



SEGURIDAD INFORMÁTICA

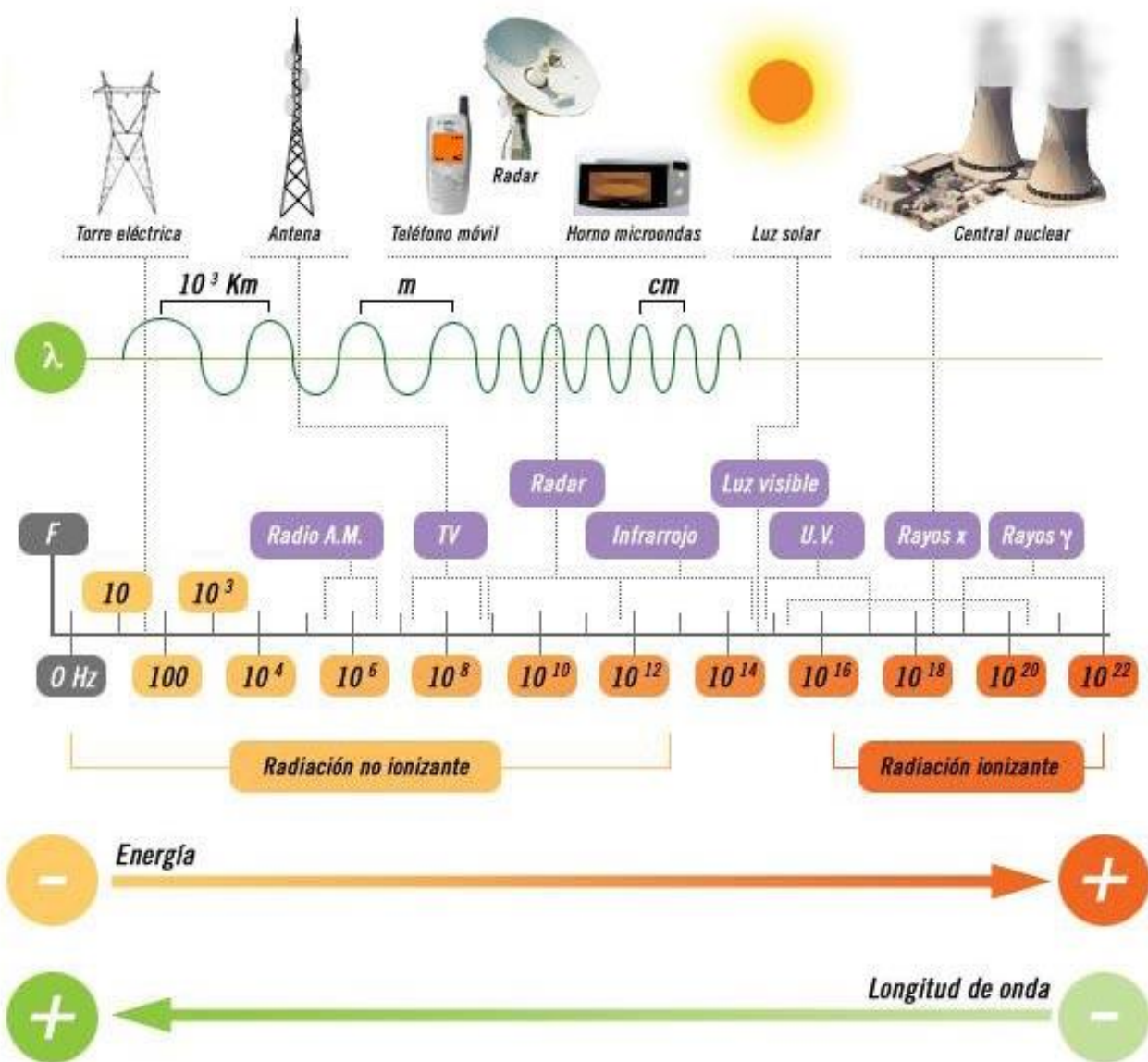
JOSÉ PABLO
HERNÁNDEZ

SEGURIDAD INFORMÁTICA

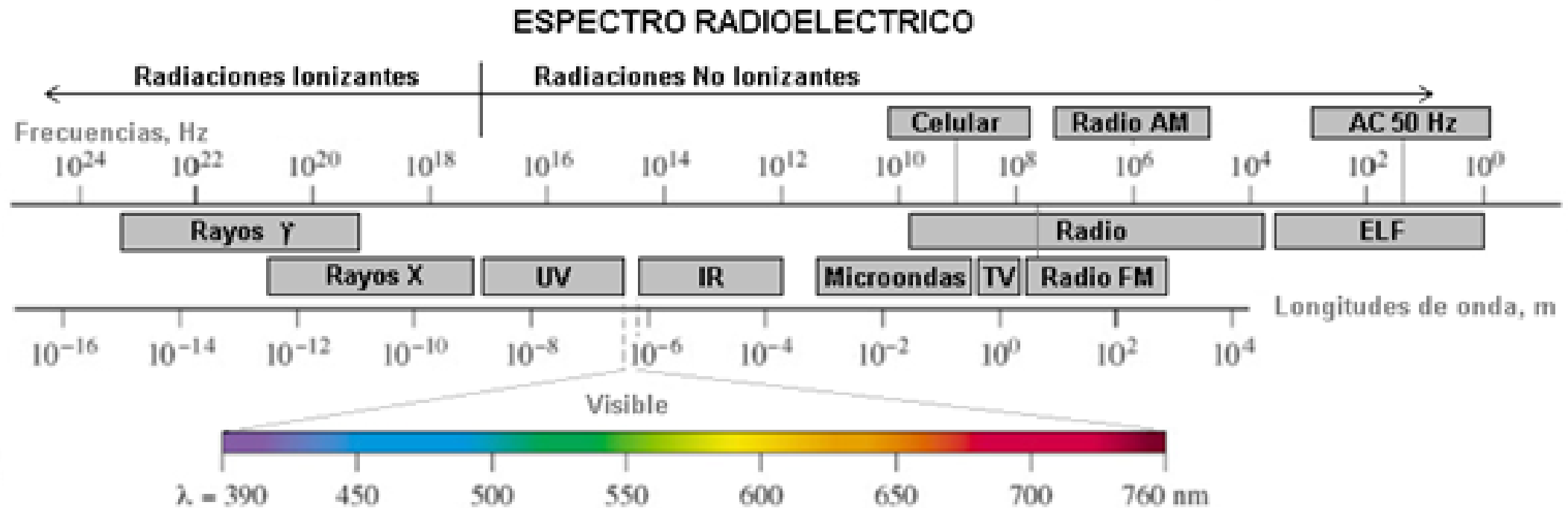
Taller WiFi Capítulo 1

JOSÉ PABLO HERNÁNDEZ

1. INTRODUCCIÓN



2. ¿DEBO PREOCUPARME POR LA RADIACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS WIFI Y BLUETOOTH?



2. ¿DEBO PREOCUPARME POR LA RADIACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS WIFI Y BLUETOOTH?

