

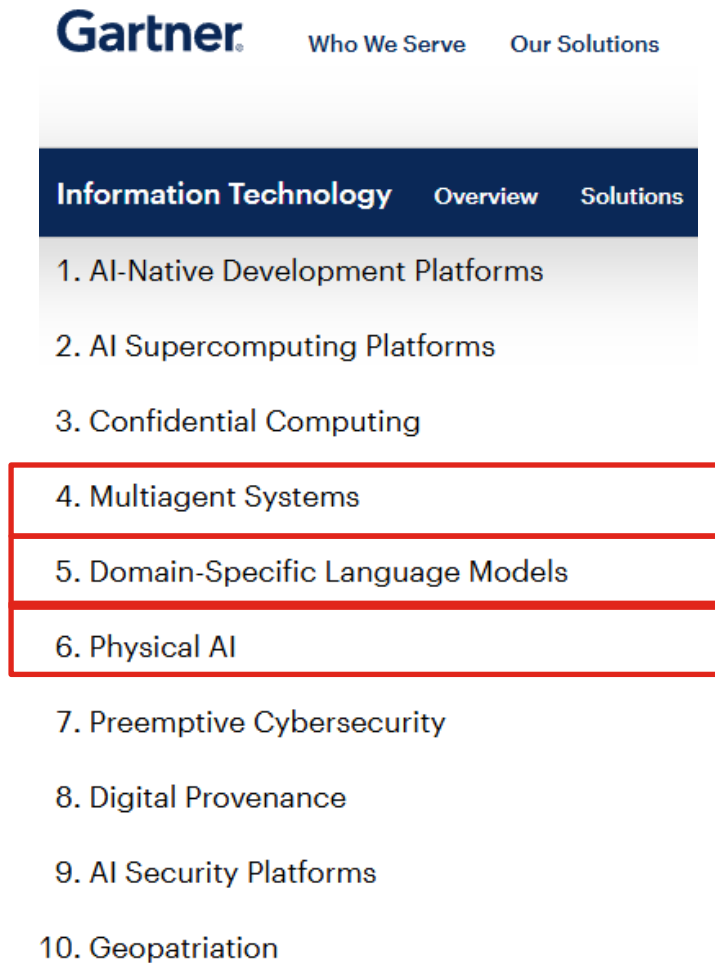
Smarter technology for all

# Tendencias Tech 2026

Nelson Vera | Nov 2025

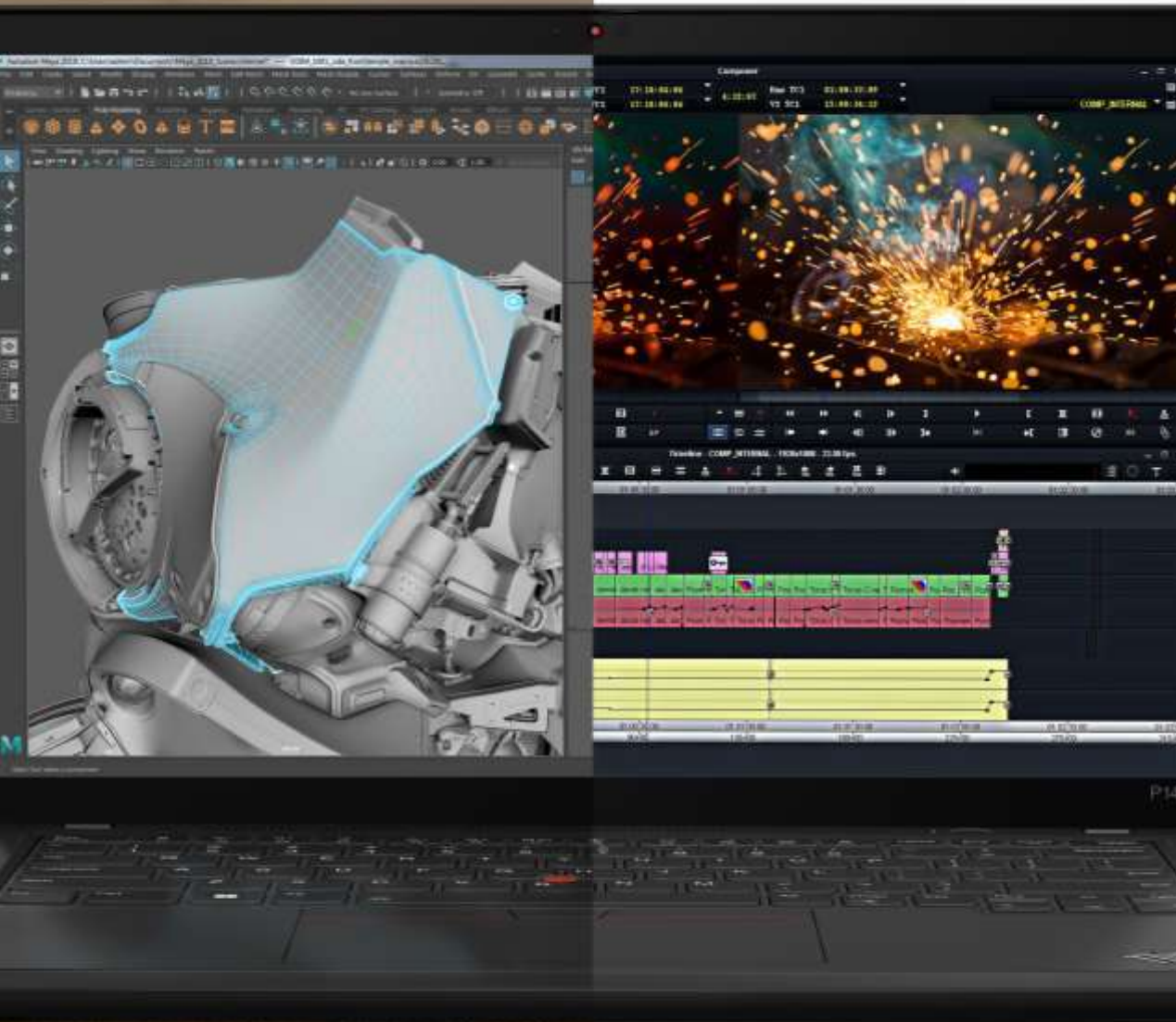
Lenovo

# Tendencias Tech 2026



1. AI Disruption: From Reaction To Reinvention
2. The Agentic Revolution
3. Useful Quantum Computing
4. Solving Tech's Energy Crisis
5. The Human Factor

# Tendencias Tech 2026



- Tecnología en el deporte
- Agentes AI / Empleados digitales
- AI Física / Robots
- Tecnologías amigables
- Computación Cuántica

