargados por una red  
inteligente de Siemens.



Trabajamos en edificios inteligentes que promueven nuestra salud y seguridad...



... que usan energía con la máxima eficacia...



... y conectan el lugar de trabajo físico y digital.



Reservamos nuestros billetes de tren con el software de Siemens...



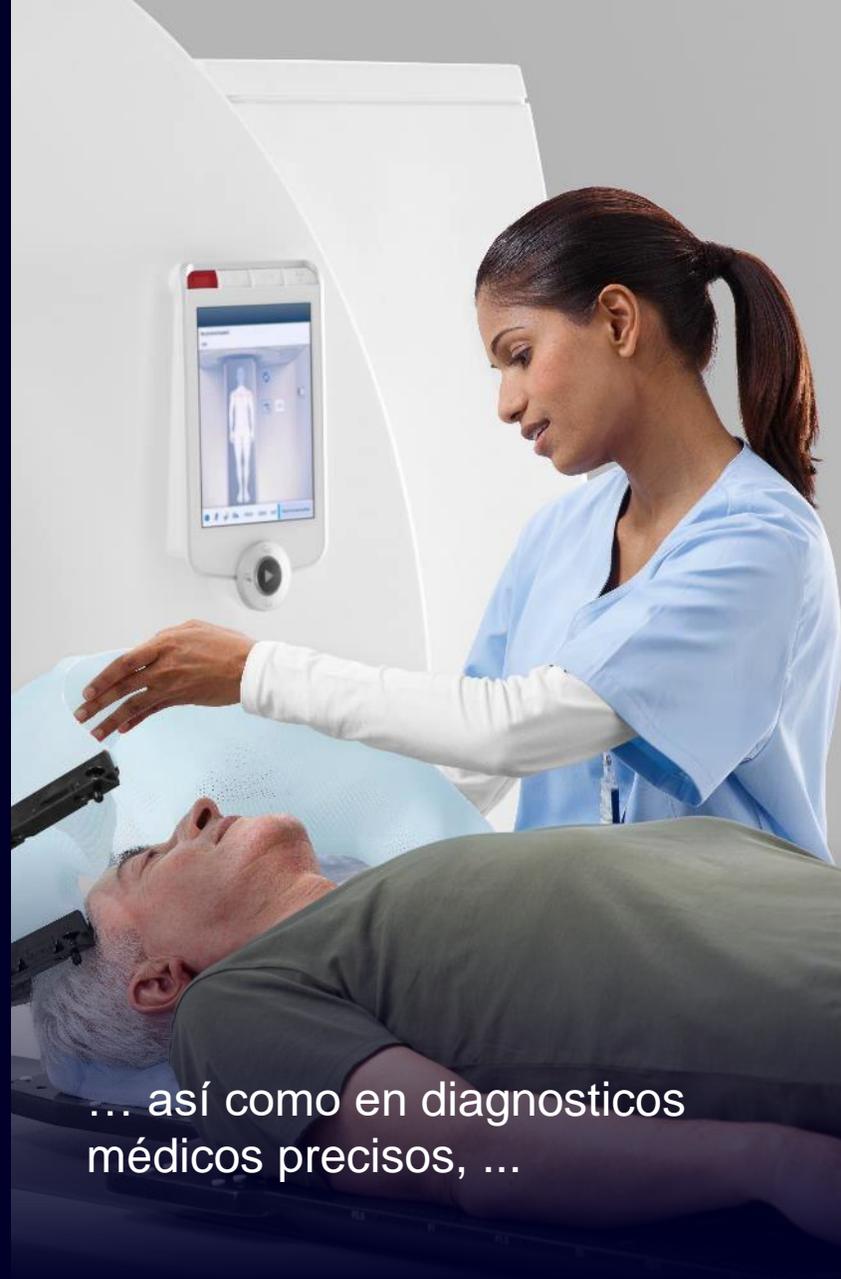
... para viajar en trenes hecho por Siemens...



... operados con tecnología de infraestructura de Siemens.



Confiamos en medicamentos y tratamientos que salvan vidas...



... así como en diagnosticos médicos precisos, ...



... que son posibles gracias a las soluciones de Siemens.

Una compañía  
foco en **tecnología...**

## 04 prioridades estratégicas

### Impacto en el cliente

Anticipamos lo que nuestros clientes necesitan antes de que sepan que lo necesitan.

### Equipo empoderado

Impulsar el progreso empoderando a nuestros clientes, socios y empleados

### Tecnología con propósito

La tecnología innovadora ha sido el núcleo de Siemens durante más de 175 años y seguirá siendo el núcleo del futuro que estamos construyendo.

