

## Temática: **Internet**



### Contenidos

	Página
1. ESPAÑA	2
2. EUROPA	4
3. AMÉRICA LATINA	6
4. MUNDO	8

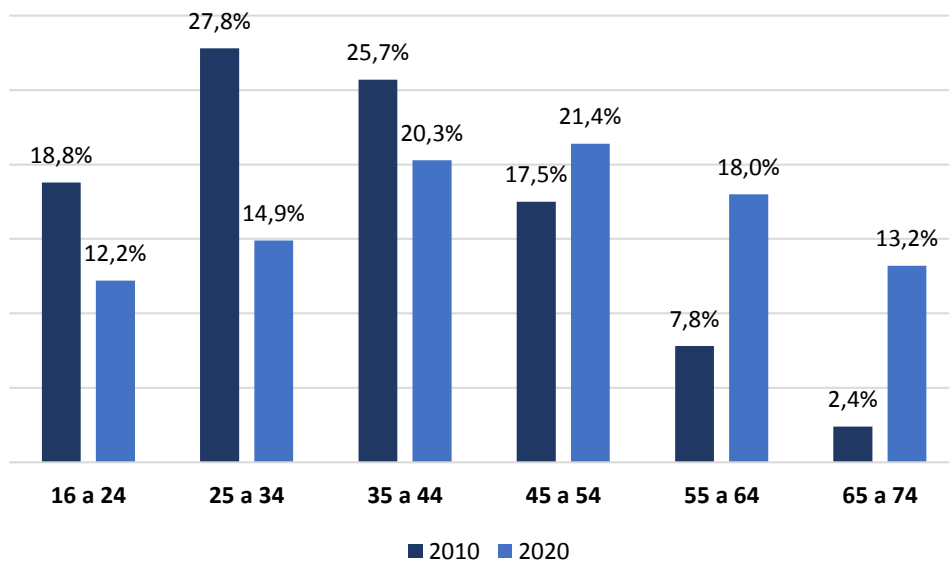
### Titulares destacados del mes:

- *España, un país con sus mayores cada vez más conectados a Internet.*
- *Islandia, se mantiene como el país europeo que mayor uso hace de la Nube y el que registra la mayor frecuencia de uso de Internet en Europa.*
- *El 5G, la nueva meta para América Latina.*
- *En 2025 habrá un total de 2.726 millones de usuarios del 5G en el mundo (aproximadamente un tercio de la población mundial)*

## España

Internet es posiblemente la tecnología de comunicación más importante de la que disponemos en la actualidad, una tecnología que se encuentra en su máximo apogeo y que experimenta constantes cambios, tanto en su infraestructura fija con la llegada de la fibra óptica, como en la infraestructura inalámbrica con el reciente 5G, el cual se está comenzando a implementar, paulatinamente, en la sociedad. La crisis de la Covid-19 ha permitido descubrir la relevante importancia de Internet en nuestras vidas como una solución para trabajar, estudiar o mantener el contacto.

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



Fuente: Elaboración propia a partir del INE.

