

DICIEMBRE 2019

AUTOR: GUILLERMO SEGURA  
CONSEJO DE REDACCIÓN: JUAN JOSÉ MÉNDEZ  
JUAN PARDO

ISSN 2340-2512  
Nº 194

Fecha de cierre del informe: 16 de Diciembre del 2019

## Temática: **Internet**



### Contenidos

	Página
1. ESPAÑA	2
2. EUROPA	4
3. AMÉRICA LATINA	5
4. MUNDO	7

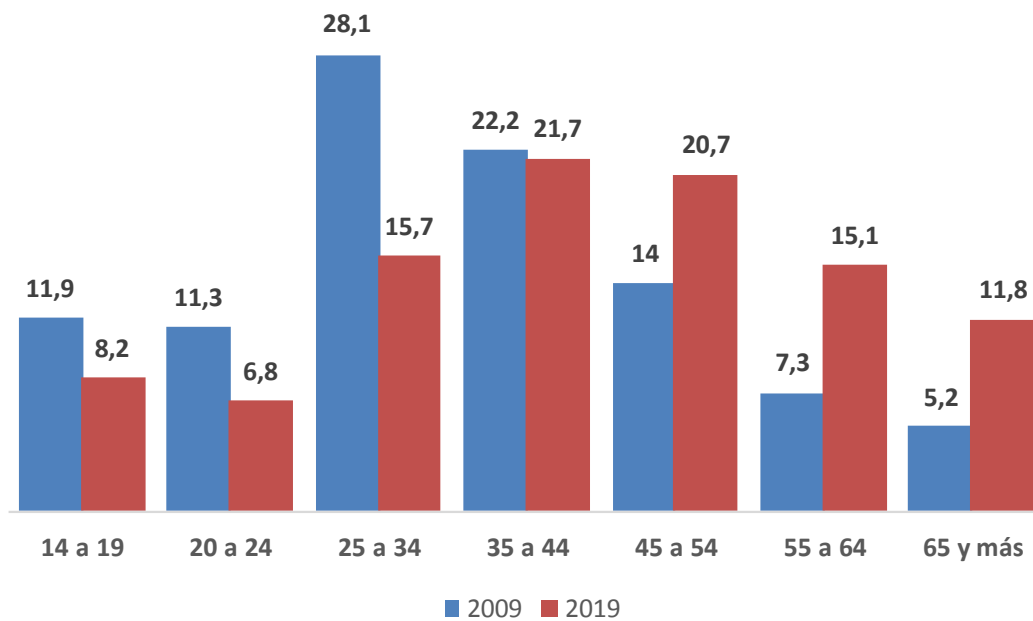
### Titulares destacados del mes:

- *España, un país con sus mayores digitalizados.*
- *Dinamarca el país europeo que mas apuesta por los servicios en la Nube.*
- *El 5G, la gran tarea pendiente para América Latina*
- *En el 2023 habrá 1,3 Billones de usuarios del 5G en el mundo.*

# España

Internet es posiblemente la tecnología de comunicación mas importante que tenemos en la actualidad, una tecnología que se encuentra en su máximo apogeo y sufre de revoluciones constantes, tanto en su infraestructura fija con la llegada de la fibra óptica como en la infraestructura inalámbrica con el reciente 5G, el cual se esta comenzando a implementar en nuestras sociedades.

Perfil de edad de usuarios de internet en España (Distribución en %)



Fuente: Elaboración propia a partir de AMETIC.