### Growth mindset

En lugar de hacer que el ayer dure, nos comprometemos a construir el mañana, aprendiendo y estando abiertos al cambio.

# Áreas de enfoque de nuestra investigación y desarrollo



**Simulación y gemelo digital**



**Infraestructura y energía sostenible**



**User Experience**



**Sistemas de software y procesos**



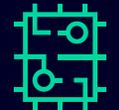
**Conectividad y edge**



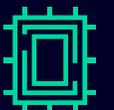
**Ciberseguridad**



**Analítica de datos e inteligencia artificial**



**Circuitos integrados**



**Electrónica de potencia**



**Automatización**



**Fabricación de aditivos**

...que **transforma** el día a día  
para un mejor mañana

# Nuestro compromiso con la sostenibilidad a través de nuestro marco DEGREE

## Sostenibilidad en negocios

**D – Decarbonización:** Apoyar el objetivo de 1,5 °C en la lucha contra el calentamiento global

**E – Ética:** Fomentar una cultura de confianza, cumplir con los estándares éticos y manejar los datos con cuidado.

**G – Gobernanza:** Aplicar sistemas de última generación para una conducta empresarial eficaz y responsable

**R – Recursos eficientes.** Lograr la circularidad y la desmaterialización

**E – Equidad:** Fomentar la diversidad, la inclusión y el desarrollo comunitario para crear un sentido de pertenencia

**E – Empleabilidad:** Permitir que nuestra gente se mantenga resiliente y relevante en un entorno en constante cambio

## Sostenibilidad en nuestras propias operaciones

# A través de DEGREE definimos prioridades claras

## Descarbonización

- Operaciones netas cero para 2030, de acuerdo con la vía del SBTi
  - Cadena de suministro neta cero para 2050, reducción del 20% de las emisiones para 2030
- 

## Etica

- Esforzarnos por entrenar al 100% de nuestro personal en las directrices de conducta empresarial de Siemens cada tres años
- 

## Governanza

- Cadena de suministro basada en criterios ESG y compromiso con el Código de Conducta.
  - Incentivos a largo plazo basados en criterios ESG (environment, social, governance)<sup>1</sup>
- 

## Recursos Eficientes

- Ecodiseño robusto para el 100% de las familias de productos relevantes de Siemens para 2030
  - Desvinculación de los recursos naturales mediante el aumento de la compra de materiales secundarios para metales y resinas
  - Circularidad a través de la reducción del 50% de los residuos para 025 y eliminación de los residuos para 2030
- 

## Equidad

- 30% de mujeres en la alta dirección para el año fiscal 2025
  - Acceso a los planes de acciones de colaboradores: mantener el alto nivel y ampliarlo globalmente hasta el **100%**<sup>2</sup>
  - Compromiso global con el Nuevo Modelo de Trabajo (New Normal)
- 

## Empleabilidad

- Duplicar las horas de aprendizaje digital para 2025
- Acceso al programa de asistencia a colaboradores: mantener el alto nivel y ampliarlo globalmente al 100% para 2025
- Mejora del 30% en el LTIFR<sup>3</sup> de Siemens a nivel global para 2025

<sup>1</sup> Evaluado sobre la base de un índice ESG / Sostenibilidad interno de Siemens, incl. Customer Net Promoter Score, reducción de CO<sub>2</sub>, horas de capacitación | <sup>2</sup> Cuando sea legalmente posible y razonable | <sup>3</sup> LTIFR: Tasa de frecuencia de lesiones con tiempo perdido (de empleados de Siemens y trabajadores temporales) línea de base FY2020

# Siemens está dando forma al futuro



# La innovación es la base de nuestro éxito

**€5.6 bn**

Gastos en I+D<sup>1</sup>

**46,900**

Colaboradores en I+D<sup>2</sup>

**4,650**

Inventos<sup>1</sup>

**2,650**

Aplicaciones patentadas<sup>1</sup>

## Cooperación

Con universidades, institutos de investigación y start-ups.

**16**

Ecosistemas de Investigación e Innovación de Siemens (Siemens RIE).

