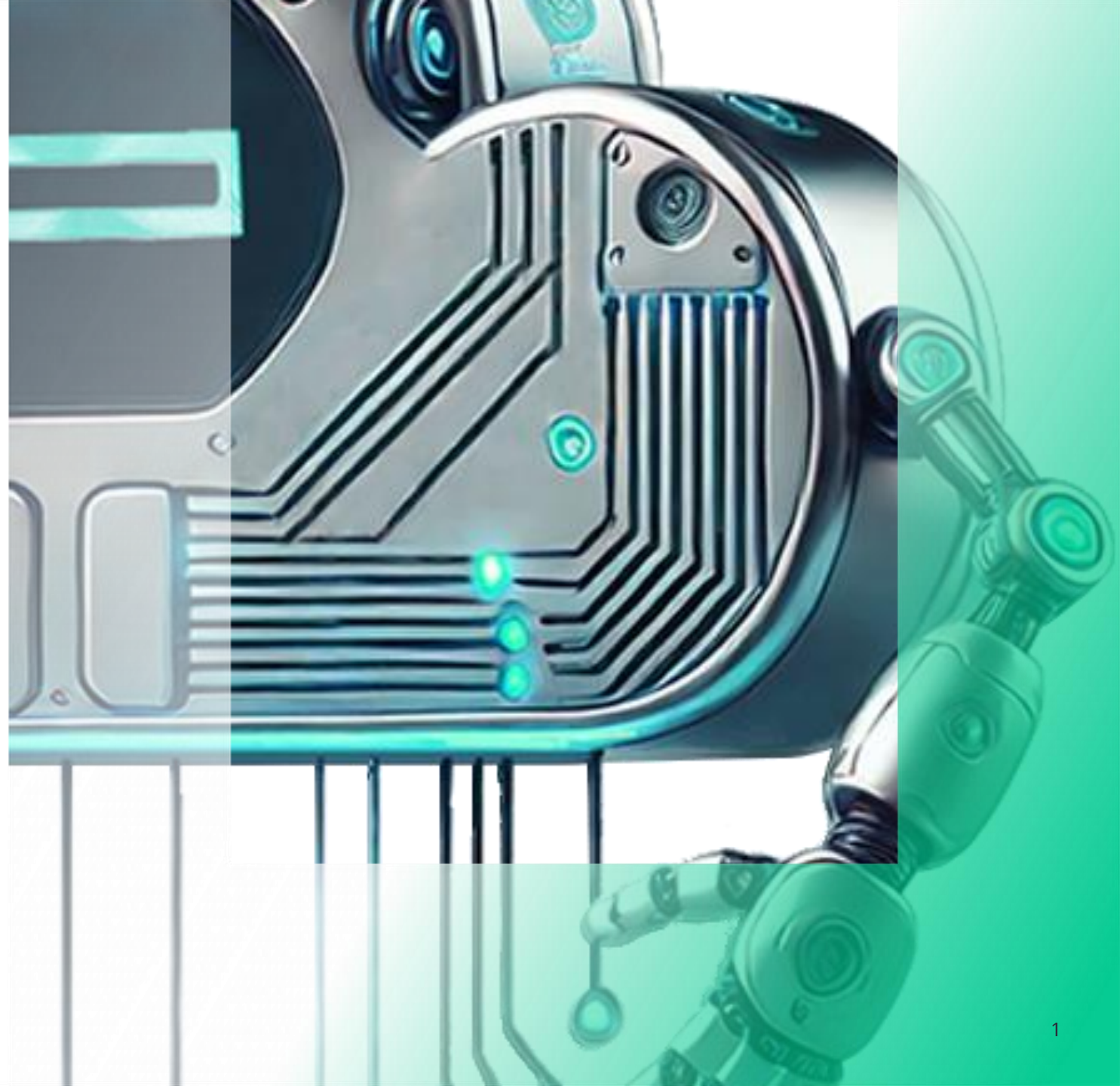




HPE CDS Tech Challenge

La Alianza HPE GreenLake

Septiembre 2025



Resumen Ejecutivo

El **HPE CDS Tech Challenge** es una competición tecnológica internacional que impulsa el talento joven en el ámbito de la programación, la gestión y análisis de datos, la IA y la resolución de problemas complejos. El evento se desarrolla en varias fases y culmina en un hackathon final que reúne a los mejores perfiles junior de **España, México y Colombia**.