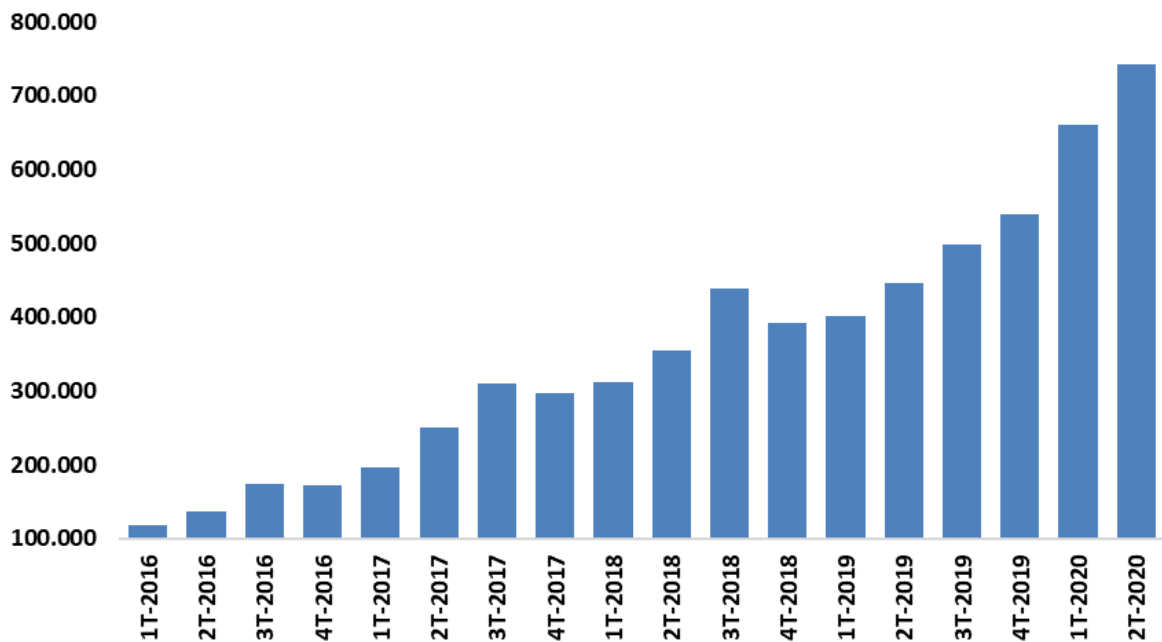
Es reseñable cómo en una década ha ido creciendo el uso de Internet entre los grupos de mediana y elevada edad, es decir, desde la generación del Baby Boom en adelante. Ello ha provocado que **el espectro de la población que utiliza esta tecnología sea cada vez más amplio**, lo que destierra el mito de que los mayores no hacen uso de Internet. **El mayor incremento en su uso se halla en las franjas de edad de los 55 a los 64 años y de los 65 a los 74 años**, con una diferencia de 10,2 y 10,8 puntos porcentuales, respectivamente, en 10 años.

Los principales usos más comunes que hacen de Internet son comunicarse con amigos y familiares, compras, ver noticias o informarse sobre enfermedades y cuidados de la salud, entre otros.

# España

Como hemos constatado, se ha ampliado el espectro de población que hace uso de Internet, ya que cada vez más, los grupos de mayor edad hacen uso de dicha tecnología en busca de los múltiples beneficios y aplicaciones que esta facilita, desde la rápida comunicación, el comercio digital, o la realización de trámites con administraciones públicas y empresas, entre otros.

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



Fuente: Elaboración propia a partir de CNMC

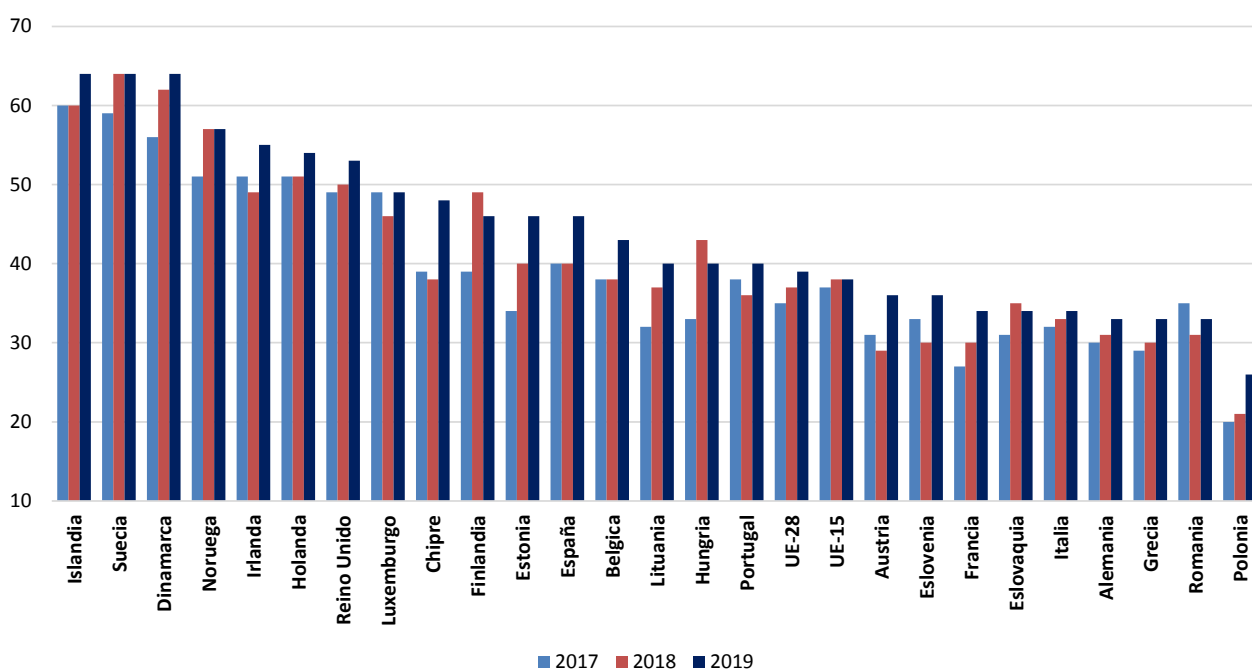
Esta situación, sumada al uso cada vez más demandado de aplicaciones y programas que utilizan Internet, ha provocado que el uso de datos se haya disparado en los últimos años, ya que como podemos observar en el gráfico, desde el primer trimestre del 2016 al segundo de 2020, el uso de datos ha pasado de algo más de 117 mil terabytes a más de 742 mil terabytes, es decir, el consumo de los mismos se ha incrementado en **631% en tan sólo 4 años**.

