



AT&T revela la estrategia 5G para 2021

Las áreas de inversión a largo plazo incluyen deportes y sedes, entretenimiento, viajes y transporte, transformación comercial, y seguridad y protección pública

Entre 2016 y 2020, AT&T invirtió más de \$105,000 millones en sus redes inalámbricas y cableadas

DALLAS, 12 de marzo de 2021 - Como parte del **Día del Analista e Inversionista**, AT&T* compartió sus objetivos a largo plazo para llevar la **tecnología 5G rápida, confiable y segura** de AT&T a más consumidores, empresas y personal de primeros auxilios de áreas clave: deportes y sedes, entretenimiento, viajes y transporte, transformación comercial, y seguridad y protección pública. Para muchos de nuestros clientes comerciales, combinamos el servicio 5G con tecnologías de computación periférica para ofrecer experiencias nuevas, exclusivas y seguras.

Entre 2016 y 2020, la inversión total de AT&T en los Estados Unidos, incluidas inversiones de capital y adquisiciones de operaciones inalámbricas y de espectro, fue de más de \$105,000 millones. En los últimos cinco años, AT&T ha invertido más en los Estados Unidos que cualquier otra compañía pública.

“La conectividad es el corazón de todo lo que hacemos desde hace 140 años y seguimos contando. Desde nuestro segmento central de red de fibra hasta las capas de tecnología de espectro inalámbrico, brindamos una cobertura de red 5G que ofrece las velocidades, la seguridad y las conexiones de menor latencia que los clientes y las empresas necesitan. En los últimos cinco años, AT&T ha invertido más capital en los Estados Unidos que cualquier otra compañía pública”.
- Jeff McElfresh, director ejecutivo de AT&T Communications

Nuestra red 5G ahora brinda cobertura a más de 230 millones de estadounidenses de 14,000 ciudades y pueblos, y la red AT&T 5G+ ya está disponible en partes de 38 ciudades de los EE. UU.¹.

Con la capacidad de aprovechar nuestro conjunto exclusivo de activos de WarnerMedia y AT&T, además de nuestras fortalezas en cuanto a Internet móvil y de fibra, estamos posicionados para la victoria. Durante la **reciente subasta de la banda C**, obtuvimos 80 MHz de espectro y una participación del 29 % de las licencias disponibles. Tenemos previsto implementar este espectro de banda media a fines de este año y principios de 2022 en adelante. Complementará nuestra red 5G nacional de banda baja y nos permitirá ofrecer velocidades promedio más rápidas en todo el país. Nuestra combinación de espectro



ofrecerá la cobertura, la confiabilidad, la seguridad y las velocidades que los clientes se merecen, así como capacidad para brindarles las experiencias que valoran en cuanto a Internet móvil, de fibra e inalámbrico fijo.

Deportes y sedes

Para ofrecerles a nuestros clientes más formas de disfrutar de los deportes que tanto les apasionan, invertiremos en infraestructura para impulsar experiencias innovadoras que conecten más profundamente a los aficionados con la acción. Como la primera empresa en **habilitar la tecnología 5G para estadios** en el AT&T Stadium, tenemos previsto seguir brindando experiencias deportivas más plenas a los aficionados mediante la implementación del servicio 5G+ en 17 sedes de todo el país, incluidos estadios, campos e instalaciones de práctica, para fines de 2021. De esta forma, elevaremos el total de sedes conectadas a la red 5G a más de 40 sitios. Como patrocinadores oficiales de la red inalámbrica 5G de la NCAA, la NBA, la WNBA y la MLS, AT&T seguirá ampliando su presencia para brindar **experiencias interactivas** y **capacidades holográficas** a los aficionados en el estadio y desde su casa, a la vez que les ofreceremos a los equipos nuevas formas de entrenar y trabajar.

Entretenimiento

Ventas minoristas: Después de la implementación de la red 5G+ en **Dallas Discovery District**, AT&T trabaja para dotar a más de 30 tiendas minoristas de propiedad de la compañía de tecnología 5G+ para fines de este año. En última instancia, nuestro objetivo es demostrar el poder de la tecnología 5G para revolucionar las compras en la tienda de nuestros clientes. Desde **experiencias inmersivas de realidad virtual** hasta integraciones de Internet de las cosas, el contenido y las innovaciones de WarnerMedia de AT&T ayudarán a **materializar la tecnología 5G** para los clientes que buscan acercarse más al entretenimiento del que disfrutan.

