

¿Cómo empezó a surgir la telefonía celular?

Es indudable que la telefonía celular se ha convertido en los últimos años en una de las tecnologías más comúnmente utilizadas a diario por millones de personas alrededor de mundo. Casi treinta años de evolución constante en las comunicaciones personales móviles le han permitido a este dispositivo convertirse en una parte fundamental en el desarrollo cotidiano de cualquier actividad que emprenda el individuo.

Seguramente junto con Internet, los teléfonos celulares han pasado a ser uno de los **elementos imprescindibles para la vida social de cualquier persona**, y eso es precisamente porque estos fabulosos dispositivos acercan a los usuarios una gran variedad de prestaciones, las cuales se incrementan día a día en los nuevos modelos de terminales, en las que se incluyen **funciones adicionales para ofrecer el servicio más completo al consumidor**.



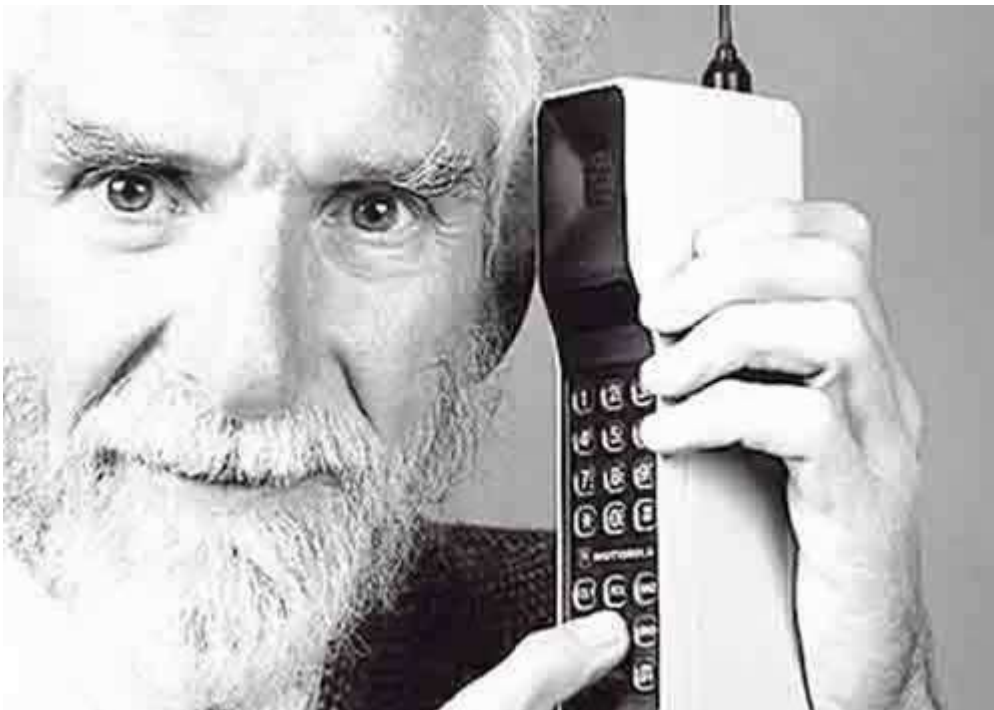
Hoy no sólo podemos comunicarnos con alguien de forma convencional, como solíamos hacerlo con el tradicional **teléfono** fijo, sino que **además los móviles nos han brindado la posibilidad de conocer otros tipos de comunicación, como los populares mensajes de texto y los mensajes multimedia**.

Por otra parte, no podemos dejar de mencionar la inclusión de nuevas plataformas, como la incorporación de **Internet y diferentes modos de conectividad entre dispositivos**, como así tampoco olvidar las prestaciones

añadidas que han comenzado a incluir desde hace años los teléfonos celulares.

Con un móvil no sólo entablamos una comunicación telefónica, sino que además podemos tomar fotografías, capturar **vídeo**, navegar por Internet, jugar, escuchar música y un **sinfín de tareas que en la actualidad podemos desarrollar con la terminal**.

Por todo esto, además de sumar el avance en lo que se refiere a la tecnología detrás del aspecto físico del equipo, como la incorporación de modernas pantallas multitáctiles, **teclados virtuales** y demás, **el teléfono celular se ha convertido en mucho más de lo que su nombre indica, para convertirse en un verdadero dispositivo multifunción**.



Funcionamiento básico del teléfono celular

Antes de comenzar con este apasionante recorrido, es importante destacar brevemente **cómo se desenvuelve la compleja tecnología detrás de algo que nos resulta tan cotidiano**, como es la telefonía móvil.

Esta plataforma funciona utilizando ondas de radio, las cuales le permiten

realizar las operaciones para establecer comunicación desde el teléfono celular a la base que retrasmite la comunicación. De esta manera, es posible entablar diferentes modalidades de comunicación, desde una charla convencional a través de una llamada, pasando por el envío y recepción de mensaje de texto, hasta las más modernas funcionalidades que nos permiten estar conectados siempre.

Los inicios de la telefonía celular

De acuerdo a la opinión de los expertos, **los pioneros en el ámbito de la telefonía móvil para uso civil comenzaron a transitar su camino de desarrollo en la lejana década de los 40**, cuando en Estados Unidos se vislumbraron las grandes ventajas que podían llegar a reportar el uso de este tipo de tecnología en la vida cotidiana de los ciudadanos.

Así fue que **en el ocaso de los años 40 comenzaron a utilizarse sistemas de radio analógicos, lo cuales trabajaban mediante la modulación en amplitud, es decir en frecuencias AM, para luego comenzar a utilizar modulación en frecuencia, es decir ondas FM**, logrando de esta manera un mayor rango de alcance y precisión del servicio.

En aquellos primeros tiempos, **eran utilizadas las bandas de HF y VHF, con el fin de ofrecerle a la población un medio de comunicación móvil**, que podían llevar consigo al salir de sus casas y oficinas, lo que implicaba lograr mantener una comunicación constante.



Sin embargo, en aquellos principios de la telefonía móvil, la respuesta de los consumidores no fue del todo satisfactoria. Esto principalmente se debía **al exagerado tamaño y peso de los primeros equipos de telefonía celular, y por supuesto también al elevado valor que poseían los aparatos**, que están más allá de las posibilidades económicas de la clase social media norteamericana.

Una de las primeras compañías que se inició dentro del mercado de la telefonía móvil de aquellos tiempos fue la norteamericana Bell, mediante su novedoso servicio denominado Bell System Service.

Por lo general, **este tipo de aparatos eran diseñados para ser utilizados sólo en automóviles, ya que se instalaba el equipo de radio dentro del baúl del vehículo**, desde donde salía un cable que comunicaba el auricular telefónico dentro de la cabina del conductor.

A pesar de su escasa popularidad, **estos equipos se mantuvieron vigentes durante varias décadas, precisamente desde el año 1946 hasta 1985**, cuando finalmente llegaron importantes cambios tecnológicos al mercado, que lograron hacer evolucionar las comunicaciones móviles a pasos agigantados.

Fuente de Información: <https://www.informatica-hoy.com.ar/telefonos-celulares/La-historia-del-Telefono-Celular.php>