Un fenómeno que se acelerará en los próximos años con la llegada del 5G y la total implementación de la fibra óptica, las cuales prometen a los usuarios el acceso **a una velocidad de conexión significativamente mayor**, lo que permitirá a desarrolladores profesionales la creación de programas que hagan un uso intensivo de datos, los cuales, antes, eran inimaginables.

# Europa

Internet no solo permite a los usuarios consultar información en las redes o comunicarse con otros usuarios, sino que también otra de sus grandes utilidades, es el almacenamiento en la Nube, o en los llamados Cloud Services, de toda aquella información que deseen mantener y no perder y, además, con la posibilidad de 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, en base a la información proporcionada por Eurostat, es muy distinto según el país europeo que analicemos. **A la cabeza se sitúan los países nórdicos.** Tal es el caso de **Islandia, Suecia y Dinamarca que en el 2019 superaron la barrera del 60%** de usuarios que hacen uso de los servicios en la Nube, **seguidas de cerca por Noruega, Irlanda y Holanda.**

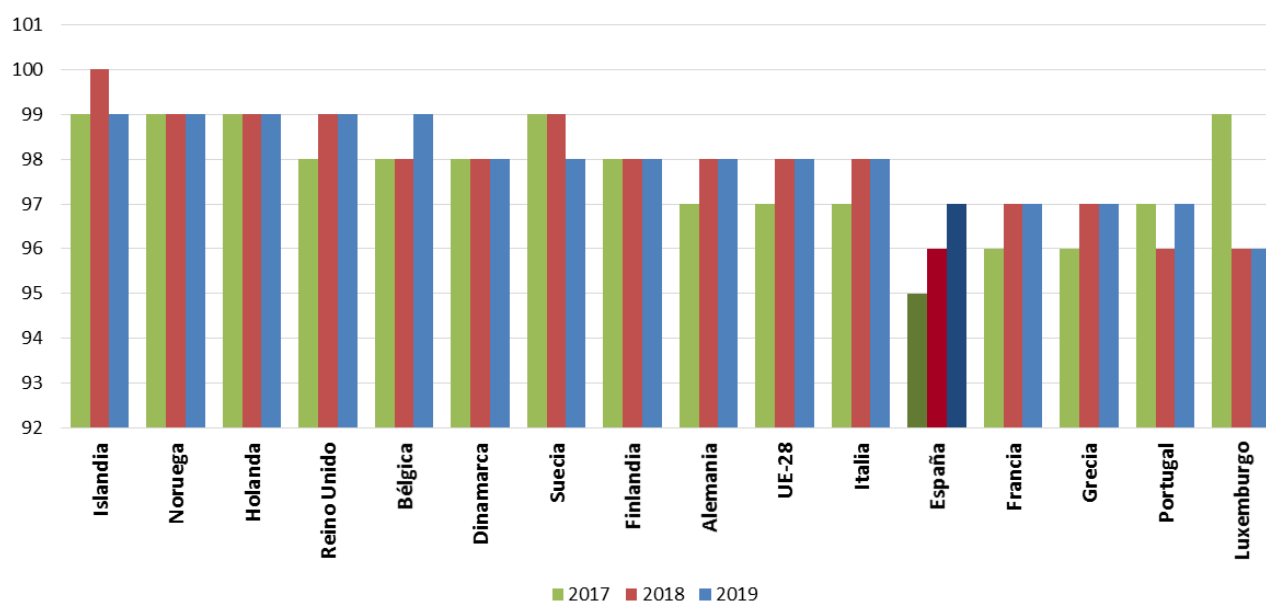
Por otro lado, **hay un importante número de países que se sitúan en la franja que oscila desde el 30% hasta el 50%, donde se halla la media de la UE-28.** Hallamos aquí, países como **Reino Unido, Luxemburgo o la propia España (46%).**

