

**JUNIO 2020**

AUTOR: ANA LÓPEZ POLINARIO  
CONSEJO DE REDACCIÓN: JUAN JOSÉ MÉNDEZ  
JUAN PARDO

ISSN 2340-2512  
Nº 200

Fecha de cierre del informe: 25 de Junio del 2020

## Temática: **Internet**



### Contenidos

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

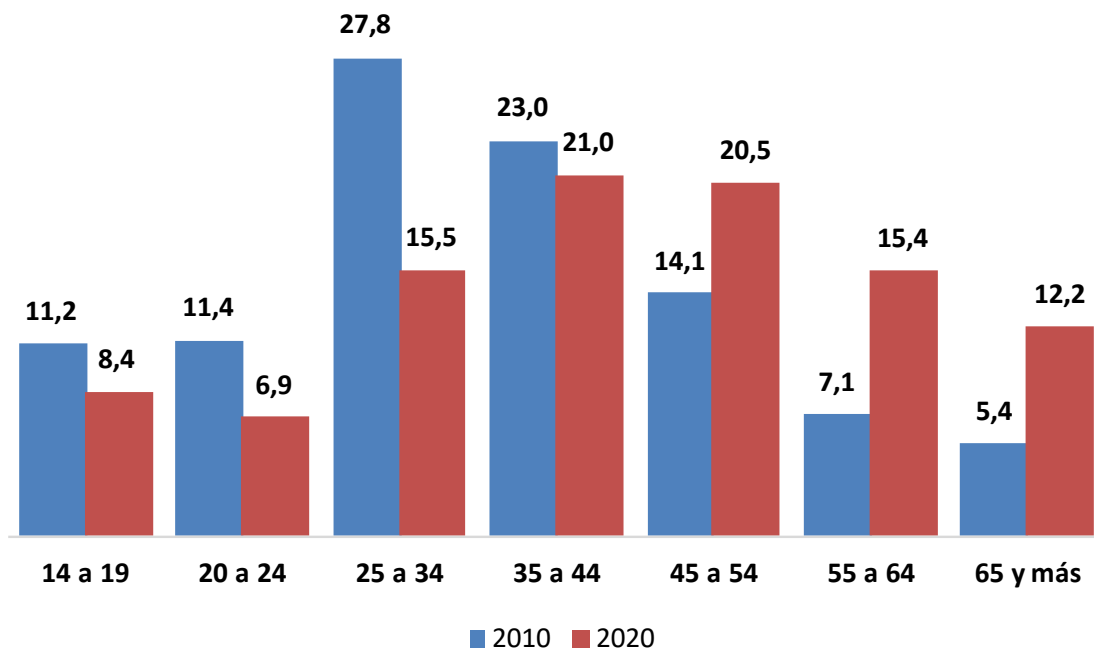
### Titulares destacados del mes:

- *España, un país con sus mayores cada vez más digitalizados.*
- *Islandia, el país europeo que mayor uso hace de la Nube y registra la mayor frecuencia de uso de Internet.*
- *El 5G, la gran reto para América Latina.*
- *En el 2025 habrá 2.451 millones de usuarios del 5G en el mundo.*

