

Dossier de prensa



01

¿Qué es Transparent Edge?

Somos una empresa europea de *edge computing* que trabaja por mejorar el mundo definido por internet.

Nos hace excepcionales nuestra red de entrega de contenidos (CDN) porque es la única comercial española y porque, de las europeas, es la alternativa real a las estadounidenses.

Nuestra CDN nació en 2011, es decir, no somos nuevos en el mundo de las infraestructuras de internet. Más adelante te explicamos con detenimiento qué es exactamente una CDN 😊.

Además de la CDN, contamos con un equipo especialista en sistemas web de alta disponibilidad y en ciberseguridad que presta servicios en el origen.

También configura los sistemas para que la CDN funcione a pleno rendimiento.

Eso no lo tiene ninguna otra compañía de *edge computing*.



ADN EUROPEO

Transparent Edge contribuye a la independencia tecnológica europea en un área tan importante como las infraestructuras básicas de internet. Estamos convencidos de que Europa tiene alternativas suficientes y de calidad a las opciones tecnológicas de otras partes del mundo y trabajamos para impulsar el sector tecnológico europeo en su camino hacia la configuración de un líder global.

Transparent Edge es miembro fundador de la asociación española de **Gaia-X**, iniciativa público-privada sin ánimo de lucro para la constitución de una infraestructura común europea de datos y computación *cloud* que impulse la soberanía europea.





02

¿Qué es una CDN?

UNA INFRAESTRUCTURA BÁSICA PARA EL
BUEN FUNCIONAMIENTO DE INTERNET



Red de entrega de contenidos

Una CDN nos permite visitar una web o disfrutar de un servicio de *streaming* desde cualquier punto del mundo de manera rápida y segura. CDN son las siglas de *content delivery network*, red de entrega de contenidos. Se trata de una red de nodos distribuidos por el mundo por la que se dirige y distribuye el tráfico de internet.

Los nodos de una CDN guardan en caché copias del contenido que está en un servidor central, por ejemplo, el de un periódico *online*. Cuando un usuario llama ese contenido, es decir, cuando escribe la dirección en su buscador, la CDN se encarga de que le llegue una copia desde el nodo más cercano a donde se encuentra.

Al reducirse la distancia que ese contenido recorre, se reducen latencias (retardos) y consumo de ancho de banda y la descarga gana en rapidez.

Una CDN, por ejemplo, permite que nuestro periódico favorito se descargue al instante tanto en Madrid como en Tokio y nos salva del temido *buffering* al ver una película o una serie en una plataforma de *streaming* aunque el servidor esté en EEUU y nosotros en el salón de nuestra casa en Barcelona.