Radiaciones Ionizantes

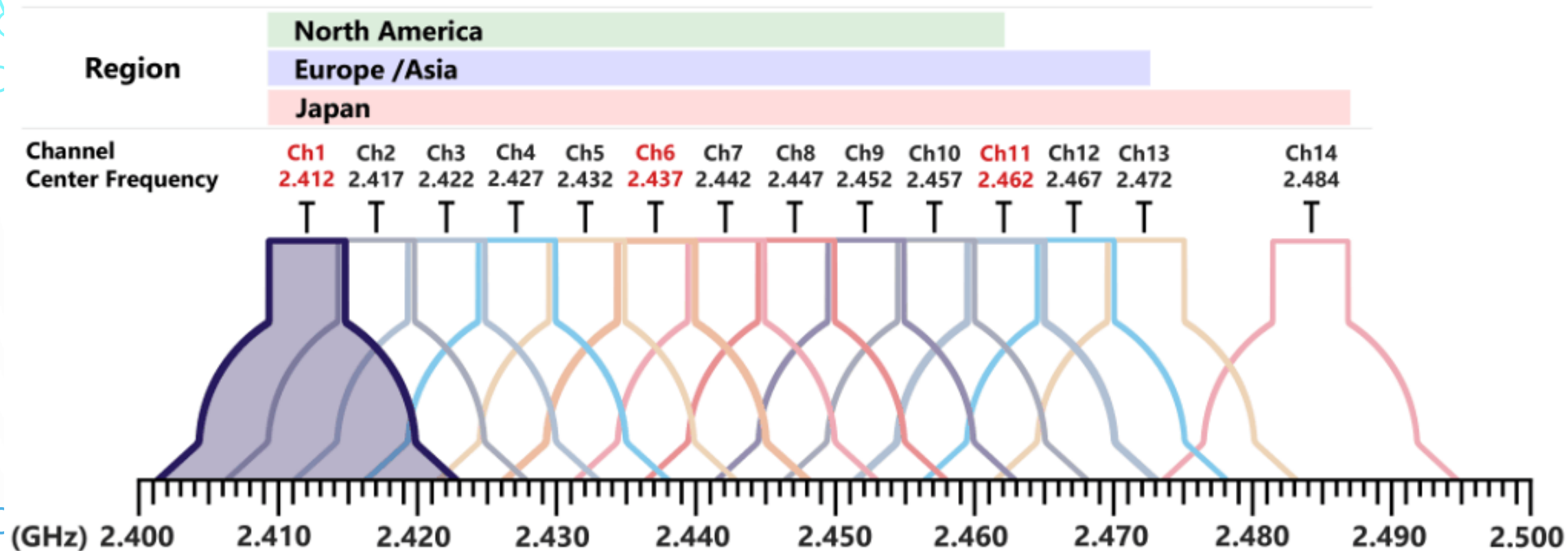
La radiación ionizante puede transferir su energía a las moléculas que constituyen el cuerpo humano, esto puede traducirse en un daño significativo si la interacción es con las moléculas de ADN. Los daños pueden ser agudos e inmediatos como quemaduras, hemorragias, diarreas, infecciones o hasta la muerte; también existen efectos tardíos como el cáncer o efectos hereditarios.