En su quinta edición, el desafío se consolida como una plataforma de referencia para estudiantes del ámbito tecnológico, ofreciendo una **puerta innovadora al mercado laboral** gracias a su enfoque práctico, su duración extendida y su estrecha conexión con el entorno profesional real.

La competición promueve valores clave como **la innovación, la colaboración, la adaptabilidad y el liderazgo**, al mismo tiempo que refuerza los estándares de sostenibilidad y ética con el mismo nivel de importancia que el avance y la innovación tecnológica.

La final se celebrará en abril, en las oficinas de **HPE España en Madrid**, y la participación es totalmente gratuita. Toda la información está disponible en el sitio web: cdstechchallenge.com.

Este dossier presenta los detalles clave del evento, su estructura, beneficios y oportunidades para participantes y colaboradores. El **HPE CDS Tech Challenge** es una competición única que conecta a la próxima generación de profesionales con el futuro de la tecnología.

Contenidos



HPE CDS Tech Challenge



La Alianza HPE GreenLake



La Competición



Los Participantes



Los Premios



La Organización



HPE CDS Tech Challenge

El **HPE CDS Tech Challenge** es una competición tecnológica que ofrece a los estudiantes una experiencia práctica y colaborativa que conecta el aprendizaje académico con el entorno profesional. Más de 1.000 estudiantes de tecnología, procedentes de más de 40 instituciones educativas españolas, ya han participado en ediciones anteriores, con el apoyo de más de 150 voluntarios y embajadores del grupo HPE.

La competición ofrece oportunidades para participantes y colaboradores.

Para los **participantes**

- Acceso a una experiencia real de resolución de problemas tecnológicos en un entorno competitivo y colaborativo.
- Desarrollo de habilidades clave como pensamiento lógico, trabajo en equipo, liderazgo, comunicación y gestión del tiempo.
- Visibilidad ante profesionales del sector, con oportunidades de networking, mentoría y proyección laboral.

Para las **instituciones académicas:**

- Vinculación con una iniciativa internacional que promueve la excelencia académica y la empleabilidad.
- Reconocimiento institucional a través de la participación de sus estudiantes en un evento de alto nivel.
- Fomento de la innovación y el emprendimiento entre su comunidad estudiantil.

Para el **ecosistema tecnológico:**

- Identificación y promoción del talento emergente en áreas clave como la IA, la gestión y análisis de datos, la lógica computacional y el desarrollo de software.
- Impulso a la sostenibilidad y la ética profesional, integrando estos valores como pilares fundamentales del desarrollo tecnológico.
- Conexión entre el mundo académico y el entorno empresarial, generando sinergias que benefician a toda la comunidad.

HPE CDS Tech Challenge

La Alianza HPE GreenLake: Inteligencia Urbana Conectada

Tras una década de innovación tecnológica y urbanismo digital, **GreenLake City** –la ciudad laboratorio donde se demostró que una infraestructura inteligente, basada en IA, datos y servicios as-a-service, podía transformar la vida urbana– ha completado su fase de validación.

Ahora, el modelo GreenLake da un salto cualitativo: nace la **Alianza HPE GreenLake**, una iniciativa estratégica que conecta infraestructuras urbanas de España, México y Colombia en una red internacional de **inteligencia urbana distribuida**.

Esta red busca que las ciudades de cada país –con sus propios **desafíos sociales, climáticos y tecnológicos**– colaboren como un sistema interconectado, resiliente y coordinado, capaz de compartir conocimiento, responder a eventos globales y tomar decisiones conjuntas, basadas en el análisis de datos y el uso responsable de la inteligencia artificial.

El objetivo final es **mejorar la forma en que las personas viven y trabajan**, mediante la construcción de entornos urbanos más eficientes, sostenibles y preparados para los retos del futuro.