<sup>1</sup> In fiscal 2022 | <sup>2</sup> On average during fiscal year 2022



Siemens Xcelerator hará que sea mucho más sencillo para las empresas **navegar por la transformación digital, de manera rápida y a escala.**

Al combinar el mundo real y digital, a través de las tecnologías operativas y de la información, capacitamos a los clientes y socios para impulsar la productividad, la competitividad y ampliar las innovaciones”

Dr. Roland Busch,  
Presidente y CEO de Siemens AG

# Siemens Xcelerator: Siemens es el socio por elección en la transformación digital



Un **portafolio** integral que incluye ofertas digitales y disponibles para IoT de Siemens y socios certificados

---

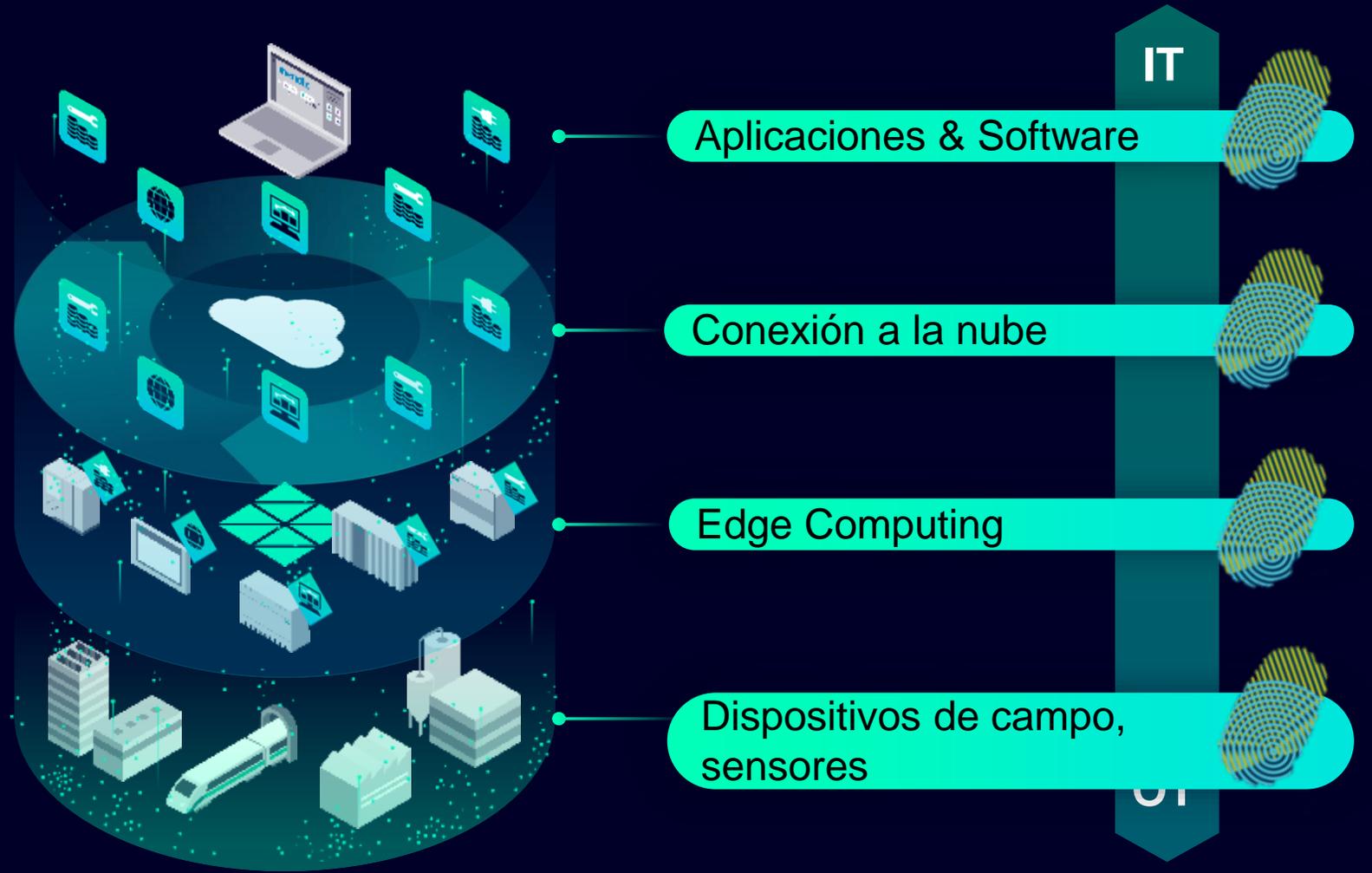
Crecimiento continuo de un poderoso **ecosistema** de partners

---

Un **marketplace** en evolución que permite la educación, la exploración, el intercambio y la transacción dentro de una comunidad de clientes, socios y expertos.