Juegos: Nos comprometemos a brindarles a los jugadores y los desarrolladores acceso a nuestra red 5G a través de eventos y **oportunidades de transmisión exclusivos**. Un tiempo de retraso de milisegundos es importante, ya que los juegos dependen de una respuesta casi instantánea y una interactividad constante. Gracias a la menor latencia de AT&T 5G+, puedes jugar casi en tiempo real sin retraso ni demoras notables para mejorar tu juego. También posibilita más actividades multijugador, por lo que los juegos se vuelven aún más sociales e interactivos. Además, con los beneficios adicionales de los juegos en la nube, los clientes de AT&T pueden disfrutar de sus juegos favoritos prácticamente dondequiera que vayan, ya sea que estén en su hogar conectados a AT&T Fiber o que salgan y usen AT&T 5G.



Mantente atento a otras asociaciones estratégicas para juegos que se anunciarán en los próximos meses.

Viajes y transporte

Tras el **lanzamiento de la red 5G+ en el Aeropuerto Internacional de Tampa**, AT&T anunció que trabaja para lanzarla en otros 7 aeropuertos para fines de este año. La iniciativa en marcha abarcará los principales espacios de concesión y puertas de embarque de determinados aeropuertos de los EE. UU., donde los viajeros y los empleados aeroportuarios tienen mayor necesidad. Esto les brinda a los clientes experiencias con menos interrupciones al acceder a aplicaciones móviles y transmitir o descargar entretenimiento con un dispositivo con capacidad para 5G+. Más allá de la experiencia integral en el aeropuerto, AT&T tiene previsto extender la red 5G al mundo de los vehículos autónomos y los trenes de conexión para ofrecer experiencias de viaje sin interrupciones.

Transformación comercial

Primera red nacional de banda ancha centrada en los

negocios: **sumaremos** soluciones inalámbricas 5G fijas a la primera red nacional de banda ancha centrada en los negocios, que combina AT&T Wireless Broadband y nuestra red de fibra para empresas líder, mejorada desde esta semana con la incorporación de nuevas soluciones inalámbricas 5G fijas. Nuestra **red de fibra para empresas** líder ya conecta más de 2.5 millones de ubicaciones de clientes empresariales en todo el país. Además, ahora agregaremos más potencia 5G a AT&T Wireless Broadband. A partir de abril, ofreceremos nuevas opciones de enrutadores inalámbricos fijos de **Sierra Wireless** y Cradlepoint, que brindan a las empresas un mejor acceso a todos los beneficios de la tecnología 5G, y la flexibilidad de elegir las velocidades y la calidad de servicio adecuadas para su negocio.

Educación: A medida que seguimos avanzando hacia el **mundo después de la COVID**, AT&T trabaja para acercar la tecnología 5G a un gran número de campus universitarios de todo el país, incluida la Universidad de Miami, la Universidad Purdue y otras instituciones, para fines de 2021. La red 5G de AT&T sentará las bases para que los centros de innovación, los laboratorios de investigación y las aulas brinden capacidades de realidad virtual y realidad aumentada a los estudiantes y los profesores para el aprendizaje y la enseñanza en nuevos entornos sin precedentes.

Atención médica: AT&T **anunció recientemente** que tiene la intención de explorar las innovaciones de atención médica con tecnología 5G en colaboración con el Departamento de Asuntos de Veteranos de los EE. UU. Esto incluye cómo usar la realidad aumentada y virtual en una variedad de entornos.



Este compromiso se basa en las **investigaciones junto con VITAS**, el proveedor de cuidados terminales líder del país, sobre tecnología 5G y realidad virtual que se anunciaron anteriormente y en la instalación de tecnologías de computación periférica y 5G para dar soporte a las **nuevas instalaciones “inteligentes”** del Instituto Lawrence J. Ellison de Medicina Transformativa de la Universidad del Sur de California (el “Instituto Ellison”), que apuntan a crear un nuevo paradigma de investigación y tratamiento del cáncer en el que los pacientes y los investigadores, los médicos y los científicos tengan la oportunidad de interactuar en un entorno comunitario.