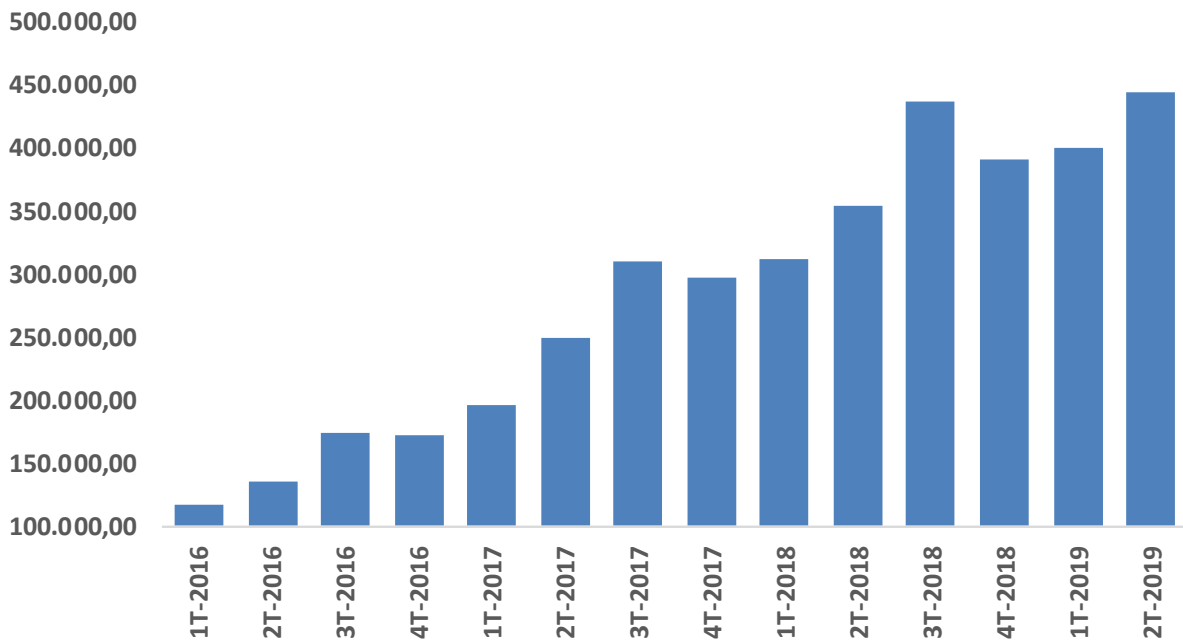
La muestra se compone de usuarios de ayer.

Destacamos como con el paso de los años se ha ido trasladando la población que usa internet a los grupos de mayor edad, lo que ha provocado que **el espectro de la población que utiliza esta tecnología sea cada vez mayor**, un dato importante a tener en cuenta, por el incremento de los mercados potenciales en España, y cuyos efectos llegan por ejemplo a las empresas, que se ven condicionadas de forma directa sobre como enfocan su marketing, a la vez que abre el mercado digital española a nuevos productos y ganancias para los que sepan aprovecharlo.

# España

Como ya hemos visto, se ha incrementado el espectro de la población que hace uso de internet, ya que cada vez más, la gente de más edad hace uso de esta tecnología en busca de los múltiples beneficios que esta otorga, desde la rápida comunicación, el comercio digital, la realización de trámites con las administraciones y empresas, entre otros.

## Uso trimestral de datos móviles en España (terabytes)



Fuente: Elaboración propia a partir de AMETIC

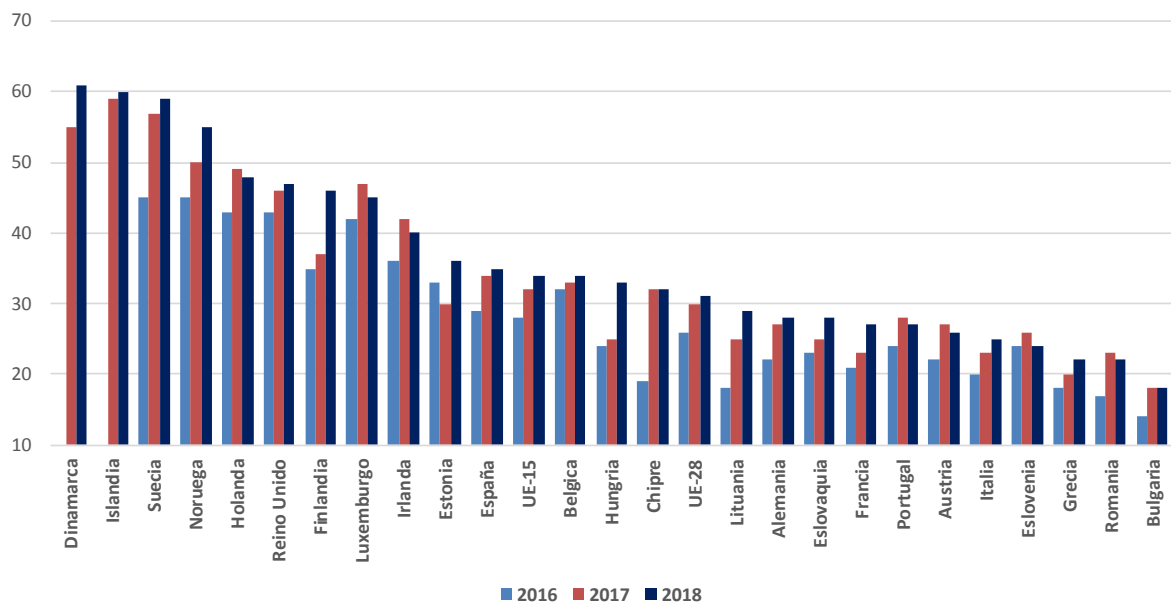
Esta situación, sumado al uso cada vez más demandante de las aplicaciones y programas que hacen uso de internet, ha provocado que el uso de datos se haya disparado en los últimos años, ya que como podemos ver en el gráfico, desde el primer trimestre del 2016 al segundo trimestre del 2019, el uso de datos ha pasado de 117.000 terabytes a más de 440.000 terabytes, es decir, el consumo de datos se ha incrementado en **370% en apenas 4 años**.