Por último, **a la cola de Europa,** con porcentajes de uso inferiores al 30%, nos topamos con países como **Polonia y Bulgaria.**

## Europa

El uso de Internet en Europa está muy extendido, ya sea por medio de conexiones fijas, a través del ADSL o la Fibra Óptica, o mediante conexiones móviles como el 4G o el nuevo 5G que está comenzando a implantarse en Europa.

### Frecuencia del uso de internet en Europa (%)



Fuente: Elaboración propia a partir de Eurostat

Como podemos comprobar visualizando el gráfico, **la frecuencia del uso de Internet en el Top 10 de países europeos es muy elevada**, superando en todos los casos el 90% de frecuencia de uso e, incluso, países como **Islandia, Noruega u Holanda alcanzan valores cercanos al 100%**. El país con **una menor frecuencia de uso es Luxemburgo, con un 96%**.

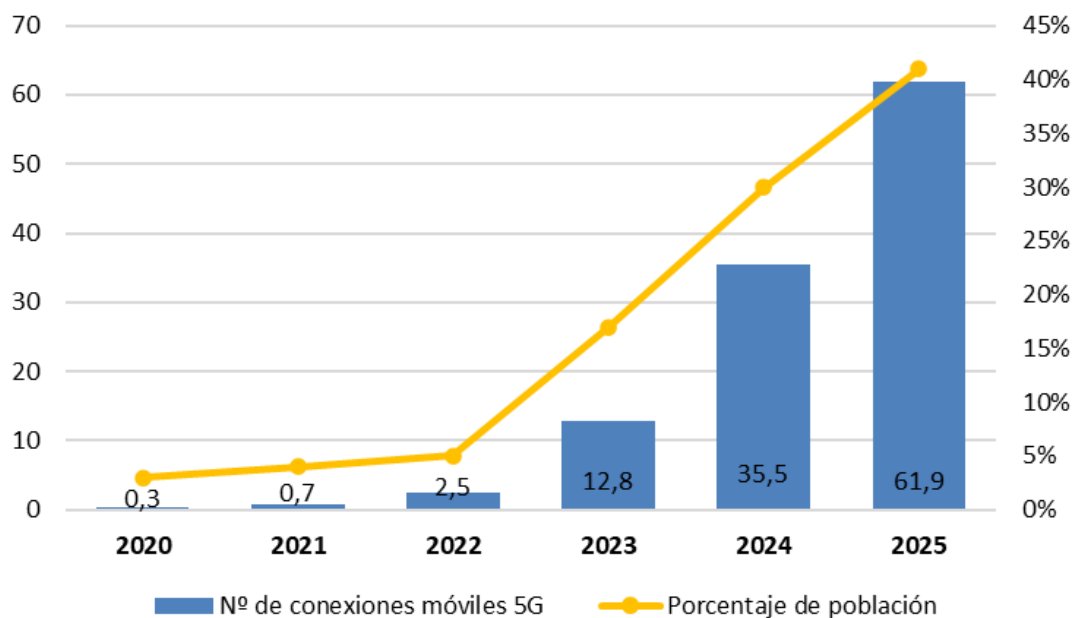
La media de los países integrantes de **la Unión Europea-28 se sitúa en el 98%**, que si bien se coloca por debajo de los líderes europeos, sigue siendo un valor muy elevado para la región.

