

INNOVACIÓN
& TENDENCIAS

Sector Legal | 2020



Wolters Kluwer



Lo que la tecnología nos traerá en 2020

En este artículo analizamos lo que la evolución tecnológica nos va a traer en 2020, con especial atención a las redes móviles 5G y la Legal Tech, así como a los retos a los que debe dar respuesta la ciberseguridad.

In this article we analyze what the technological evolution is going to provide us in 2020, focusing on 5G mobile networks and Legal Tech, as well as the challenges that cybersecurity must address.



Moisés
BARRIO ANDRÉS
Letrado del Consejo de Estado. Profesor y experto en Derecho digital

1. INTRODUCCIÓN

Como no podía ser de otro modo, en 2020 asistiremos a la consolidación de tecnologías emergentes como la robótica y la inteligencia artificial (IA), el Internet de las Cosas (IoT), *blockchain*, la impresión en 3D y 4D, las redes móviles 5G, la realidad virtual (VR) y aumentada (AR), la nube, los drones o la computación cuántica, por citar algunos de los exponentes más conocidos y que más inversiones acaparan. No tiene sentido hablar hoy de «nuevas tecnologías», pues su “novedad” dejó de serlo hace mucho tiempo, y algunas de ellas llevan décadas en uso.

De todo este grupo de tecnologías quiero centrarme aquí en dos: las redes móviles 5G y la *Legal Tech*, así como en los retos a los que la ciberseguridad debe dar respuesta.

2. 5G

Según datos de la consultora McKinsey, el 5G es el servicio con más potencial comercial para 2020, seguido del Internet de las Cosas. Se invertirán 2.300 millones de dólares en infraestructuras 5G en todo el mundo, frente a los 60 millones de este año.

Las redes 5G son algo más que la quinta generación de tecnologías de telefonía móvil. Frente a su predecesora, aportan tres novedades fundamentales. Primera, más capacidad de transmisión de información,