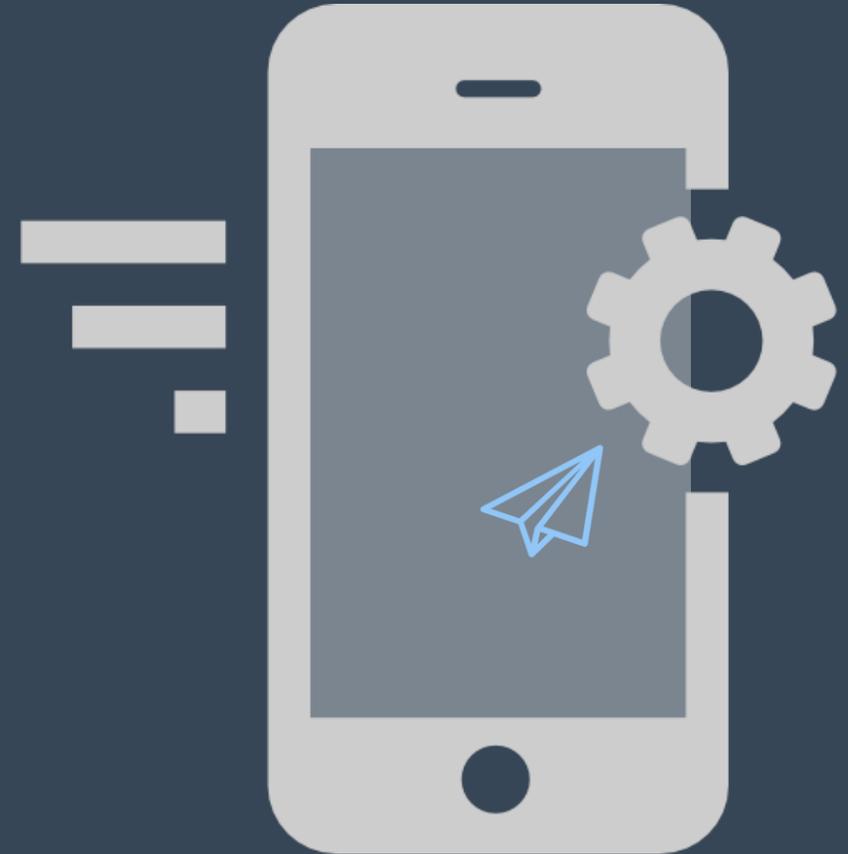


RED
5

G

¿POR QUÉ UNA RED MÓVIL?

Hoy en día las redes móviles, tales como las que usamos en los Smartphone se han vuelto más importantes que las redes que tenemos en nuestros hogares (Fibra óptica, DSL de casa y oficina), ya que nunca estamos en un solo lugar. Actualmente existen más de 25 mil millones de dispositivos conectados entre sí.



¿Qué nos hace adictos a estar conectados?



ocio

Tener siempre algo que nos entretenga.

1



cercanía

Compartir todo desde lejos.

2



conectividad

Generar enlaces permanentes.

3



presencia

Mantenerla donde, cuando y a la hora que sea.

4

Phone Factor

Todo lo anterior es llamado satisfacción del Phone Factor, que no es más que cumplir:

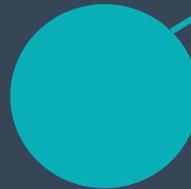
resuelve
Las **necesidades**
de **conectividad**.



crea
Necesidades de tener
siempre un **smartphone**
innovador que nos tenga
conectados.



presencia
Crea **presencia** esté
donde esté el **usuario**.



¿QUÉ es una red 5G?



Freddy Vega

"Imagínate que nuestros celulares tengan **cámaras 3D**... Que tengas una cámara que este grabando todo lo que este ocurriendo, la gente se ponga un kit de realidad virtual y en vez de ver Platzi live (conferencias en Youtube) simplemente parezca que se sientan junto a ti, alrededor de una mesa, **sin importar** que sean 5,000 mil personas al **mismo tiempo**. Todo esto será posible con 5G, reproduciéndose a 1 GB/s."



Christian Van Der Henst

"5G es:

- **Implementación** fácil.
- **Salvar** el 90% de **energía** de cada servicio que lo use.
- Dar 10% más de **vida** a la **batería** de un celular.
- **Velocidades** de Down and Up load **X5**.
- **100 billones de conexiones** extras, incluyendo conexiones de maquina a maquina.
- Verdadera **experiencia de usuario** (conexión entre paquetes ultra-fast)."

Expansión de 5G

La expansión de la red 5G va más allá de los smartphones, busca **unir**:



Sensores industriales.

Automóviles conectados.



Hogares inteligentes.

Tecnología visible.



¿Qué implica una 5G?

La necesidad de esta red implica cambios de una **nueva arquitectura en infraestructura**, lo que significa tener:

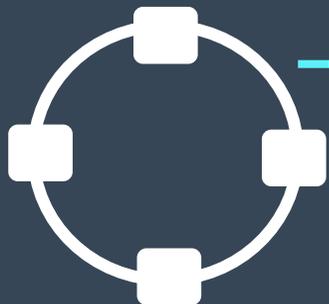


Nueva **potencia** para las interfaces de Radio.



Nuevos **espectros** y **tecnologías** de acceso múltiple.

Nuevas **redes** de transporte.



Nuevos **dispositivos**.



La llegada de 5G

Se prevé que la red 5G llegue en el 2020, teniendo como principales **impulsores** a:

- Intel.
- Samsung.
- Microsoft.
- Apple.
- AT&T.
- Google.
- Huawei.
- Creadores y desarrolladores de Android.