# Diseño de portafolio

- Interoperable
- Flexible
- Abierto
- Como servicio
- + Ciberseguro



# Nuestro portafolio digital



Análisis de Data



KI & IoT



Herramientas de simulación



Nuevos modelos de negocio



Conectividad Segura



Ciberseguridad

## Top 10

Siemens es una de las 10 principales empresas de Software<sup>1</sup>

## 6.5 Mrd. €

Ingresos digitales<sup>1</sup> con 10% CAGR hasta el FY2025

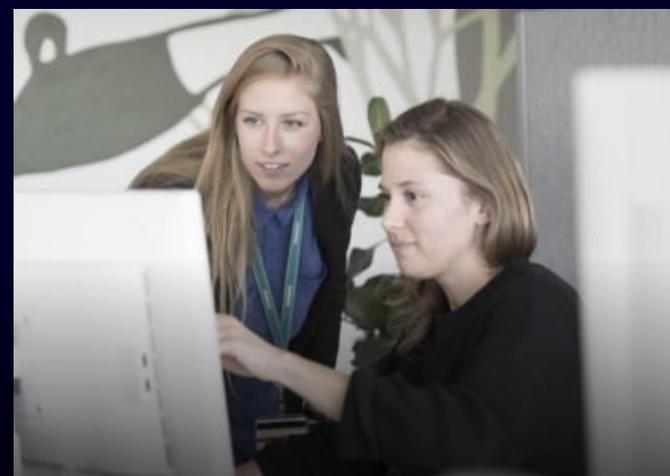
## ~430

Ofertas digitales<sup>2</sup>

## 14 Mrd. €

invertidos en compañías digitales en los últimos 10 años<sup>1</sup>

<sup>1</sup> En FY2022 | <sup>2</sup> Al 30 de septiembre del 2022



## Empleador con visión

**311,000**

personas alrededor del mundo trabajan en Siemens

**~47,300**

nuevas contrataciones a nivel global

**~5,900**

nuevas contrataciones en Alemania

**6,400**

trainees a nivel global

**SIEMENS**



## Compliance

Tolerancia cero para la mala conducta

## Altos rankings

en el Índice de Sostenibilidad Dow Jones en la categoría "Cumplimiento" desde 2009

---

**US\$120 m**

desde 2009 para apoyar a las organizaciones en la lucha contra la corrupción y el fraude

---

**>356,000**

capacitaciones de cumplimiento basadas en la web de los empleados cada año, en promedio