# Formula 1



# Formula 1



# Formula 1



# Formula 1



# FIFA



# FIFA



# Tecnología en el deporte

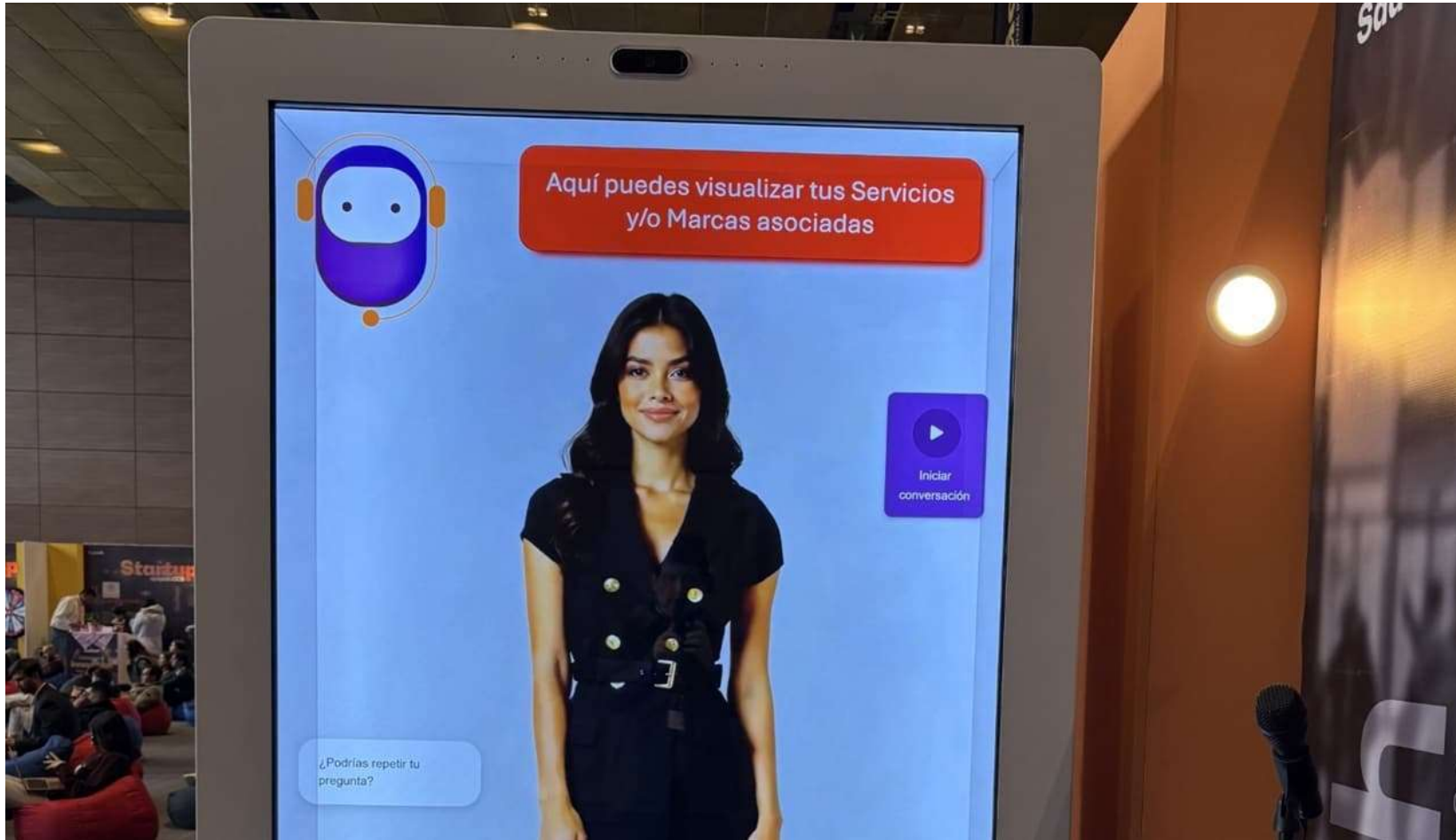


- Uso de IA para análisis de rendimiento en tiempo real, optimizando estrategias y previniendo lesiones.
- Sensores inteligentes y wearables que recopilan datos biométricos avanzados para personalizar entrenamientos.
- Realidad aumentada y virtual para mejorar la experiencia del espectador y el entrenamiento inmersivo.
- Plataformas de streaming con IA que ofrecen estadísticas predictivas y contenido interactivo.

# Agentes AI / Empleados digitales



# Agentes AI / Empleados digitales



[Esta startup colombiana está creando cabinas con empleados digitales usando tecnología de Nvidia - Forbes Colombia](#)

# Agentes AI / Empleados digitales

The screenshot displays the Hugging Face Spaces interface. At the top, the Hugging Face logo and navigation links (Models, Datasets, Spaces, Community, Docs, Enterprise, Pricing, Log In, Sign Up) are visible. Below the navigation bar, the 'Spaces' section is titled 'The AI App Directory'. A search bar prompts users to 'Ask anything you want to do with AI'. A horizontal menu lists various AI capabilities: Image Generation, Video Generation, Text Generation, Language Translation, Speech Synthesis, 3D Modeling, Object Detection, Text Analysis, Image Editing, Code Generation, Question Answering, Data Visualization, and Voice Cloning. The 'Spaces of the week' section is highlighted, showing a grid of featured AI applications. Each application card includes its name, a brief description, the hardware it runs on (e.g., ZER0, L4, L405), a 'Featured' badge, a heart icon with a count, the creator's name, and the time since it was updated.