**En relación a España**, esta ha ido acrecentando paulatinamente su uso en los últimos tres años, pasando de un 95% en 2017 a un **97% en el 2019**, acercándose **considerablemente a la media de la UE-28**.

## América Latina

La tecnología 5G promete revolucionar la conectividad de Internet móvil. En América Latina, según informa Statista, las tecnologías de conexión más antiguas como es el 2G, conviven con otras más modernas como 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, poniéndose de manifiesto uno de los retos actuales de la región.

**Número de conexiones móviles 5G (millones) y porcentaje de población en Latinoamérica (%)**



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

El periodo 2020-2025 es una predicción

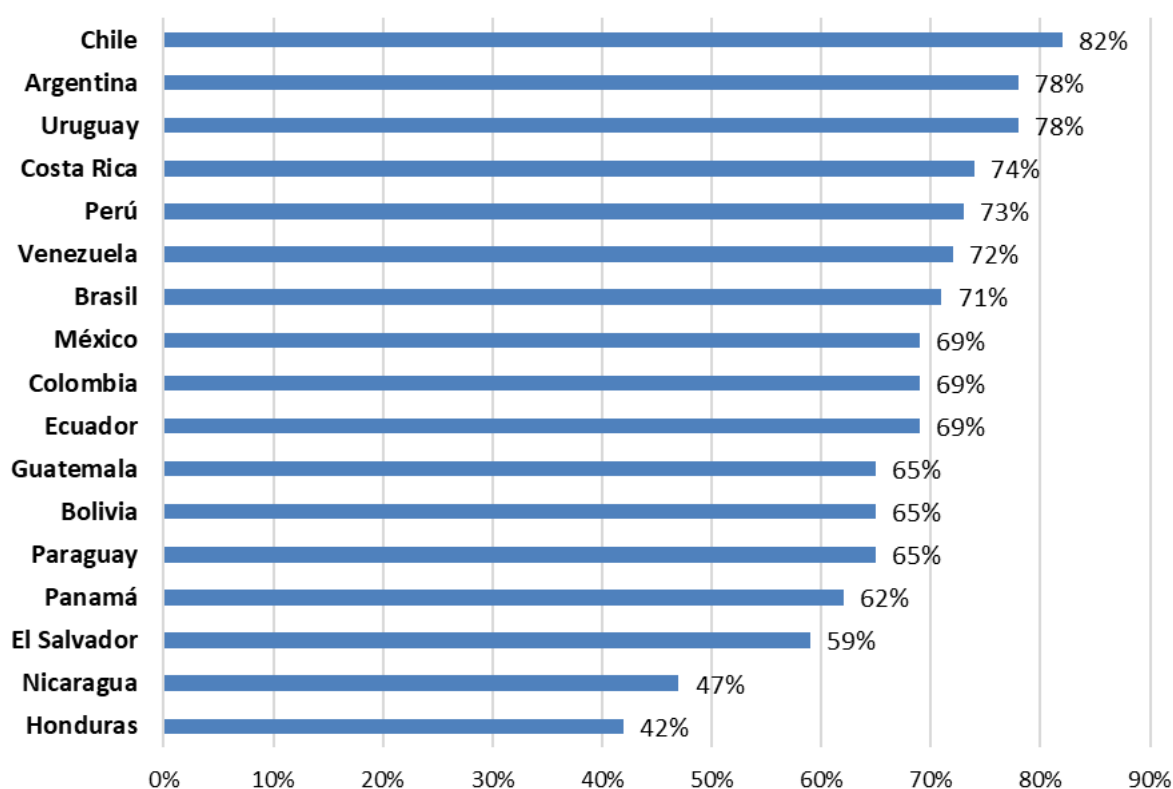
Tal y como muestra este gráfico de Statista, según previsiones de la asociación de operadores móviles GSMA, la tecnología 5G, continuará su avance a pesar de la pandemia. Debería ver su debut en América Latina **en 2020, con un número inicial de 300 mil conexiones móviles de quinta generación**, es decir, un 3% de la población y se estima un crecimiento exponencial desde 2022.