2. ¿DEBO PREOCUPARME POR LA RADIACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS WIFI Y BLUETOOTH?

Radiaciones No Ionizantes

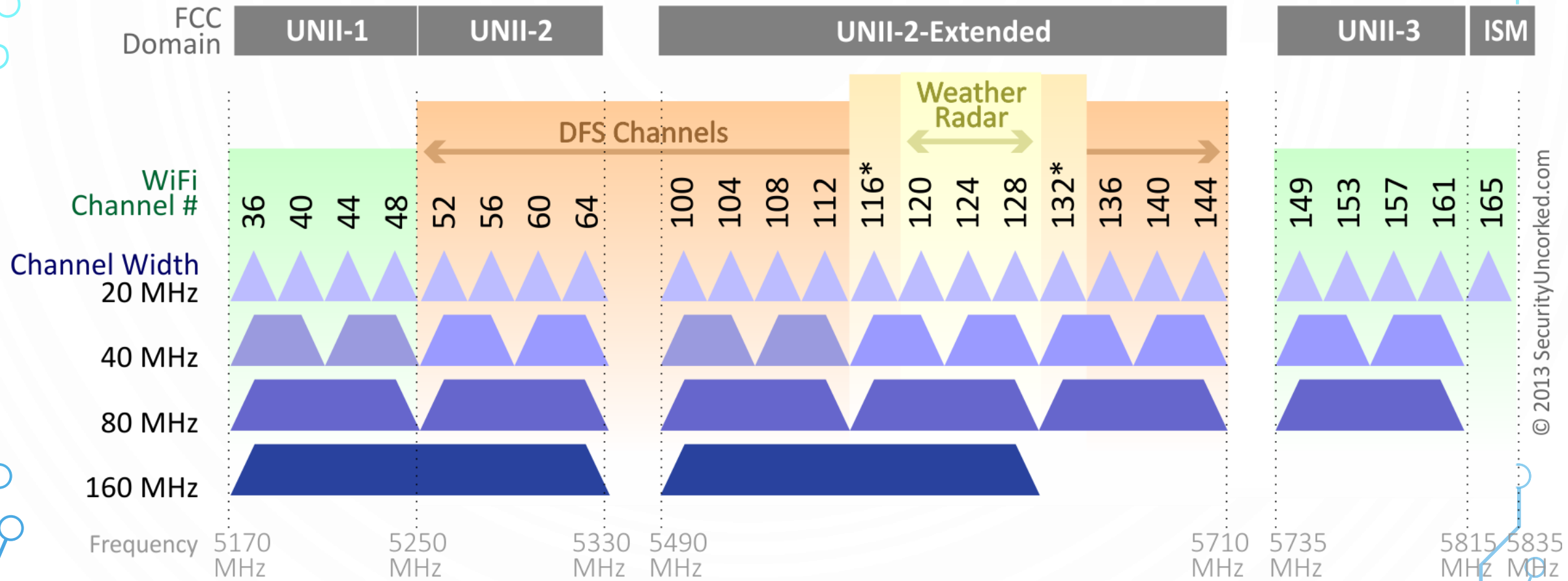
La existencia de posibles efectos crónicos de las radiaciones no ionizantes es aún objeto de fuertes debates y de una amplia investigación científica, dicha incertidumbre genera bastante inquietud frente a las exposiciones tanto de tipo laboral como ambiental. Ya son bastante conocidos los efectos agudos de estas radiaciones, los que pueden ir desde pequeñas descargas eléctricas hasta quemaduras, también pueden producirse calentamiento de los tejidos tanto superficiales como profundos, lo que dependiendo del tejido del cual se trate puede traducirse en un serio daño.