Un fenómeno que se espera que se acelere en los próximos años con la llegada del 5G y la total implementación de la fibra óptica, las cuales prometen el acceso **a los usuarios a unas velocidades de conexión significativamente mayores**, lo que permitirá a los desarrolladores la creación de programas que hagan un uso intensivo de datos, los cuales eran imposibles anteriormente.

# Europa

El internet no permite únicamente a sus usuarios consultar información en las redes o comunicarse con otros usuarios, sino que también otra de las grandes utilidades de éste, es el almacenamiento en la Nube o en los llamados Cloud Services de toda aquella información que deseen los usuarios almacenar, para posteriormente tener acceso a ella desde cualquier parte del mundo.

## Uso del Cloud services en Europa por parte de los usuarios (%)



Fuente: Elaboración propia a partir de Eurostat

El uso de estos servicios según informa Eurostat es muy distinto según el país europeo que analicemos, destacando los países nórdicos, como es el caso de Dinamarca que en el 2018 supero la barrera del 60% de usuarios que hacen uso de los servicios en la Nube, seguido de cerca de Islandia, Suecia y Noruega.

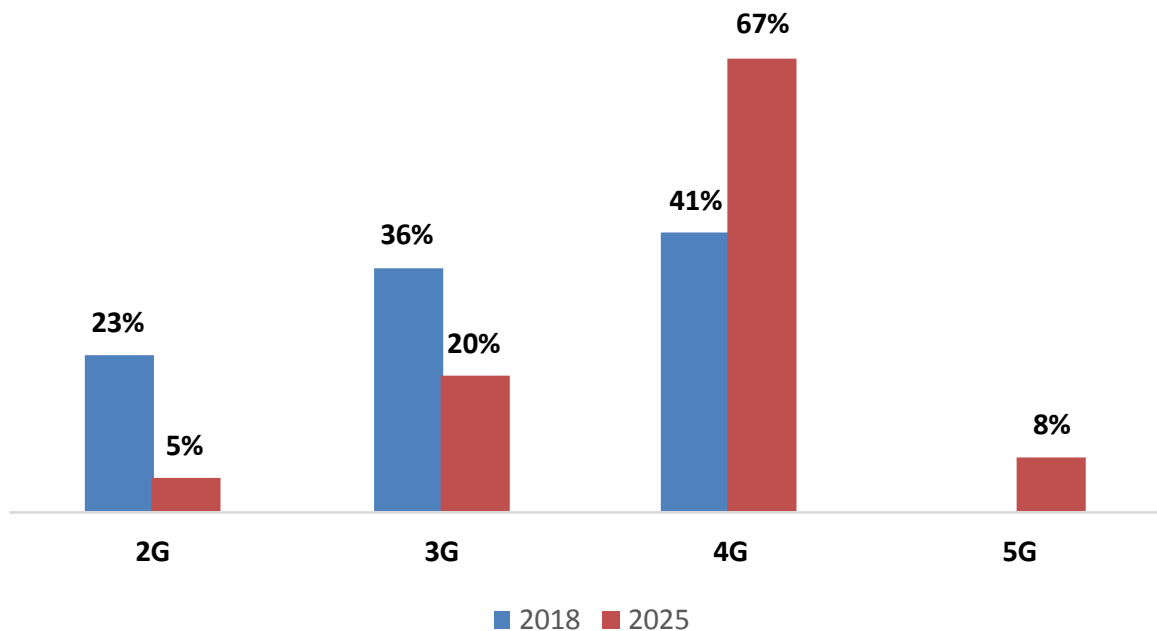
Por otro lado habría un importante número de países que se situarían en la franja que va desde un 50% hasta 30% donde se sitúa la media de la UE-28, entre los países que nos encontramos aquí, destacan países como Holanda, Reino unido o la misma España (35%).