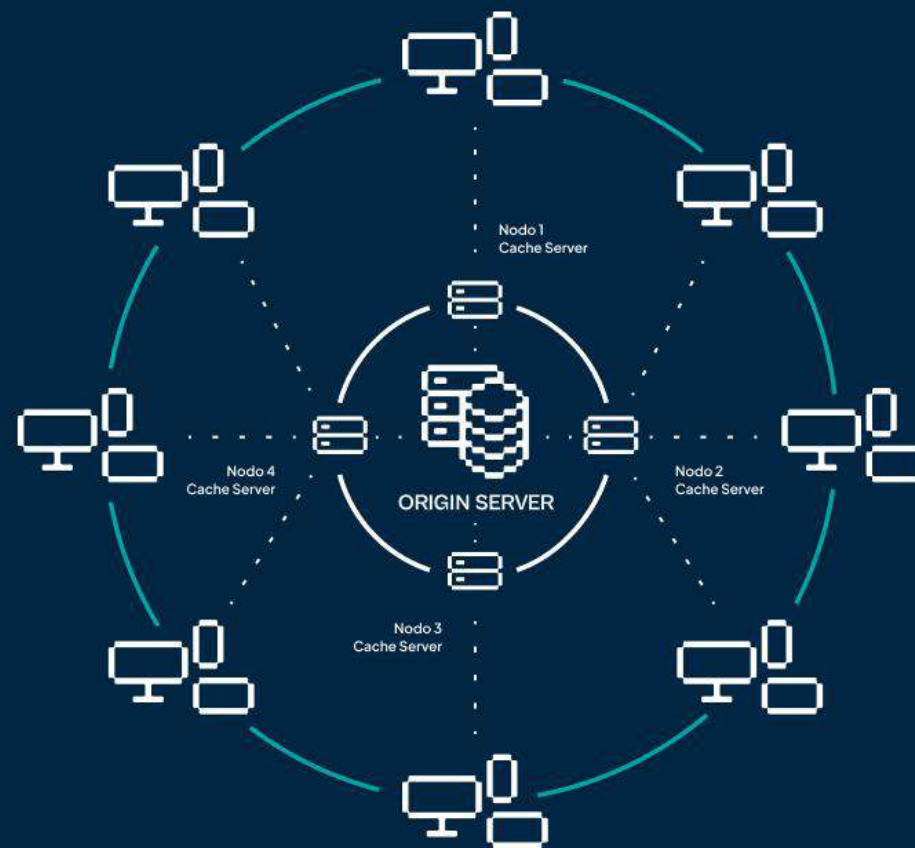


Así funciona la CDN de Transparent Edge

Nuestra red de nodos edge repartidos por el mundo replica y almacena en caché el contenido multimedia de los servidores de origen de nuestros clientes, trasladando parte de la lógica de la aplicación al borde.

Ese contenido se entrega a los usuarios desde el lugar más cercano al dispositivo con el que están conectados a internet.

El proceso acelera la descarga y reduce la latencia y el consumo de ancho de banda.





Infraestructura distribuida por el mundo

Un símil permite entender mejor qué es una CDN: componer la edición de un periódico de papel en imprenta resulta muy costoso en lo que a esfuerzo se refiere. Pero, una vez compuesta, todos los periódicos que luego llegan a los lectores son copias de ella.

Una CDN sería la red de kioscos que permite a los lectores obtener el periódico cerca de casa, sin necesidad de ir a la imprenta a que allí les hagan su periódico con las planchas.

Internet define el mundo en el que vivimos. A diario nos conectamos por videoconferencia a reuniones, leemos el periódico en nuestro ordenador, vemos series en nuestra tableta, hacemos la compra *online*, con el móvil entramos en nuestra cuenta del banco...

Todas esas acciones son datos viajando por la red; contenidos que han de ser entregados en su destino con la mayor rapidez posible y la máxima seguridad. A más dispositivos conectados, más generación de datos y más tráfico. **Cualquier contenido que pueda convertirse en datos es susceptible de ser entregado por una CDN.**



Infraestructura distribuida por el mundo

La CDN de Transparent Edge tiene más de 50 PoP (*points of presence*, puntos de presencia) de máxima potencia distribuidos estratégicamente en más de 30 países del mundo para acercar contenido a los usuarios de sus clientes y optimizar su experiencia.

Es la única CDN con tres PoP en España.

Más de 4.500 webs se sostienen sobre la CDN de Transparent Edge. De nuestros servicios disfrutan, entre otros: TV3, El Confidencial, El Español, Axel Springer, Newtral, la Asociación Española contra el Cáncer...

+50 PoP en más de una treintena de países

3 PoP en España





Primera línea de defensa

Una CDN también actúa como primera línea de defensa del servidor de origen, ya que al situarse entre este y los usuarios finales, los posibles ataques se dirigirán contra ella y no contra el servidor. De hecho, **las CDN son excelentes herramientas para frenar los famosos ataques DDoS** (ataques de denegación de servicio distribuidos), cuya metodología se basa en generar tráfico desde muchos sitios a la vez hacia el objetivo para desbordar la capacidad de una web de gestionar múltiples peticiones.



