

Internet de las Cosas

Tendencias



Rogelio Ferreira Escutia

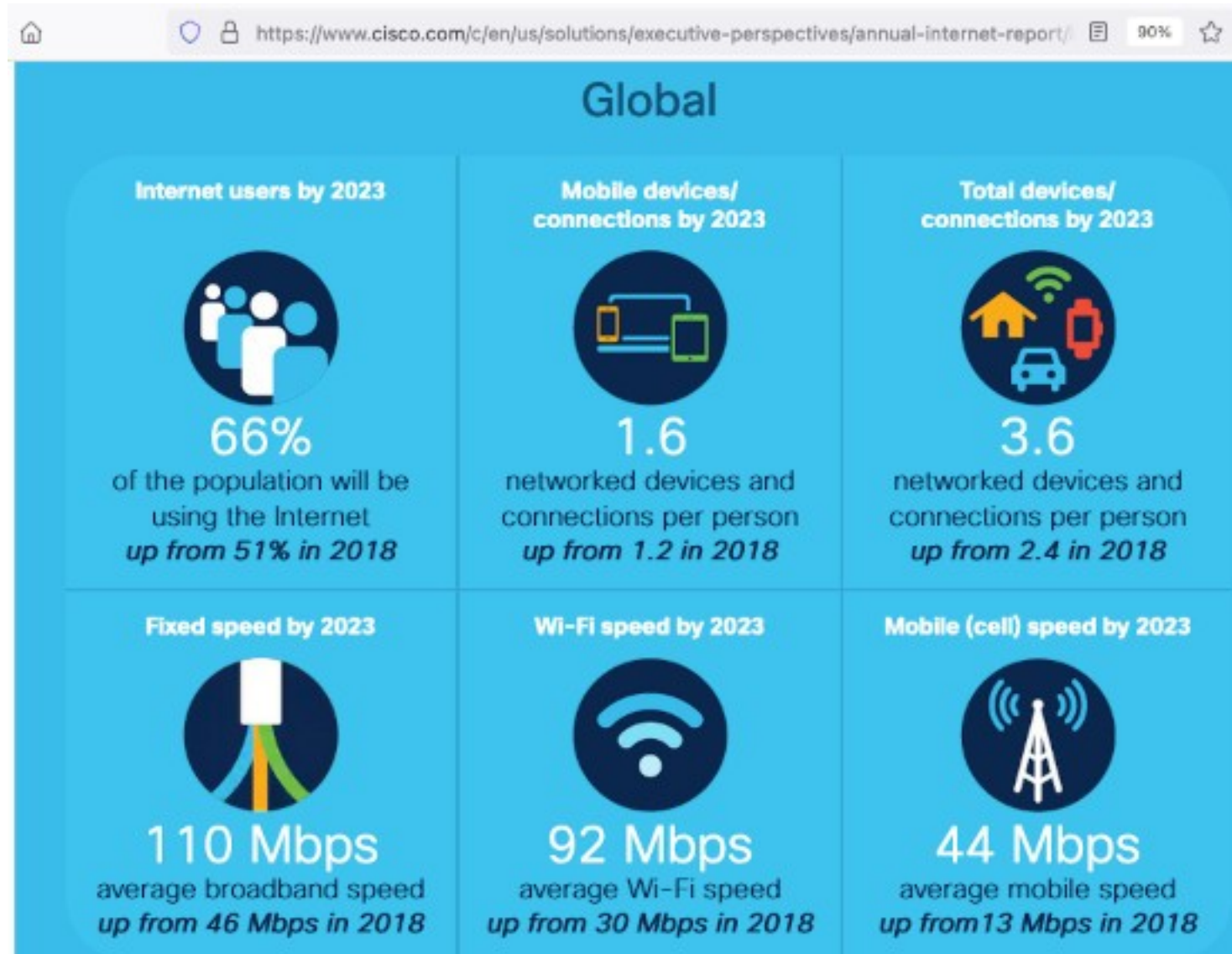
Profesor / Investigador  
Tecnológico Nacional de México  
Campus Morelia