## 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 de AIMC.

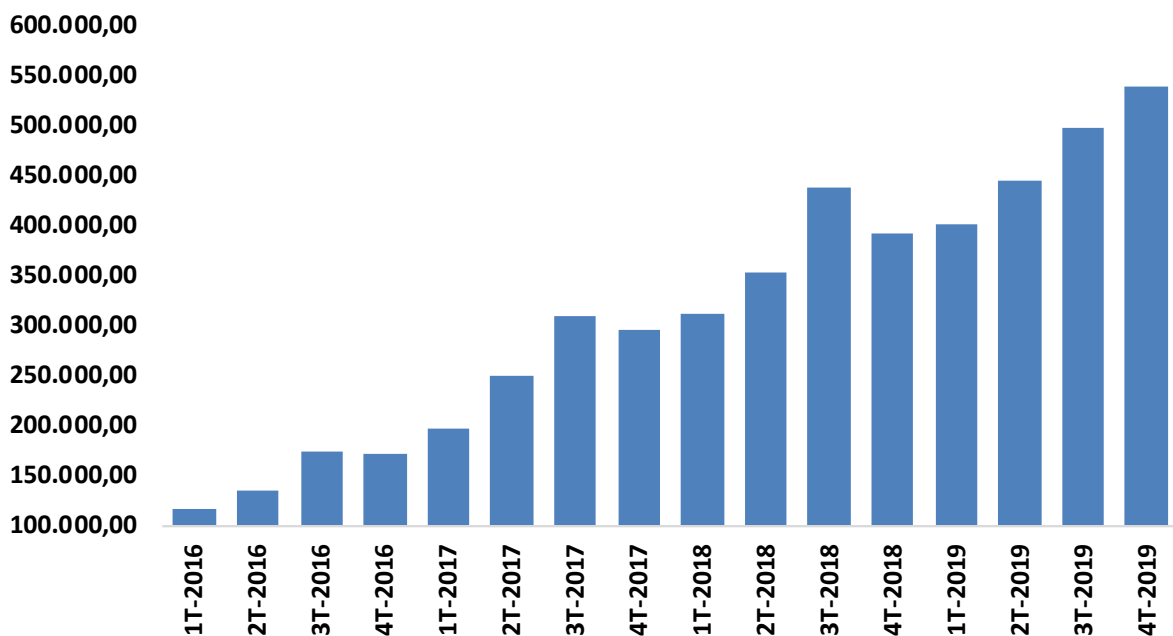
Es reseñable cómo en una década se ha ido incrementando el uso de Internet entre los grupos de mediana y elevada edad, es decir, desde la generación del Baby Boom en adelante. Ello ha provocado que **el espectro de la población que utiliza esta tecnología sea cada vez más amplio**, lo que destierra el mito de que los mayores no hacen uso de Internet. **El mayor incremento en su uso se halla en la franja de edad de los 55 a los 64 años**, con una diferencia de 8,3 puntos porcentuales en 10 años.

Los principales usos más comunes que hacen de Internet son para 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 AIMC.

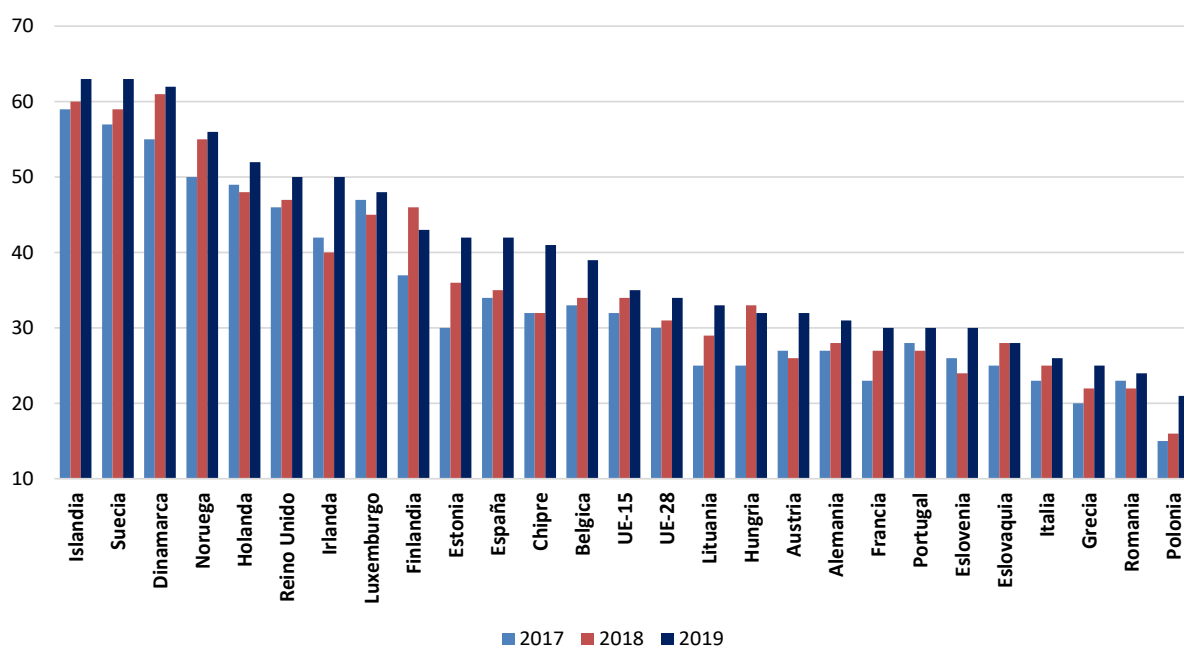
Esta situación, sumada al uso cada vez más demandado de aplicaciones y programas que utilizan Internet, ha provocado que el uso de datos se haya disparado en los últimos años, ya que como podemos observar en el gráfico, desde el primer trimestre del 2016 al último de 2019, el uso de datos ha pasado de algo más de 117.000 terabytes a más de 540.000 terabytes, es decir, el consumo de los mismos se ha incrementado en **215% 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 que en el 2019 superó la barrera del 60%** de usuarios que hacen uso de los servicios en la Nube, **seguida de cerca por Suecia, Dinamarca y Noruega.**