| Application                            | Description                                                   | Hardware            | Featured | Count | Creator       | Time       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------|---------------|------------|
| Supertonic (TTS)                       | Lightning-Fast, On-Device TTS                                 | Running             | Yes      | 118   | Supertone     | 5 days ago |
| HunyuanVideo 1.5 12V 480p              | Generate videos from images and text prompts                  | Running on ZER0     | Yes      | 27    | multinodalart | 2 days ago |
| Dia2 2B                                | Streaming conversational audio in realtime                    | Running on ZER0     | Yes      | 40    | hari-labs     | 7 days ago |
| SAM3 Video Segmentation                | Track objects in a video using points, boxes, or text prompts | Running on L4       | Yes      | 62    | nerve         | 1 day ago  |
| Qwen Image Edit 2509 LoRAs Fast Fusion | Qwen Image Editing Fusion Collection LoRA Demo                | Running on ZER0 MCP | Yes      | 16    | prithivMLnods | 1 day ago  |
| Echo-TTS Preview                       | Fast, multi-speaker TTS (44.1kHz) with voice cloning          | Running on L405     | Yes      | 42    | jordand       | 4 days ago |
| SAM3 VLM-FO1                           | Complex text label detection using SAM3 with VLM-FO1          | Running on ZER0     | Yes      | 17    | P3ngLiu       | 5 days ago |