**Las previsiones para 2025 establecen que el 41% de la población de la región tendrá acceso a esta tecnología**, es decir, el equivalente a un total de 61,9 millones de conexiones.

## América Latina

La evolución del porcentaje de población con acceso a Internet en la región ha experimentado un notable crecimiento. Países como **Chile, Argentina, Uruguay, Costa Rica y Perú conforman el top 5 en 2020**. Aunque, en número de usuarios, Brasil y México son los que lideran en la región.

### Porcentaje de la población con acceso a Internet por países en América Latina



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

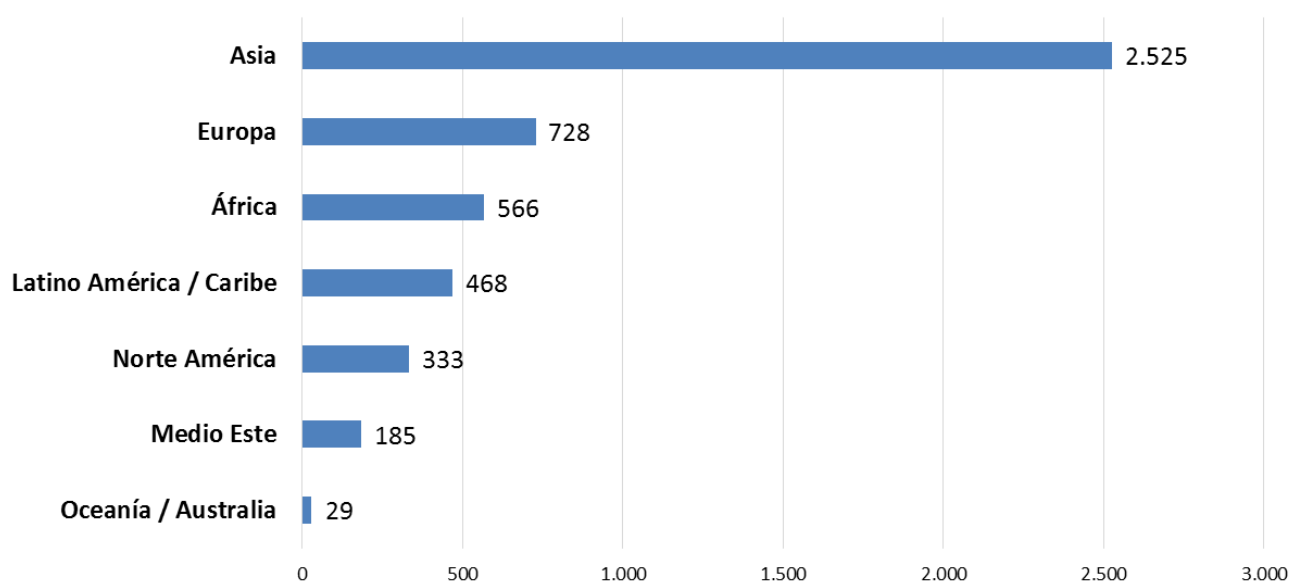
El aumento de la población con acceso a Internet en América Latina, es una consecuencia de la ligera mejora de infraestructuras y la **creciente adopción de tecnologías más potentes como el 4G**, que, además, permitirá a la región abrirse a nuevas oportunidades.

Gracias a ello, en los próximos años las economías de América Latina **podrán potenciar el desarrollo regional y con ello la calidad de vida de sus ciudadanos**. En la actualidad vivimos en un mundo donde Internet es cada vez más necesario para competir a nivel global y hacer frente a situaciones como la pandemia que estamos padeciendo.

## Mundo

El número de usuarios de Internet en el mundo sigue una distribución muy desigual, debido a múltiples factores, tales como el volumen de población, la inexistencia de infraestructura adecuada, problemas políticos y, sobre todo, económicos.