Por último a la cola europea, con porcentajes de uso inferiores al 30%, encontramos a importantes países como Alemania, Francia o Austria, junto a otros países como Grecia, Rumania y Bulgaria.

## América Latina

En la región de América Latina según informa Statista, en la actualidad las tecnologías de conexión más antiguas como es el 2G, conviven con otras mas modernas como es el 4G, siendo esto un indicador del relativo retraso en la extensión de infraestructuras y penetración en la población de las últimas tecnologías de conexión, poniendo así de manifiesto uno de los retos actuales de la región.

### Distribución de las tecnologías de conexión móvil en Latino América (%)



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

El año 2025 es una predicción

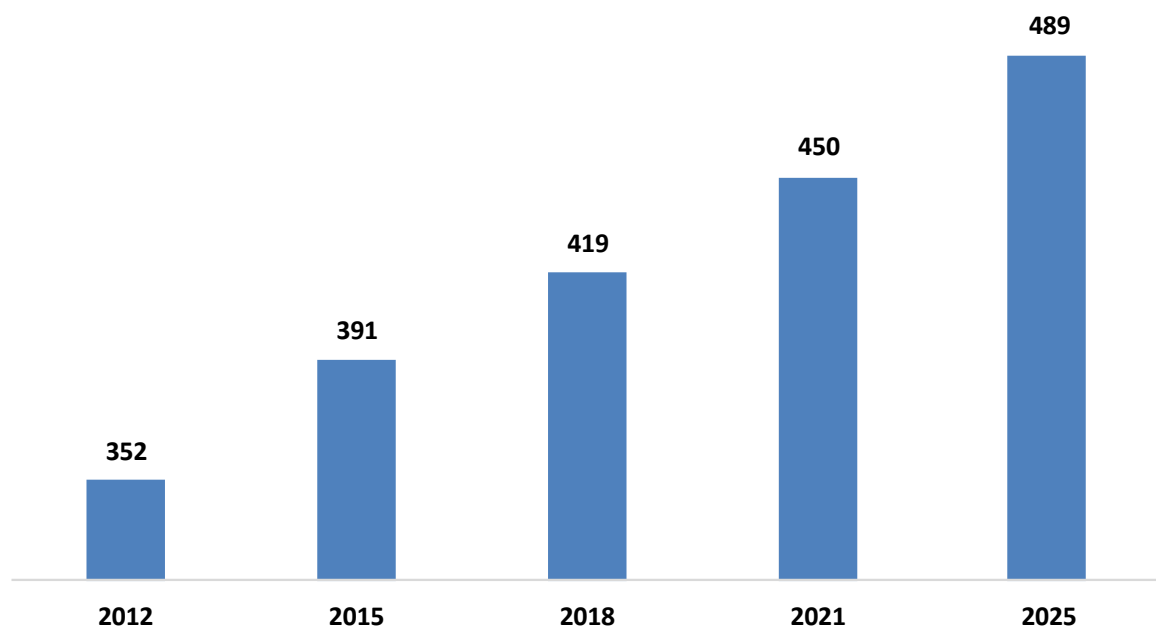
Mientras en otras regiones como Europa están actualmente desplegando el 5G, en América Latina en el 2018 el 2G representaba todavía el 23% del total de conexiones y el 4G únicamente el 41%.

Esto nos habla de la falta de extensión que las ultimas tecnologías tienen en la región, una situación que según informa Statista cambiará progresivamente en los próximos años, donde el 2G pasará a ser casi inexistente mientras que el 3G perderá 16 puntos porcentuales hasta representar el 20% de las conexiones, esto gracias al paso adelante que dará el 4G, el cual se espera que represente el 67% de las conexiones para entonces, mientras se comienza a extender ligeramente el 5G, el cual se espera que represente ya el 8% para el 2025.

## América Latina

En cuanto a la evolución de usuarios móviles en la región, ésta ha experimentado un fuerte crecimiento, ya que ha pasado de más de 352 millones de usuarios en el 2012, hasta casi 420 millones en el 2018. Una evolución que según esperan los analista se mantenga en el tiempo, lo que acabará provocando que para el 2025, la region se acerque a 490 millones de suscriptores.