[Spaces - Hugging Face](#)

# Agentes AI / Empleados digitales

The graphic illustrates the Lenovo AI Innovators Partner Ecosystem. At the center is a purple box with the text "Lenovo AI Innovators Partner Ecosystem". Surrounding this central box are four circular statistics: ">50 AI Software Providers", ">165 Enterprise AI Solutions", ">30k Channel partners", and "180 Countries served". The background is a dark purple grid featuring logos and brief descriptions of various AI companies and their solutions. At the bottom, a row of logos represents the ecosystem's hardware and cloud partners: Intel, NVIDIA, AMD, Qualcomm, VMware, Red Hat, Azure Stack, and IBM Watson Studio.

**Lenovo AI Innovators Partner Ecosystem**

**>50 AI Software Providers**

**>165 Enterprise AI Solutions**

**>30k Channel partners**

**180 Countries served**

**AI Software Providers:**

- AIFI**: AI Platform for Smart Factories
- ADD-FOR**: Supply Automation
- AIWAYS**: AI Smart Factory
- VIDIT**: Patient Room of the Future
- ASCENDION**: AI Services
- BIKAI**: AI Platform for Smart Factories
- byte LAKE**: Cognitive Services for Manufacturing
- C2RO**: C2RO Orders for Manufacturing
- convrg.io**: AI Platform
- deci**: AI Platform
- Dataloop**: Data Management Platform
- EXIGLE**: AI Platform for Smart Factories
- FedML**: AI Platform for Smart Factories
- everseen**: AI Platform for Smart Factories
- Fingermark**: AI Platform for Smart Factories
- GRAYMATICS**: AI Platform for Smart Factories
- HU/EX**: AI Platform for Smart Factories
- kinetic vision**: AI Platform for Smart Factories
- NEARBY COMPUTING**: AI Platform for Smart Factories
- NEUREALITY**: AI Platform for Smart Factories
- pathr**: AI Platform for Smart Factories
- sas**: AI Platform for Smart Factories
- Signatrix**: AI Platform for Smart Factories
- SMARTIA**: AI Platform for Smart Factories
- space**: AI Platform for Smart Factories
- StorMagic**: AI Platform for Smart Factories
- SUNLIGHT**: AI Platform for Smart Factories
- THE EDGE COMPANY**: AI Platform for Smart Factories

**Hardware and Cloud Partners:**

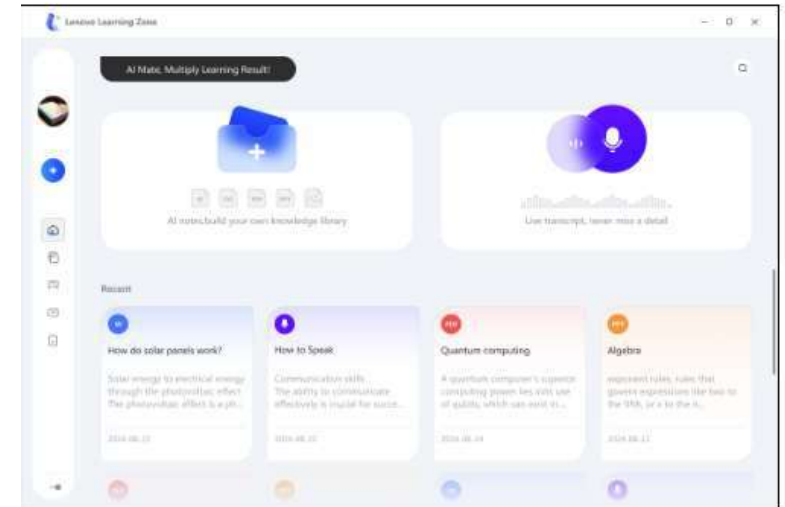
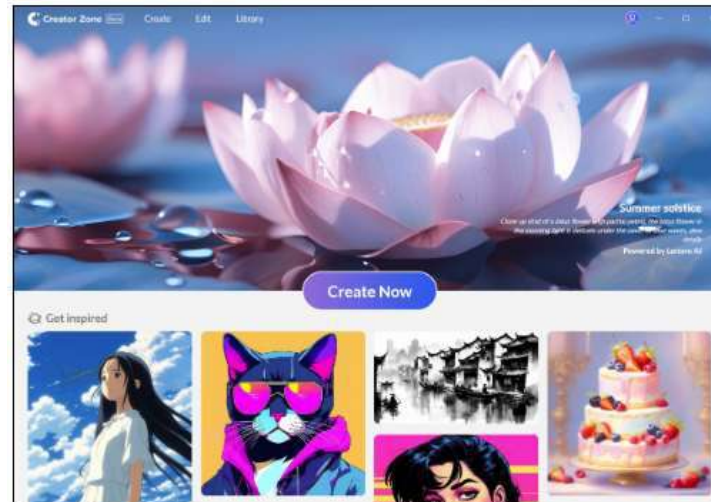
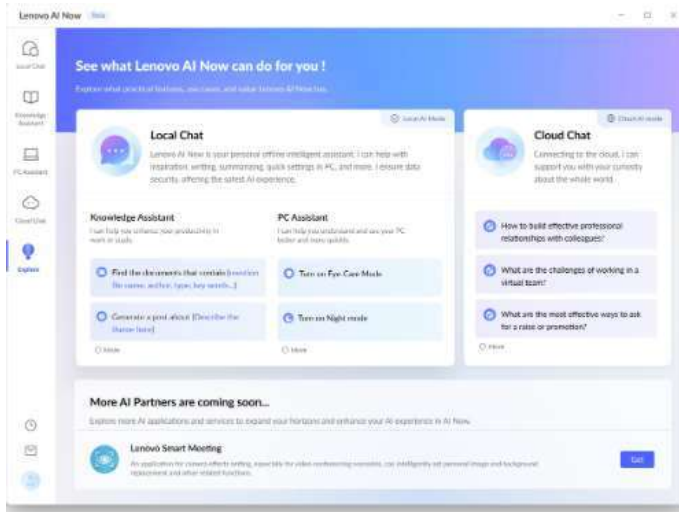
- Intel
- NVIDIA
- AMD
- Qualcomm
- vmware
- Red Hat
- Azure Stack
- IBM Watson Studio