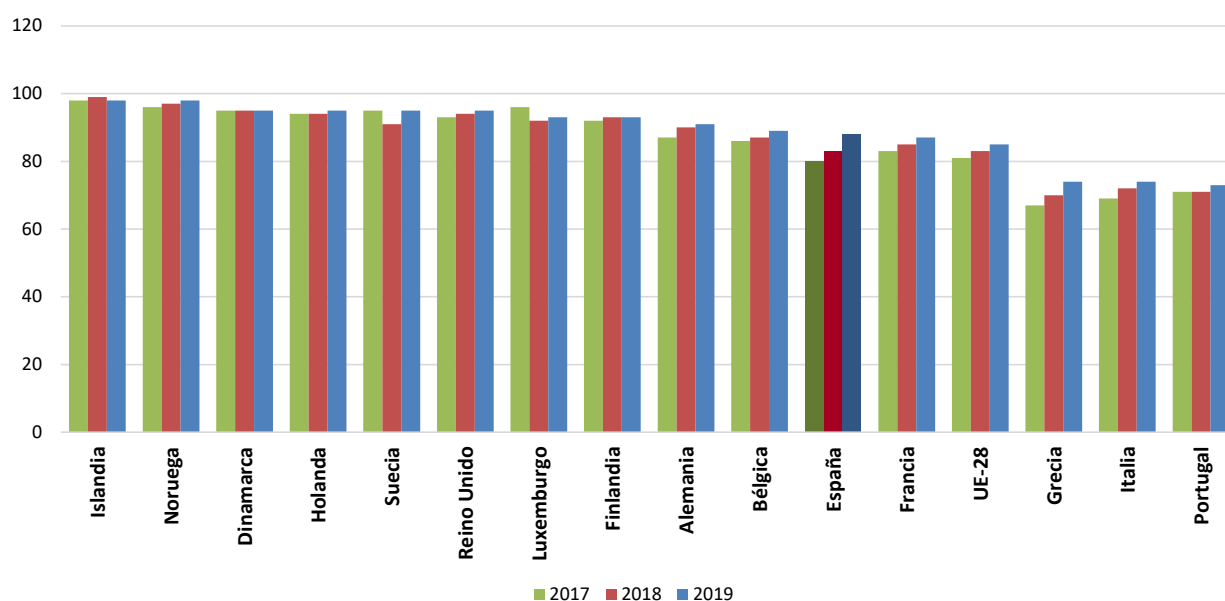
Por otro lado, **hay un importante número de países que se sitúan en la franja que oscila desde el 30% hasta el 50%, donde se halla la media de la UE-28.** Hallamos aquí, países como **Reino Unido, Irlanda o la propia España (42%).**

Por último **a la cola de Europa,** con porcentajes de uso inferiores al 30%, nos topamos con países como **Italia, Grecia, Rumanía, 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, a excepción de Bélgica, el 90% de frecuencia de uso e, incluso, países como **Islandia o Noruega alcanzan valores cercanos al 100%**.