Tecnología 5G + computación periférica: Lo decimos **desde hace mucho tiempo**: la tecnología 5G y la computación periférica van de la mano. Toda nuestra estrategia periférica se basa en lo que nuestros clientes *realmente* necesitan, donde lo necesiten, y en la resolución de sus problemas reales. La aplicamos con clientes de diversas industrias: fabricación, sector público, atención médica, educación, estadios, ventas minoristas y más.

De hecho, tenemos clientes comerciales que utilizan la computación periférica local (también conocida como computación periférica de acceso múltiple [Multi-Access Edge Compute, MEC]) para desplegar una red 5G privada para su empresa. En esa red privada, podemos implementar o crear las aplicaciones y capacidades de computación periférica adecuadas que necesitan para resolver los problemas de su negocio.

AT&T Network Edge acerca los servicios de la nube pública a los clientes en la periferia de la red 5G y de fibra. Trabajamos con proveedores de servicios de la nube para ofrecer enrutamiento de red optimizado a zonas de computación periférica localizadas que puedan admitir aplicaciones sensibles a la latencia sin hardware local especial. Innovaremos con clientes empresariales y proveedores de tecnología de todo el ecosistema para probar una variedad de casos de uso, como drones autónomos, inteligencia artificial de video, colaboración a través de medios sincrónicos y vehículos conectados. Estos son solo algunos ejemplos de cómo ayudamos a transformar las empresas con la computación periférica.

Seguridad y protección pública

Seguridad: Mientras que nuestra vida transcurre cada vez más en línea, la preocupación legítima por la seguridad de los datos, las estafas y el robo de identidad aumenta entre los consumidores. Con más de 1,000 patentes de productos y servicios de seguridad, AT&T ha sido líder en tecnología de seguridad durante más de un siglo. Supervisamos la seguridad de nuestra red las 24 horas del día, los 7 días de la semana, mediante inteligencia artificial, algoritmos, automatización y alertas compartidas de otros expertos en seguridad.



Desde pequeñas empresas, agencias gubernamentales hasta empresas globales, todos necesitan protección unificada contra amenazas de seguridad para usuarios de oficina, que trabajan desde el hogar e itinerantes. Las empresas deben proteger a sus empleados contra estas amenazas, al mismo tiempo que deben restringir el acceso a contenido no autorizado. Proporcionamos **soluciones de seguridad para la fuerza laboral remota**, incluida la puerta de enlace de seguridad global de AT&T, para proteger las funciones de trabajo desde el hogar.

Sector público: **FirstNet** es la única red con seguridad pública integrada para la seguridad pública. Eso significa evolucionar para satisfacer las necesidades del personal de primeros auxilios y respaldar nuevas tecnologías innovadoras para ayudarles a estar preparados para las misiones. Por ese motivo, nuestro enfoque a la tecnología 5G para la seguridad pública es sin igual. Trabajamos arduamente para actualizar la red central exclusiva de FirstNet para la seguridad pública a fin de ofrecer una conexión 5G confiable y segura. Esta actualización inicial de la infraestructura está diseñada para brindarles una experiencia óptima a los suscriptores de FirstNet de una forma intuitiva porque, cuando la vida está en juego, la confiabilidad es primordial. El personal de primeros auxilios seguirá teniendo acceso al espectro Band 14 de LTE, además de todas las bandas de espectro de LTE comerciales de AT&T, con prioridad y preferencia *siempre activa*, y podrá hacer uso del espectro de 5G de AT&T. El personal de primeros auxilios de Houston ya disfruta de los primeros beneficios de la tecnología 5G+ en FirstNet. En 2021, el sector de seguridad pública también podrá contar con la tecnología 5G de AT&T de una manera que satisfaga las necesidades de misión únicas.