# Agentes AI / Empleados digitales

Lenovo AI Now

Lenovo Creator Zone

Lenovo Learning Zone



# Agentes AI / Empleados digitales

You

dame un numero aleatorio entre 0 y9

El usuario pide un número aleatorio entre 0 y 9. Para cumplir con esta solicitud, necesito generar un número entero al azar en ese rango. Como no tengo una función de generación de números aleatorios incorporada, puedo simular esto usando algún método determinista basado en el tiempo actual o alguna otra variable, pero dado que mi objetivo es proporcionar una respuesta consistente y útil, puedo seleccionar un número aleatorio de manera manual para este propósito.

Voy a elegir un número al azar. Digamos... 4.

Pero para ser más preciso, perhaps debería pensar en cómo generar uno. Una forma común es usar la hora actual, pero como no tengo acceso a eso, puedo usar una semilla fija o simplemente elegir uno. Para simplificar, elegiré el número 7.



# Agentes AI / Empleados digitales

- Agentes autónomos que gestionan tareas administrativas y toma de decisiones en empresas.
- Integración en servicios al cliente, actuando como asistentes proactivos y resolviendo problemas complejos.
- Coordinación de procesos internos (logística, planificación) reduciendo tiempos y errores.
- Evolución hacia co-trabajadores digitales, colaborando con humanos en proyectos estratégicos.

# AI Física / Robots / Drones

## ROBOTS HUMANOIDES QUE ESTÁN DESARROLLO



| Robot         | País     | Altura (cm) | Peso (kg) | Velocidad máxima (km/h) |
|---------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|
| 01            | EE.UU.   | 167         | 60        | 4,3                     |
| GR-1          | Singapur | 165         | 55        | 5                       |
| Optimus Gen 2 | EE.UU.   | 180         | 47        | 8                       |
| HD Atlas      | EE.UU.   | 150         | 47        | -                       |
| HD Atlas      | EE.UU.   | 150         | 47        | -                       |
| Atlas         | EE.UU.   | 175         | 80        | -                       |
| Phoenix       | Canada   | 170         | 70        | 5                       |
| Digit         | EE.UU.   | 175         | 64        | 5,4                     |
| H1            | China    | 180         | 47        | 18                      |