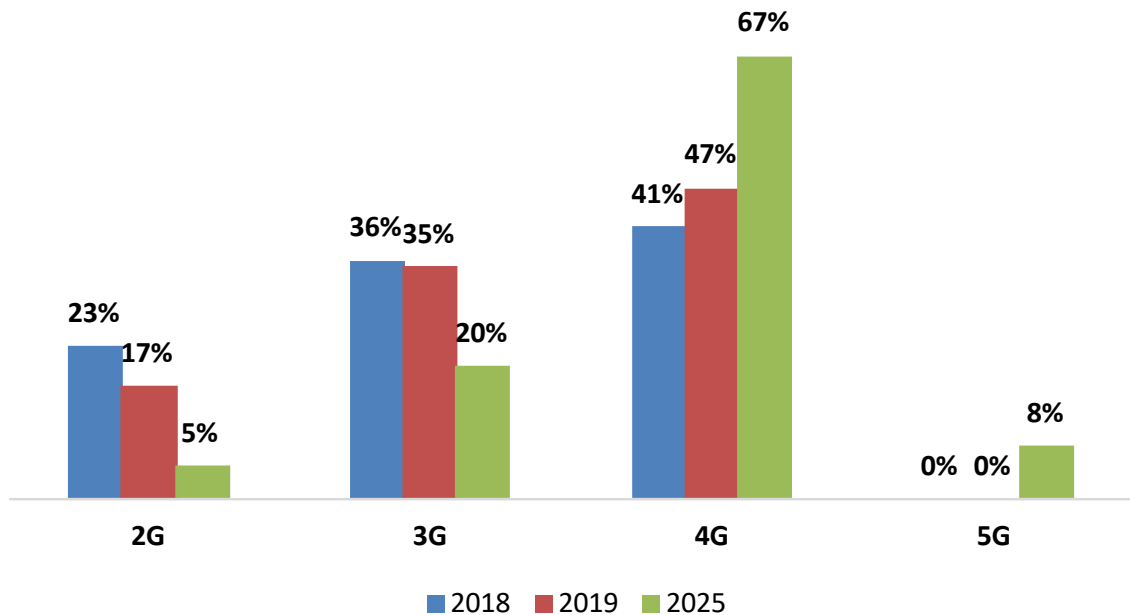
La media de los países integrantes de **la Unión Europea**, esta se sitúa **en el 85%**.

**En relación a España**, esta ha ido acrecentando su uso en los últimos tres años, pasando de un 80% en 2017 a un **88% en el 2019**, consiguiendo superar **considerablemente la media de la UE**.

# América Latina

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.

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



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

El año 2025 es una predicción

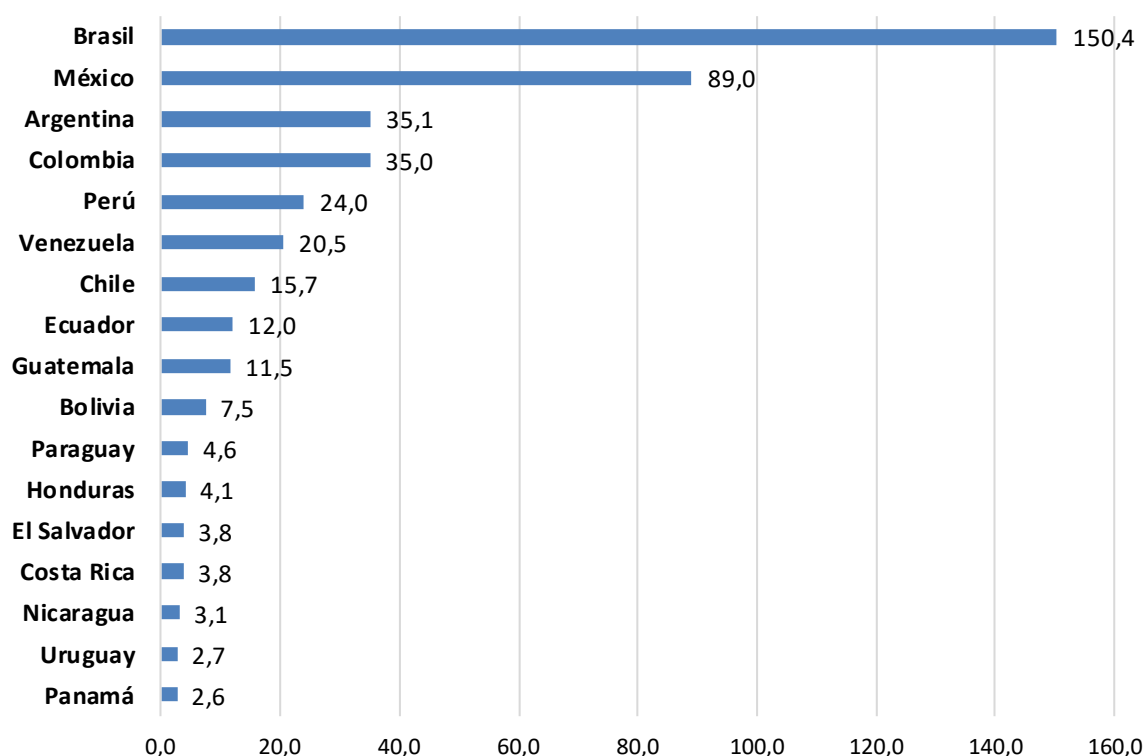
Mientras en otras regiones, como la europea, están desplegando el 5G, en América Latina el 2G representa todavía el 17% del total de conexiones y el 4G únicamente el 47%, según los datos de 2019.