3. ESPECTRO WIFI 2.4 GHZ



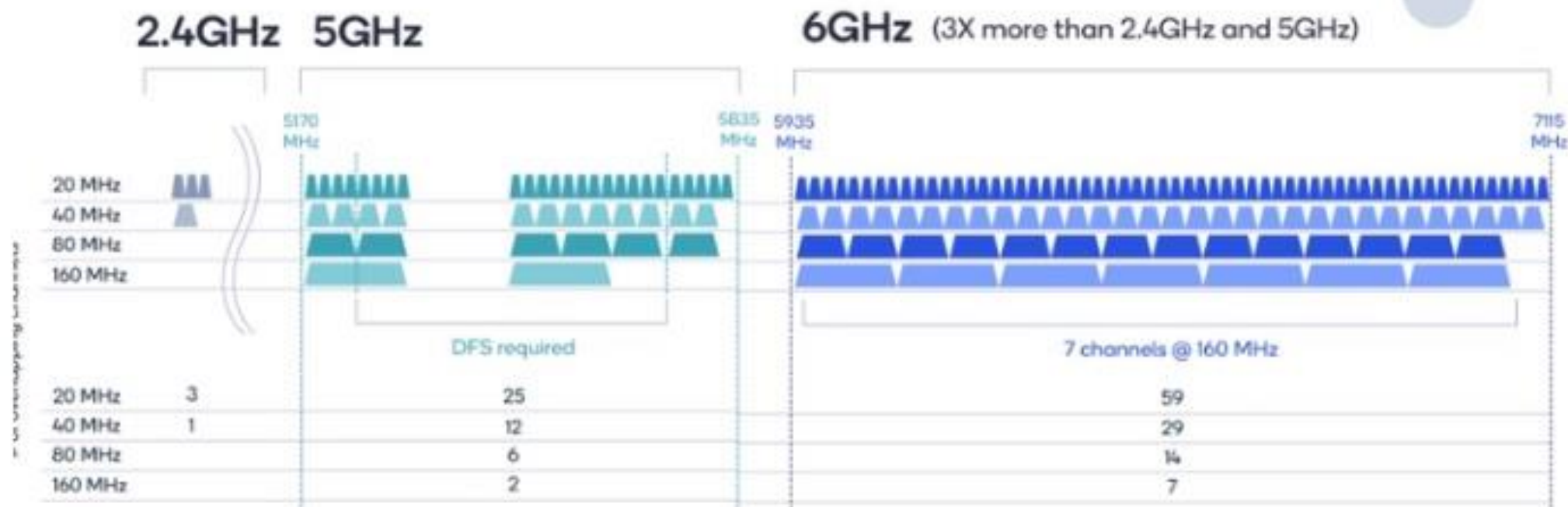
4. ESPECTRO WIFI 5 GHZ

802.11ac Channel Allocation (N America)