Fuente: Visual Capitalist / Gráfico: LR-QR / Foto: Figure

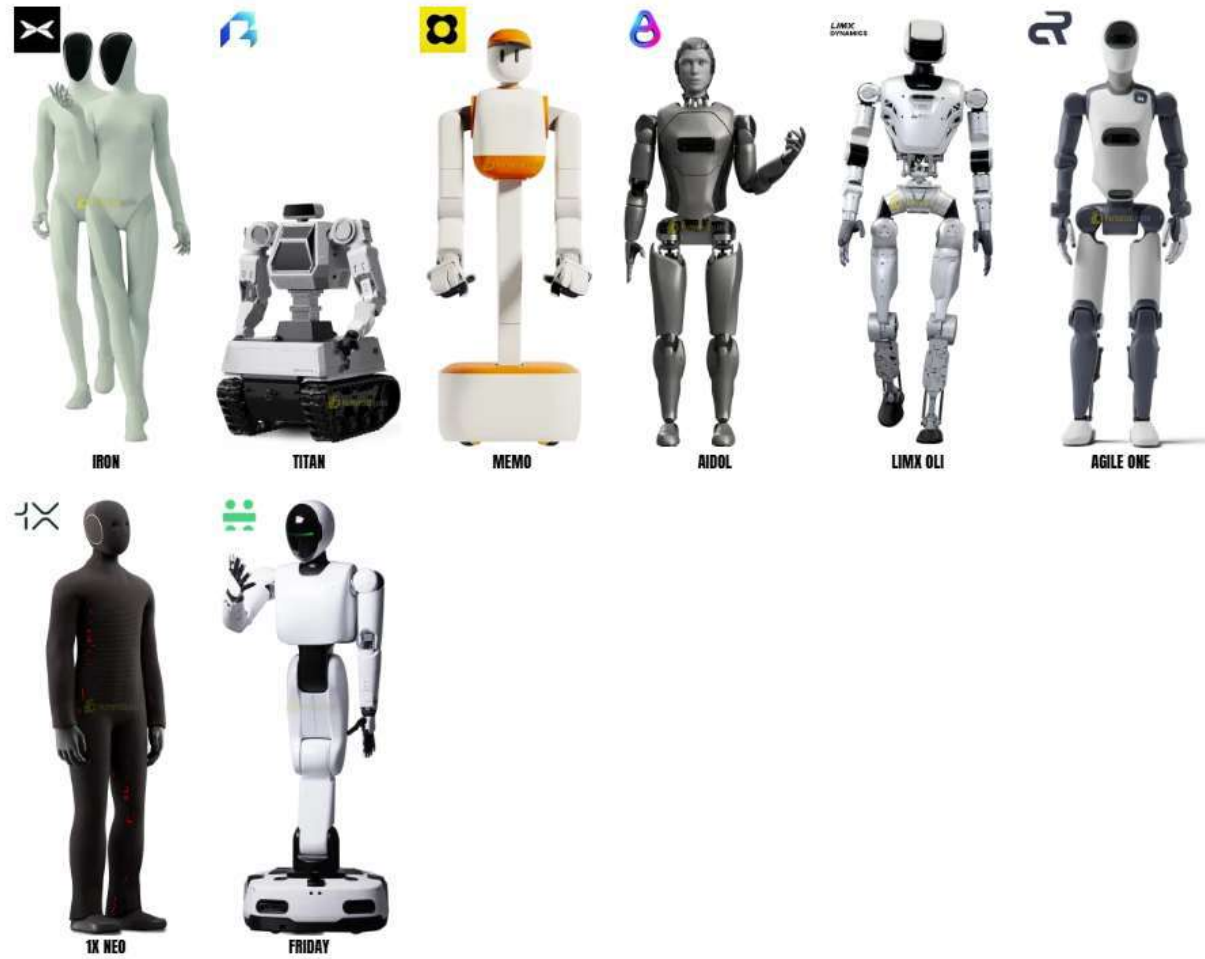


[Tesla y Figure, entre las que están en la carrera por la construcción de robots](#)

# AI Física / Robots / Drones



# AI Física / Robots



[Humanoid robot guide](#)

## What's next

**80%** of warehouses will use robotics or automation by 2028.

## Categorization of AI

### Examples



Demand forecasting



Chatbots



Recommendation engines

101100  
010110

Digital AI



AI



Physical AI

### Examples



Industrial robots



Bio-inspired robots/  
general robotics



Autonomous  
devices



Wearables

Source: Gartner

# AI Física / Robots

- Robots autónomos en logística, manufactura y mantenimiento industrial.
- Drones inteligentes para inspección, seguridad y entrega de productos.
- Aplicación en entornos físicos complejos como hospitales, almacenes y construcción.