# Tendencias

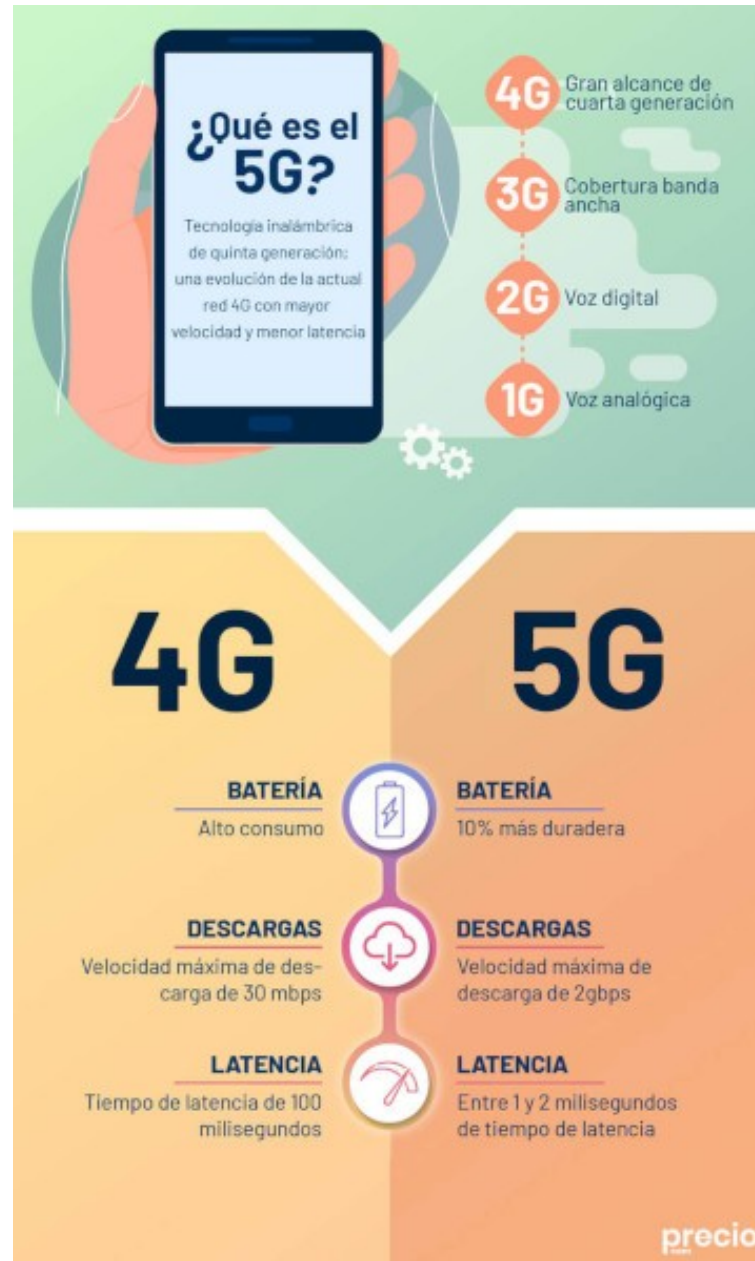
# Crecimiento de la red

- CISCO



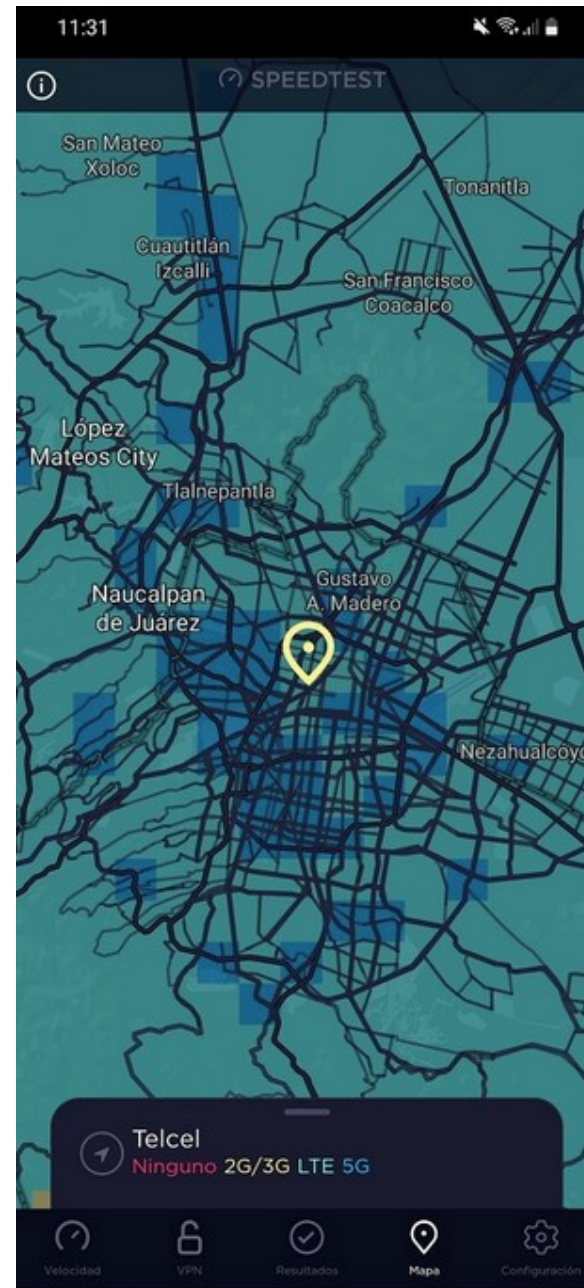
# 5G

## ■ Características



# 5G

- Cobertura (México)



"CDMX y algunas ciudades de México", <https://www.xataka.com.mx/telecomunicaciones/cdmx-algunas-ciudades-mexico-tienen-cobertura-5g-telcel-speedtest-quizas-no-puedas-conectarte>, junio 2021



# Sensores

- **Nuevos sensores**

**De agujas y muestras de sangre a un simple sensor encima de la piel**



"El Apple Watch Series 7 puede tener sensores no invasivos para medir nuestra glucosa en sangre",  
<https://www.applesfera.com/apple-watch/apple-watch-series-7-puede-tener-sensores-no-invasivos-para-medir-nuestra-glucosa-sangre>, junio 2021



# Salud

- **Monitoreo:**



# Computadoras

- Nuevas placas

## What is the Raspberry Pi 5 going to be like?

**Raspberry**  
**Pi 5**

*Concept?!*





# Seguridad

- Incremento de dispositivos:



# Aplicaciones

- IoT Apps:



# Ciudades Inteligentes

- **Smart Cities:**



# Domótica

- Casas inteligentes:



# Energía

- **Monitoreo y control:**



# Logística

- Manejo de mercancías:



# Ecotecnologías

- **Control y manejo de plantas:**



# Vehículos autónomos

- Automóviles y Drones:







## Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador  
Tecnológico Nacional de México  
Campus Morelia



[rogelio.fe@morelia.tecnm.mx](mailto:rogelio.fe@morelia.tecnm.mx)



[rogeplus@gmail.com](mailto:rogeplus@gmail.com)



[xumarhu.net](http://xumarhu.net)



[@rogeplus](https://twitter.com/rogeplus)



[https://www.youtube.com/  
channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg](https://www.youtube.com/channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg)



[rogelioferreiraescutia](https://www.linkedin.com/in/rogelioferreiraescutia)