### Número de usuarios de Internet en 2020 por región en el mundo (en millones)



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

Datos de junio de 2020

Atendiendo al gráfico, en 2020, la región que recoge un mayor número de usuarios de Internet es **Asia** con más de 2.525 millones, **seguida del continente europeo** con 727 millones. En cambio, la que comprende un **menor número de usuarios es la región Oceanía/Australia**, con tan solo 28 millones.

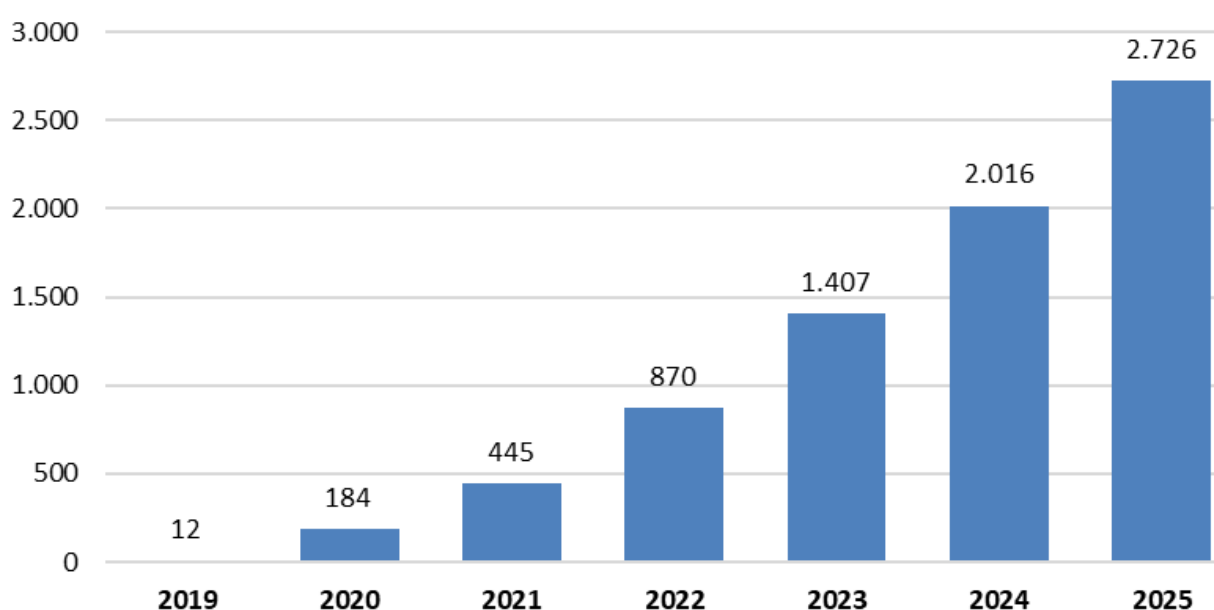
A nivel global, **hay, aproximadamente, un total de 4.834 usuarios en el mundo**, lo que significa que un **63,4% de la población mundial es usuaria de Internet**.



## Mundo

Los smartphones y las conexiones móviles son tecnologías que han transformado la sociedad, permitiendo comunicaciones casi instantáneas y en cualquier parte del mundo. Además proporcionan a sus usuarios el acceso a enormes posibilidades como puede ser el consumo multimedia o el e-commerce.

### Número de suscripciones móviles a redes 5G (millones)



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

El periodo 2020-2025 es una predicción

La llegada del 5G supone una nueva revolución, gracias a las mejoras sustanciosas que trae consigo. Ello producirá, sin duda, un **incremento exponencial de la demanda de este tipo de tecnología**, como puede apreciarse en la estimación planteada por Statista. **En 2019, ya hay 12 millones de usuarios** que cuentan con una suscripción móvil 5G y se estima que esa cifra se incremente hasta alcanzar **2.726 millones de usuarios en 2025**.

Lo que, inevitablemente, impulsará, de forma paralela, el **trasvase de usuarios de tecnologías más antiguas hacia el 5G**.