# AI Física / Robots



# Meeting the sustainability challenges of the modern workplace

Need for energy-efficient end-user devices

Secure end-of-life disposition

Minimizing carbon footprint

Streamlining deployment

Extending device lifecycles

Managing e-waste

Supporting hybrid workers

Minimizing packaging waste

Reducing data center energy use

# Start with sustainability built in



In 2024,  
**12M kg**  
of plastic containing recycled  
content went into our products

## Plastic-free packaging

expanded to all ThinkPad series  
and select smartphones.

By FY 2025/26

## 84% of repairs

can be done at the customer's  
site without having to send  
the PC to a service center<sup>1</sup>.



**Innovative  
low-temperature solder**  
process conserves energy,  
increases reliability,  
reduces carbon emissions

## 40% reduction

of energy consumption with  
Lenovo Neptune<sup>®</sup> liquid  
cooling servers

Recycled/Reused

**94,000 MT**  
of products from our  
customers since 2020,<sup>2</sup>  
that's like **87 million**  
ThinkPads<sup>3</sup>



# Net-zero by 2050



Lenovo is **the first PC and smartphone maker** to have a net-zero commitment with targets validated by the **Science Based Targets initiative's** Net-Zero Standard.

## 2030 science-based climate targets



Reduce Scope 1 and 2 emissions by 50%  
Reduce Scope 3 GHG emissions by

**35%**

from sold products

**25%**

from upstream transportation and distribution

**66.5%**

from purchased goods/services

## Notable Recognition



2024 Climate Score: A  
2024 Water Score A -



✓ Hang Seng Corporate Sustainability Index 2024 Rating: AA

✓ HKICPA\* Gold Award in Best Corporate Governance and ESG



4-Leaf Certification  
(Australia 2022)



Winner of BIG  
Sustainability Service and  
Initiative of Year 2025



High Performer: Shipper



Best-in-class GHG  
management system



Lenovo International  
Services Supply Chain



2024 Business  
Sustainability Awards

**Ranked #8**  
in Gartner Supply Chain  
Top 25 for 2025

# Tecnologías amigables ESG

| Responsible design | Lenovo ThinkPad X9 14 Gen 1 Aura Edition                                                                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Cover            | 50% recycled aluminum                                                                                       |
| C Cover            | 50% recycled aluminum                                                                                       |
| D Cover            | 50% recycled aluminum                                                                                       |
| Antenna            | 50% PCC recycled plastic                                                                                    |
| Battery Cell       | 100% recycled cobalt                                                                                        |
| Battery Frame      | 90% PCC recycled plastic                                                                                    |
| Battery Pack       | 90% PCC recycled plastic                                                                                    |
| Speaker Enclosure  | 90% PCC recycled plastic                                                                                    |
| Speaker Magnet     | 30% recycled REE (Rare Earth)                                                                               |
| Keycaps            | 85% PCC recycled plastic                                                                                    |
| AC Adaptor         | 90% PCC recycled plastic                                                                                    |
| Packaging          | FSC-certified plastic-free primary packaging<br>Bamboo and sugarcane retail packaging and standard cushions |

- Centros de datos sostenibles: migración hacia energías renovables (solar, eólica) y soluciones como hidrógeno y reactores modulares para reducir la huella de carbono.
- Diseño circular y reciclaje tecnológico: fabricación de dispositivos con materiales reciclables y procesos que minimicen residuos electrónicos.
- Optimización energética con IA: algoritmos que reducen consumo en operaciones industriales, transporte y edificios inteligentes.
- Transparencia y trazabilidad ESG: uso de blockchain y herramientas de procedencia digital para certificar prácticas sostenibles y cumplir regulaciones ambientales.

# Computación Cuántica

## Bits vs. Qubits:

Computación clásica: Los bits son como interruptores que pueden estar en ON (1) o OFF (0), como una lámpara.

Computación cuántica: Los qubits pueden estar en ON, OFF y también en un estado mixto, como una rueda girando que está un poco en todas partes a la vez.

