

FEDERICO RUIZ.
RESPONSABLE DEL
OBSERVATORIO
NACIONAL 5G

EDUARD MARTÍN.
5G PROGRAMME
DIRECTOR

JOSÉ RAMÓN MONLEÓN.
MANAGER DE SEGURIDAD
DE LA INFORMACIÓN
CORPORATIVA.
CORPORATE CISO.
ORANGE

JAVIER ANAYA.
DIRECTOR GENERAL.
ALAI SECURE

La (r)evolución de la tecnología móvil

Mesa de Debate «5G: Un nuevo escenario tecnológico... y social»

LAS diferentes generaciones de tecnología móvil llegaron a nuestras vidas para cambiar la manera en que entendíamos las comunicaciones: desde la aparición del 1G y el envío de SMS gracias al 2G, hasta la conexión a Internet en cualquier lugar y a cualquier hora con el 4G, el impacto ha sido tal que hoy en día no imaginamos convivir sin esta tecnología.

El desarrollo de la siguiente generación de tecnología móvil, la cual no será la última, ya está en marcha y cuenta con una previsión de comienzo de despliegue a partir de 2021,

según Eduard Martín, 5G Programme Director.

Reunidos en torno a la mesa de debate «5G: Un nuevo escenario tecnológico... y social», Martín y los especialistas Federico Ruiz, responsable del Observatorio Nacional 5G; José Ramón Monleón, manager de Seguridad de la Información Corporativa y Corporate CISO de Orange; y Javier Anaya, director general de Alai Secure, intentaron definir, desde una perspectiva optimista, este nuevo concepto que muy pronto se instalará en nuestro ecosistema de forma gradual y totalmente

imperceptible, así como los retos que supone la tecnología 5G o las futuras aplicaciones que tendrá en el ámbito profesional. Todo ello, moderado por el periodista de TVE Arsenio Cañada.

Un nuevo concepto

«La quinta estándar de comunicación», «una red completamente nueva», «una oportunidad para disfrutar de redes inteligentes»..., así definieron los profesionales a la nueva generación de tecnología móvil. Ahora bien, todos coincidieron en que no tiene nada que ver con la anterior tecnología 4G, sino que supone un cambio tecnológico que va a conceder infinidad de servicios. «Es una evolución tan grande, que bien podría hablarse de revolución», recalzó Javier Anaya, director general de Alai Secure.

Aplicaciones y usos

Una de las características más reseñables del 5G es su gran ancho de banda y la capacidad de conectar una gran cantidad de dispositivos en un mismo espacio reducido. En el futuro, esto resultará beneficioso para el consumo de entretenimiento –siendo capaces de ver contenido de alta calidad y gran peso de capacidad– y de servicios en tiempo real.





Federico Ruiz dirigiéndose a Arsenio Cañada.



Eduard Martín durante la mesa de debate sobre 5G.

José Ramón Monleón, Corporate CISO de Orange, destacó que «la red se adapta al dispositivo –y sus necesidades– que se conecta y se encuentra en la zona».

En cuanto a la seguridad, como el 5G cuenta con una gran riqueza y flexibilidad, permitirá la transmisión de datos y una alta calidad de resolución 4K para analizar imágenes al detalle en videovigilancia, sensores y dispositivos para controlar la seguridad, alarmas y asistencia en tiempo real con una latencia corta. Gracias a este tiempo de reacción corto, «los procesos se agilizan y la infraestructura se virtualiza, estando en un cloud propio cerca de los clientes» y no en uno remoto, continuó Monleón. Esto dará como resultado, por ejemplo, la posibilidad de cambiar las máquinas

destinadas a garantizar la seguridad con anticipación a su deterioro, siendo de provecho no solo para las empresas, sino para la población.

Retos y despliegue

Eduard Martín, 5G Programme Director, señaló que «promover prototipos y casos de uso donde el 5G ponga el plus a redes como la fibra óptica o el 4G, así como la búsqueda de servicios que aporten valor» son los retos a los que se enfrentan. Asimismo, afirmó que España se encuentra dentro del plazo establecido para el despliegue de infraestructuras, previsto a partir de 2021, conforme a los Planes Nacionales de la UE y el Plan de Acción Europeo.

Federico Ruiz, responsable del Observatorio Nacional 5G, por su parte,

manifestó que el desafío será «para los operadores, quienes tendrán que realizar una gran inversión y decidir dónde conviene priorizar» el uso de este estándar de comunicación (estadios, fábricas, transportes, etc). En relación a los operadores, Anaya añadió que el 5G traerá consigo un nuevo paradigma que supondrá compartir la misma red entre operadores.

Monleón también habló del reto que supondrá migrar los clientes a la nueva tecnología, precisamente, por su costosa inversión. No obstante, esta migración será «sistemática cuando descubran los beneficios» que comportará para la sociedad, sentenció. ●

Texto: Ana Escobar

Fotos: X. Gómez



José Ramón Monleón.



Javier Anaya.