La evolución de **la red**

La conectividad que hace posible las comunicaciones móviles se ha ido desplegando a través de distintas generaciones. A continuación, resumimos cómo hemos llegado hasta aquí:

1980

1G - La primera generación llevó las llamadas de voz analógicas fuera del teléfono fijo y dio paso a la telefonía celular comercial.

1991

2G - La digitalización permitió realizar llamadas con mayor eficiencia y enviar SMS, mientras el Sistema Global para las Comunicaciones Móviles (GSM) extendía un estándar móvil común.

2000

3G - Con el Sistema Universal de Telecomunicaciones Móviles (UMTS) y las Telecomunicaciones Móviles Internacionales-2000 (IMT-2000), el móvil incorporó navegación web, correo electrónico y videollamadas, abriendo la etapa del Internet móvil.

2008

4G - La estándar de transmisión de datos Evolución a Largo Plazo (LTE) y su evolución LTE-Advanced consolidaron la banda ancha móvil: vídeo en alta definición, aplicaciones y servicios en la nube desde el teléfono.

2018

5G - Combina las reglas técnicas del New Radio con alta capacidad, baja latencia e IoT masivo para habilitar experiencias inmersivas, servicios en la nube y nuevos usos industriales.

En desarrollo

6G - IMT-2030 prevé experiencias inmersivas, conectividad más ubicua y nuevas formas de colaboración. La UIT investiga picos de 50, 100 o 200 Gbit/s mientras que 3GPP apuesta por que será un modelo con agentes de IA como protagonistas. Sin embargo, **su desarrollo sigue en fase de definición y estandarización.**