Esto revela la poca extensión de las últimas tecnologías móviles en la zona, una situación que según informa Statista cambiará progresivamente en los próximos años, durante los cuales el 2G pasará a ser prácticamente inexistente, mientras que el 3G perderá 15 puntos porcentuales hasta representar el 20% de las conexiones, debido al paso adelante que dará el 4G, del que se espera que alcance el 67% de las conexiones para entonces, hasta que comience a extenderse el 5G, para el que lo previsible es que represente el 8% en 2025.

## América Latina

La evolución del número de usuarios de Internet en la región ha experimentado un notable crecimiento. Países como **Brasil, México, Argentina, Colombia o Perú conforman el top 5 en 2019**, sumando un total de 333,5 millones de usuarios.

### Número de usuarios de Internet por países en América Latina (millones)



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

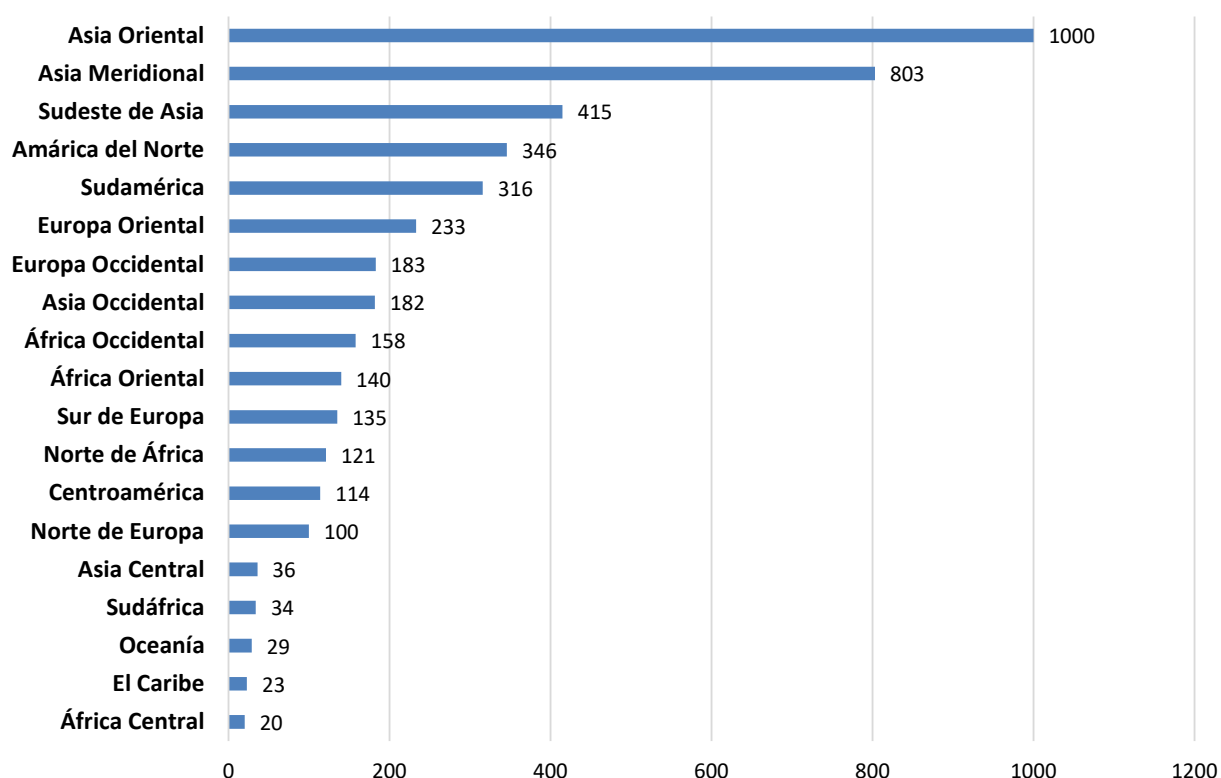
El aumento de usuarios de Internet en América Latina, es una consecuencia de la ligera mejora de infraestructuras y la **creciente adopción de tecnologías más potentes como el 4G**, que, además, permitirá a la región abrirse a nuevas oportunidades.