Además, AT&T **trabaja estrechamente** con el Departamento de Defensa en relación con sus iniciativas de investigación de la tecnología 5G. Esto incluye capacitación sobre realidad virtual y aumentada con conexión 5G en la Base Lewis-McChord (Joint Base Lewis-McChord, JBLM) de Washington, almacenes inteligentes con tecnología 5G en la Base Naval de San Diego (Naval Base San Diego, NBSD) de California, y comando y control distribuido con red 5G en la Base de la Fuerza Aérea Nellis de Nevada. AT&T **también ofrecerá** tecnología 5G y una amplia variedad de capacidades de red como servicio para respaldar el trabajo de más de 24,000 miembros del personal militar de los EE. UU. de la Base de la Fuerza Aérea Buckley de Colorado, la Base Elmendorf-Richardson de Alaska y la Base de la Fuerza Aérea Offutt de Nebraska.

AT&T 5G: rápida, confiable, segura. AT&T ha proyectado un enfoque equilibrado a la tecnología 5G. Nuestra estrategia de implementación de redes 5G en las bandas de espectro sub-6 (5G) y mmWave (5G+) ofrece una excelente combinación de velocidades, latencia y cobertura para los consumidores y las empresas. Lanzamos una red 5G nacional con la que ahora 230 millones de personas tienen cobertura y ofrecemos tecnología 5G+ que garantiza velocidades ultrarrápidas en áreas de alta densidad, donde una mayor



velocidad puede tener un gran impacto para nuestros clientes. Hasta el momento, AT&T ha desplegado nodos de red 5G+ en partes de 38 ciudades de los EE. UU.

AT&T 5G genera oportunidades impresionantes para las empresas y los consumidores, y la computación periférica móvil y de banda media nos ayudará a llegar aún más lejos. Hay un nuevo modelo de negocio multilateral que abarca la tecnología 5G, la computación periférica y una variedad de casos de uso, desde la atención médica hasta los juegos.

La computación periférica móvil más la red 5G ayudará a satisfacer la necesidad de redes con muy buena capacidad de respuesta y generará nuevas posibilidades para los consumidores y las empresas. Con nuestras inversiones, aprovecharemos las nuevas tecnologías, como la computación espacial, para habilitar aplicaciones en todas las industrias, desde la automatización de la fabricación hasta los deportes inmersivos.

Estamos en una posición privilegiada para brindar acceso a la conectividad prácticamente en cualquier lugar donde nuestros clientes la necesiten a través de AT&T Fiber y 5G. El Internet de banda media con tecnología 5G para hogares o empresas ampliará nuestra red de banda ancha más allá del servicio de fibra.

Ahora a los clientes les resulta más fácil que nunca acceder a nuestra red nacional AT&T 5G e, incluso, la red AT&T 5G+ más veloz porque hemos extendido el acceso a la tecnología 5G a nuestros planes ilimitados de la generación anterior.

Hoy **anunciamos** que los consumidores de todos nuestros planes ilimitados de servicio inalámbrico¹ tendrán acceso a AT&T 5G² sin costo adicional. Los miembros del plan AT&T Unlimited Elite¹ podrán disfrutar del beneficio extra de HBO Max³ por cuenta nuestra. Además, los clientes comerciales también obtendrán acceso a AT&T 5G sin costo adicional con nuestros planes Business Unlimited de la generación anterior¹.

Para obtener más información sobre todo lo que estamos haciendo en torno a la tecnología 5G, haga clic **aquí**.

¹ AT&T puede bajar temporalmente las velocidades de datos si la red está ocupada.

² AT&T 5G requiere un plan y un dispositivo compatibles. La red 5G no está disponible en todas las áreas. Visita att.com/5Gforyou para obtener más detalles.

³ Se requiere un dispositivo compatible y una cuenta en línea para acceder a HBO Max. El video puede estar limitado a SD. FirstNet y el logotipo de FirstNet son marcas comerciales registradas y marcas de servicio de First Responder Network Authority. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

***Acerca de AT&T Communications**



Ayudamos a familiares, amigos y vecinos a comunicarse de manera significativa cada día. Desde la primera llamada telefónica hace más de 140 años hasta la transmisión de video móvil, en AT&T innovamos para mejorar vidas.

AT&T Communications forma parte de AT&T Inc. (NYSE: T). Para obtener más información, visítanos en att.com.