HPE CDS Tech Challenge

La Alianza HPE GreenLake: Inteligencia Urbana Conectada

La iniciativa se apoya en tecnologías clave como:

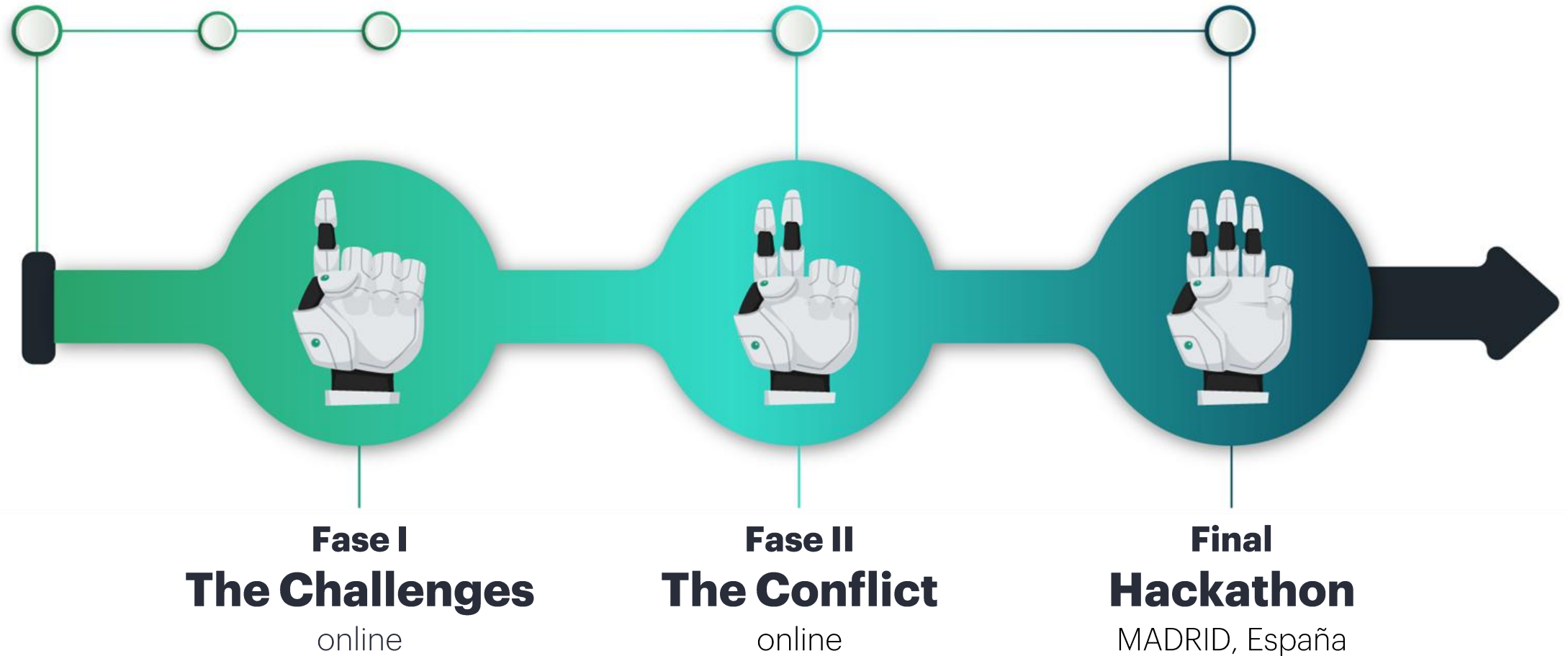
- **HPE GreenLake**, como plataforma distribuida que permite desplegar capacidades digitales inteligentes desde el extremo hasta la nube.
- **Datos e Inteligencia Artificial**, para anticipar eventos, personalizar servicios públicos y optimizar el uso de los recursos urbanos.
- **Computación de alto rendimiento (HPC)**, para procesar grandes volúmenes de información y ejecutar modelos avanzados en tiempo real.
- **Redes seguras y autónomas**, impulsadas por tecnologías como Aruba Networking y Juniper Networks, que garantizan una conectividad dinámica, segmentada y protegida frente a amenazas.
- **Ciberseguridad**, como pilar transversal que protege la integridad de los datos, la privacidad de los ciudadanos y la resiliencia de los servicios urbanos inteligentes.

A través del desafío, los participantes se enfrentarán a pruebas que combinan pensamiento lógico, algoritmia, desarrollo tecnológico, diseño de soluciones, análisis de datos, inteligencia artificial, computación avanzada y ciberseguridad. Todo ello en un entorno que pondrá a prueba tanto su creatividad como su capacidad para colaborar en red de forma segura y eficaz.



La Competición

La Competición se desarrollará en tres fases, combinando las modalidades online y presencial:



Fase I The Challenges



Modalidad Online

Calendario 1 de noviembre 2025 al 31 de enero 2026

Desarrollo Los equipos se enfrentarán a tres retos, publicados el día 1 de cada mes (noviembre, diciembre, enero), enfocados en el desarrollo de software, la algoritmia y la lógica, con el objetivo de comprender y contribuir a un mundo impulsado por los datos y la IA.