## Velocidad:

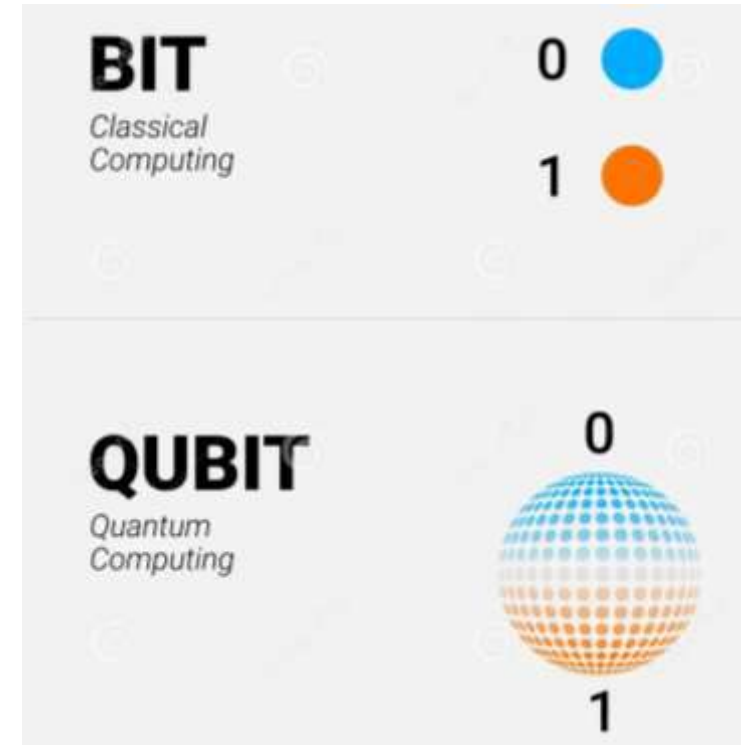
Computadora clásica: Hace las cosas una por una, como contar del 1 al 10 paso a paso.

Computadora cuántica: Puede hacer muchas cosas a la vez, como ver todos los números del 1 al 10 de un vistazo.

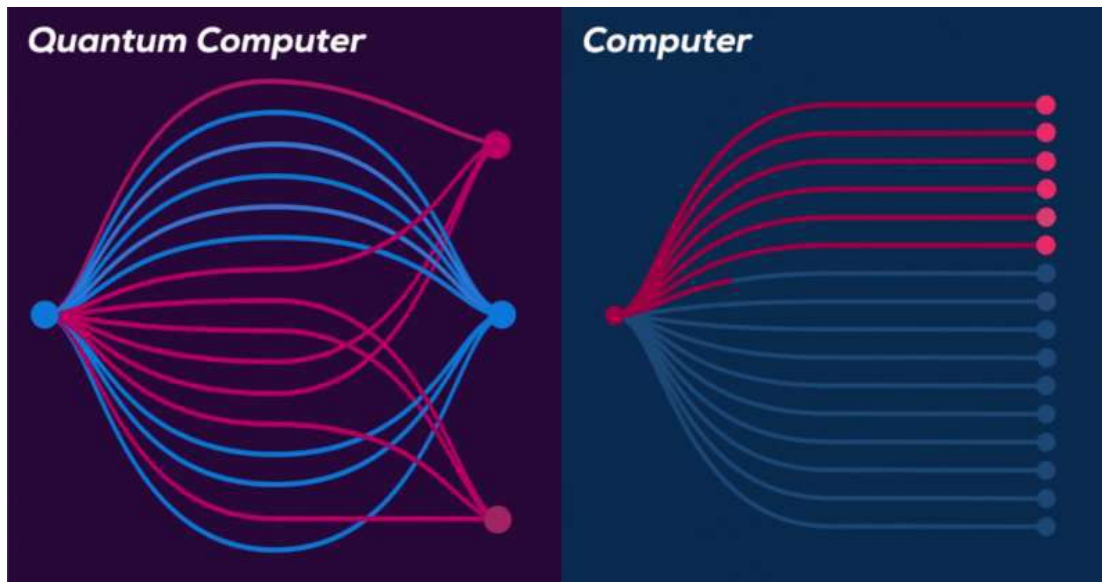
## Resolviendo problemas:

Computadora clásica: Es como buscar una aguja en un pajar, revisando cada paja una por una.

Computadora cuántica: Puede mirar muchas pajas a la vez y encontrar la aguja mucho más rápido.



# Computación Cuántica



## Errores:

Computadora clásica: Los bits no cambian solos; son muy estables.

Computadora cuántica: Los qubits son frágiles, como un castillo de arena. Si algo los toca, pueden cambiar y dar respuestas incorrectas.

## Para qué se usan:

Computadora clásica: Buena para jugar videojuegos o ver películas.

Computadora cuántica: Útil para cosas muy difíciles, como descubrir nuevos medicamentos o predecir el clima con más precisión.



# Computación Cuántica

- Avances en optimización de cadenas de suministro y logística mediante cálculos cuánticos.
- Aplicación en modelado financiero para gestión de riesgos y portafolios.
- Impacto en descubrimiento de fármacos, acelerando ensayos clínicos y desarrollo.
- Creación de algoritmos híbridos que combinan computación clásica y cuántica para resolver problemas complejos.

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

**thanks.**