### Evolución suscriptores móviles en América Latina (millones)



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

Los datos de 2021 y 2025 son una predicción

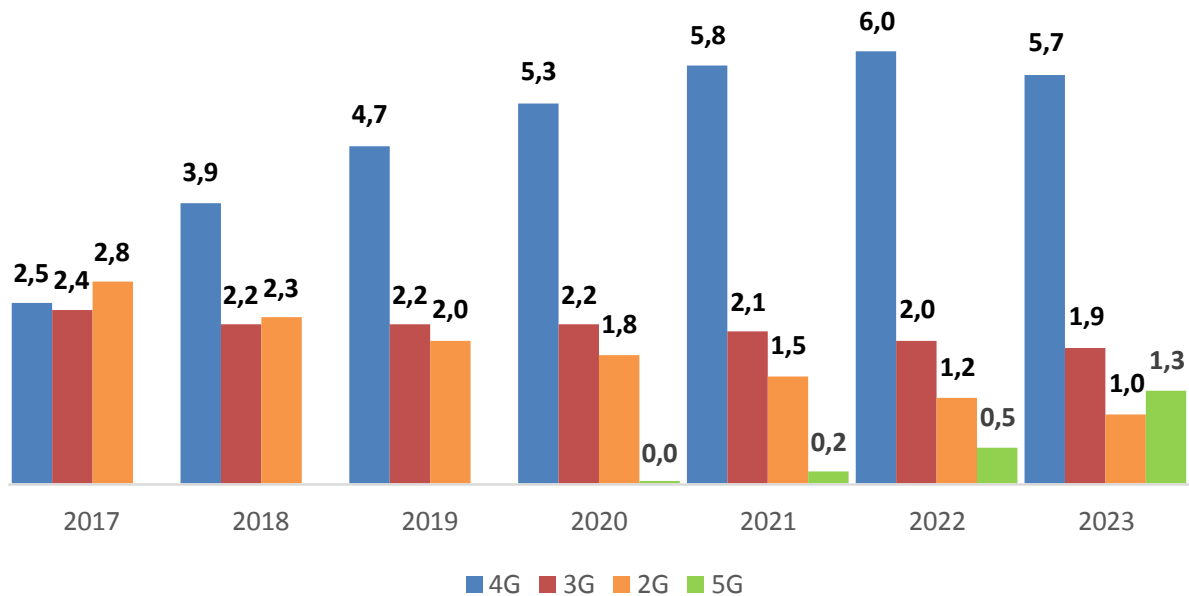
La importancia de esto radica en el incremento de personas que tendrán acceso a esta tecnología, un fenómeno que sumado a la mejora de infraestructuras y a la creciente adopción de tecnologías mas potentes como el 4G, permitirá a la región abrirse a nuevas oportunidades.

Gracias a esto, en los próximos años las economías de América Latina tendrán nuevas oportunidades para potenciar el desarrollo regional y con ello la calidad de vida de sus sociedades. En la actualidad vivimos en un mundo donde el internet es cada vez mas importante, debido a que permite a empresas y consumidores acceder a nuevos mercados, lo que genera que las empresas puedan conseguir las materias primas a precios mas competitivos a la vez que incrementan sus potenciales clientes, mientras que los consumidores mejoran su acceso a bienes mas económicos.

## Mundo

Los smartphones y las conexiones móviles son una tecnología que ha transformado nuestras sociedades, permitiendo comunicaciones casi instantáneas en cualquier parte del mundo y con una movilidad sin precedentes, además de dar acceso a sus usuarios a enormes posibilidades como puede ser el consumo multimedia o el ecommerce.

### Números de suscriptores móviles en el mundo según la tecnología de conexión (billones)



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

Pero el límite de estas tecnologías todavía no se ha alcanzado, sino que en los próximos años con la llegada del 5G se espera una nueva revolución, gracias a las mejoras que ésta trae.

Todo esto ha provocado que cada vez más gente busque tener acceso a estas tecnologías como podemos ver en los datos, lo que se ha traducido en un importante crecimiento del número de usuarios, ya que en el 2017 en el mundo habían 7,7 billones de usuarios, los cuales han pasado a ser 8,4 billones en el 2018 y 8,9 en el 2019.

Un fenómeno a destacar que se ha sucedido de forma paralela al incremento de usuarios, es la reducción de usuarios de tecnologías más antiguas, los cuales ha migrado a tecnologías más actuales.