Evaluación La solución a cada reto será una clave univoca que los participantes deberán descubrir. Las soluciones serán auto-evaluadas desde el área privada del equipo en la web cdstechchallenge.com.

Los equipos que superen con éxito estos retos avanzarán a la siguiente fase.

Fase II The Conflict



Modalidad Online

Calendario 1 de febrero al 8 de marzo, 2026

Desarrollo En esta fase, los equipos se enfrentarán a un conflicto: un problema real que deberán resolver mediante el desarrollo de una prueba de concepto (PoC), acompañada de un vídeo de presentación que explique la propuesta.

Evaluación Las propuestas (sourcecode y vídeo) serán evaluadas en función de su creatividad, adecuación y eficiencia técnica.

El mejor equipo de México y el mejor equipo de Colombia se unirán a los tres equipos mejor clasificados de España para competir en el Hackathon final en Madrid (España).

Final Hackathon



- Modalidad** La final se celebrará en un Hackathon de 25h en las oficinas de HPE España en Madrid.
- Calendario** 25 y 26 de abril, 2026
- Desarrollo** Durante el evento, los equipos finalistas deberán desarrollar un producto mínimo viable (MVP) sobre un tema propuesto y presentarlo ante un panel de expertos y asistentes. Podrán obtener ventajas adicionales al superar desafíos durante la competición.
- Evaluación** Las propuestas deberán superar una serie de pruebas técnicas automatizadas y serán evaluadas por el jurado en función de su innovación, viabilidad y calidad técnica.
- El equipo que obtenga la mayor puntuación será el ganador de la V edición del **HPE CDS TECH CHALLENGE**.

Los Participantes

Los participantes deberán ser mayores de 18 años, residir en **España, México o Colombia**, y estar matriculados en estudios universitarios o técnicos. Se aceptan estudiantes de Grado, Máster o Ciclo Formativo en España; Licenciatura o Maestría en México; y Pregrado o Maestría en Colombia.

La inscripción deberá realizarse por **equipos de entre 3 y 5 participantes** del mismo centro o, como máximo, de dos centros diferentes.

Cada equipo deberá contar con un **representante de su centro de estudios**, quien los acompañará a lo largo de la competición.

La inscripción estará abierta del 1 de septiembre al 31 de octubre de 2025, ambos inclusive. La Organización se reserva el derecho de modificar este plazo si lo considera oportuno.

Los gastos relacionados con el traslado y la asistencia de los equipos finalistas serán cubiertos íntegramente por la Organización.

Los Premios

Todos los participantes inscritos recibirán un **welcome pack** a lo largo de la Fase I.

Todos los participantes finalistas podrán elegir uno de los **premios** expuestos durante el Hackathon final.

Los ganadores de la competición recibirán una **oferta de incorporación** al grupo HPE en concepto de prácticas académicas, internship o contrato de trabajo y un curso de preparación para una Insignia Digital Tecnológica HPE (a determinar), en áreas clave como datos, IA, HPC o Cloud, con formación online completa y tasas de examen incluidas, por HPE Education Services.

Todos los equipos finalistas recibirán un reconocimiento de su participación en la competición.

Los detalles de los premios estarán disponibles en el sitio web cdstechchallenge.com desde el inicio del periodo de inscripciones.

La Organización

HPE CDS Tech Challenge es una iniciativa de Hewlett Packard Enterprise entregada por CDS, a Hewlett Packard Enterprise company.

Hewlett Packard Enterprise (HPE) es una empresa global líder en tecnología empresarial, especializada en ofrecer soluciones innovadoras que ayudan a las organizaciones a transformar sus operaciones, acelerar sus resultados y adaptarse a un mundo cada vez más impulsado por los datos. Visite [Hpe.com](https://hpe.com) para mas información.

CDS, a Hewlett Packard Enterprise company es una entidad perteneciente al grupo HPE en Europa, con un portfolio de servicios en constante evolución y un compromiso demostrado con ofrecer una experiencia excepcional al cliente. CDS, a Hewlett Packard Enterprise company colabora con entidades educativas desde hace más de 15 años, impulsando iniciativas para fomentar vocaciones STEAM y facilitar la integración profesional del talento joven. Visite hpecds.com para mas información.

Más Información

cdstechchallenge.com

techchallenge@hpecds.com