**SIEMENS**

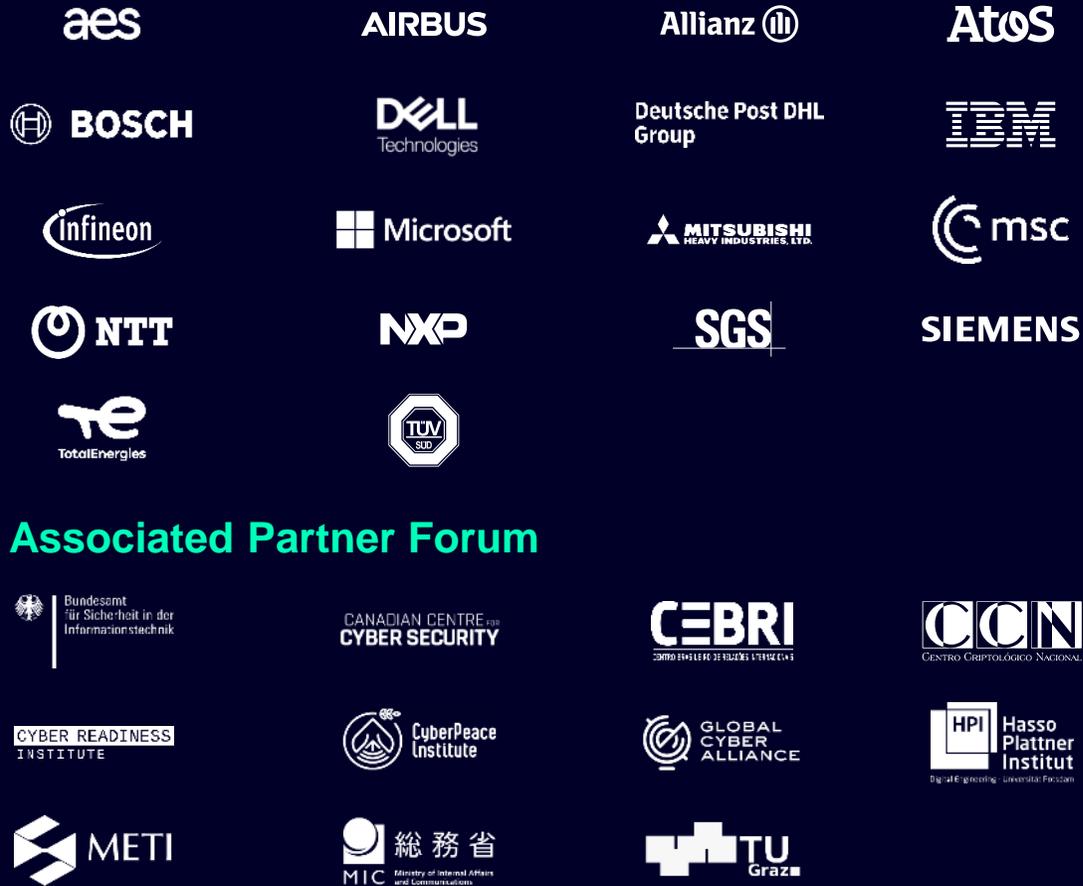
# Charter of Trust

Una iniciativa conjunta para un mundo digital seguro y sostenible



## Charter of Trust

charteroftrust.com



**1** Proteger los datos de Personas y negocios

**2** Prevenir daños a las personas, empresas e infraestructura

**3** Construir confianza en el mundo digital



# Siemens stadt

Construyendo un **distrito urbano sostenible e inclusivo** que apoye la industria, la investigación, el aprendizaje y la vida

## 76 ha

área en el distrito de Spandau, Berlin

---

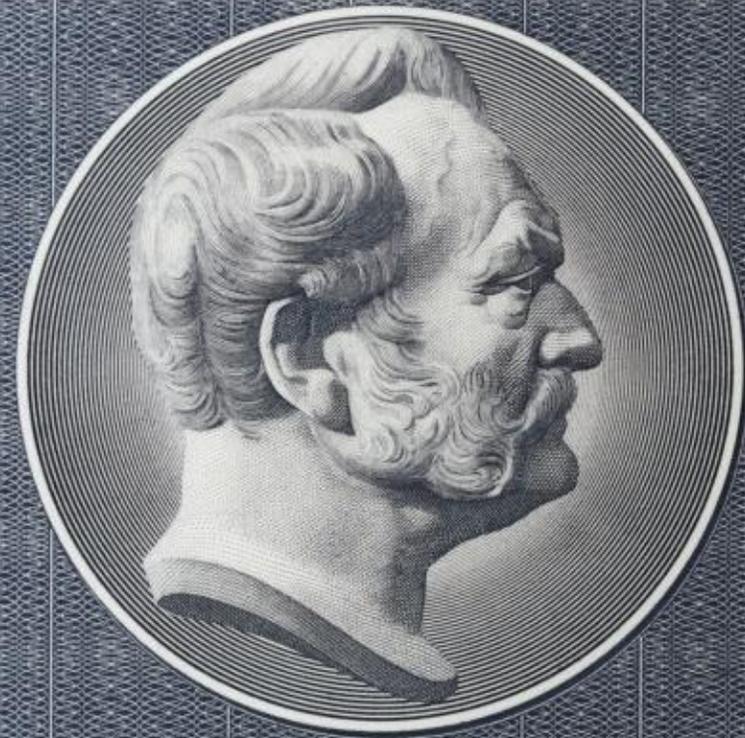
## €600 m

invertidos en nuevos espacios residenciales y de trabajo

**SIEMENS**

~173,000

colaboradores son  
accionistas de  
nuestra compañía



SIEMENS

DER INHABER DIESER STAMMAKTIE IST MIT FÜNF  
AN DER SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, BERLIN  
NACH MASSGABE DER SATZUNG ALS AKTIONÄR

EINE AKTIE

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

AUFSICHTSRAT

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Weinert', written over the printed name 'AUFSICHTSRAT'.

VORSTAND

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kerschbaum', written over the printed name 'VORSTAND'.

SIEMENS



# Trabajo móvil

como elemento clave  
de la "nueva normalidad"

El trabajo móvil **de dos a tres días a la semana** será un estándar mundial.

El nuevo modelo de trabajo permite a los colaboradores elegir, después de una consulta, trabajar donde quieran y puedan ser más productivos. Este cambio también se adapta al deseo de los empleados de tener más **flexibilidad** y poder decidir a la hora de elegir dónde trabajar.