03

La historia de la CDN de Transparent Edge

**LOS FUNDADORES DE TRANSPARENT EDGE,
QUE ERAN ADMINISTRADORES DE SISTEMAS Y
LLEVABAN TIEMPO MANEJANDO CDN
ESTADOUNIDENSES, CREARON LA CDN QUE A
ELLOS LES HUBIERA GUSTADO TENER COMO
CLIENTES.**



Nuestra historia



La CDN de Transparent Edge es fruto del emprendimiento de dos de los fundadores de la empresa, [👉 Jorge Román](#) y [Fermín Manzanedo](#), actuales CEO y director de Operaciones. Como administradores de sistemas, trabajaron durante años para grandes grupos de comunicación europeos, donde hicieron uso de las grandes CDN estadounidenses para distribuir el tráfico que llegaba a las webs.

Conocían bien la tecnología y veían que era cara para empresas más pequeñas y poco accesible para los no expertos. Hacía falta algo más sencillo y económico pero de calidad, por lo que juntos dieron forma a la CDN que a ellos les hubiera gustado utilizar.



Una CDN contra la brecha digital

Las CDN estuvieron reservadas durante mucho tiempo a un tipo muy específico de compañía: la que podía pagar un servicio como el que brindaban las grandes CDN del mercado, que nacieron en los 90 en EEUU cuando el acceso a internet se hacía masivo.

Luego surgió otro tipo de CDN, enfocado a un segmento de mercado más autosuficiente. Son CDN muy económicas gracias a que -y ahí es donde está el problema para muchos- las gestiona el cliente sin un equipo de soporte a su servicio.

Este esquema genera una brecha digital entre las organizaciones porque o tienen suficientes recursos para pagar un precio alto por una CDN con soporte o deben de disponer internamente de un alto nivel de conocimiento para poder contratar las opciones más económicas sin soporte. Muchas empresas carecen de las dos cosas.

Esa es la parte del mercado para la que Jorge Román y Fermín Manzanedo crearon su CDN.



Otros datos sobre Transparent Edge



TECNOLOGÍA ESPAÑOLA

Transparent Edge es el resultado de la fusión, en 2021, de tres tecnológicas españolas con años de experiencia a sus espaldas. La primera, dedicada a la estrategia tecnológica especializada en plataformas web en entornos distribuidos, fue fundada en 2008. La segunda, creada en torno a la única CDN española, salió al mercado en 2014. Y la tercera, especializada en ciberseguridad, había nacido en 2018.



MODELO DE TRABAJO

El trabajo en Transparent Edge se lleva a cabo en equipo, con la confianza como base. Hemos desarrollado una cultura de colaboración y transparencia en la que la dirección está en contacto directo y continuo con el resto de la empresa. La proactividad es un pilar y se alienta al equipo a tomar las decisiones del día a día en función de los objetivos comunes. Éxitos y fracasos son colectivos y el compromiso se refleja en la satisfacción de los clientes.



CONCILIACIÓN Y FLEXIBILIDAD

Cada miembro del equipo decide cómo trabaja: 100% en remoto, 100% en la oficina o una mezcla de ambas. Y como el trabajo en remoto es una opción, también lo es la ciudad desde la que se lleva a cabo. Por eso hacemos contrataciones independientemente de la ciudad en la que se encuentre quien opta al puesto. Y en ningún caso rebajamos el sueldo de quien decide teletrabajar desde casa o desde otra ciudad que no sea Madrid, donde tenemos nuestra sede.



04

Ayudamos a los periodistas

prensa@transparentedge.eu



NUESTRO COMPROMISO CON LOS MEDIOS

Como única CDN comercial española y como alternativa europea a las CDN estadounidenses, en Transparent Edge tenemos mucho que contar.

Además, somos conscientes del papel central que internet tiene hoy en todos los ámbitos del día a día: tecnológico, social, económico, político... y de la necesidad explicarlo bien a la sociedad.

Pocos conocen internet y sus infraestructuras esenciales como nosotros. Por eso ponemos siempre a nuestros expertos a disposición de los periodistas. Queremos ayudar a entender mejor la redefinición del mundo que ha traído la evolución de la Red de redes.

¿TE AYUDAMOS?

Si eres periodista, contacta con  [Jara Expósito](#) en el Departamento de Comunicación.

prensa@transparentedge.eu



www.transparentedge.eu