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 sufriendo.

## 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.

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



Fuente: Elaboración propia a partir de Statista

Atendiendo al gráfico, en 2019, la región que recoge un mayor número de usuarios de Internet es Asia con más de 1.000 millones, seguida del continente americano, mientras que la que comprende un menor número de usuarios es África.

Las regiones europeas se hallan en una situación intermedia, aunando un total de 651 millones de usuarios.

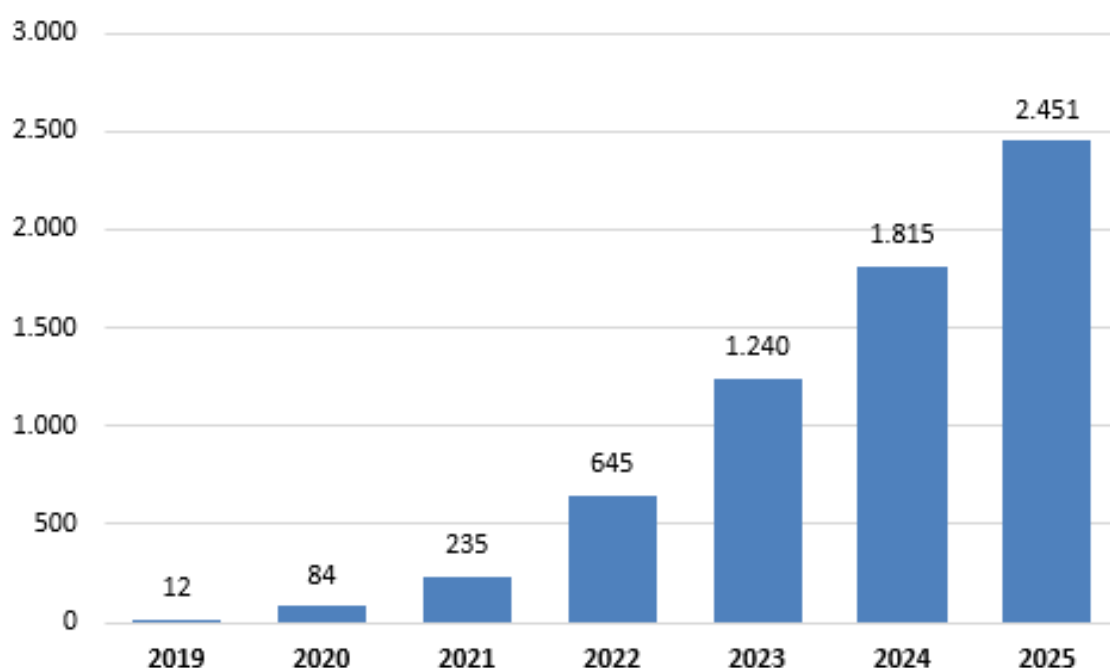
A nivel global, hay un total de 4.388 usuarios en el mundo, lo que supone que un 56,5% de la población mundial es usuaria de Internet.



## 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.

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