5. ESPECTRO WIFI 6 GHZ

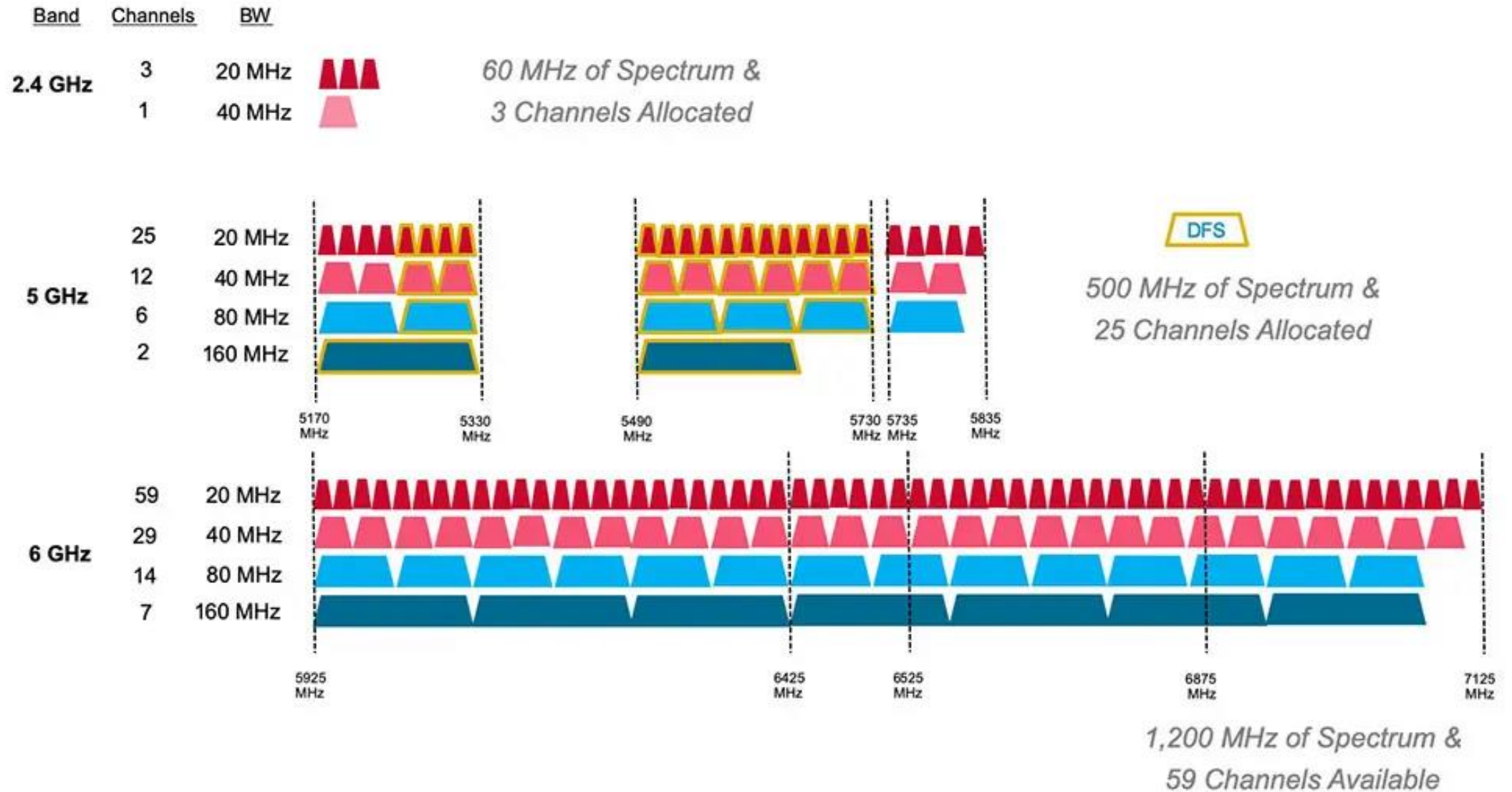
Wi-Fi 6E



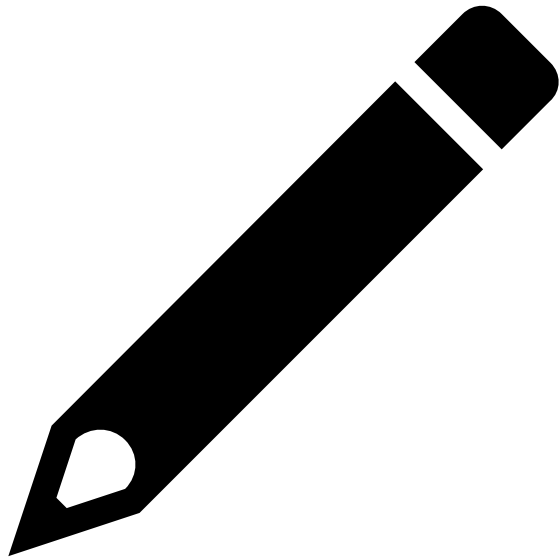
Extending Wi-Fi 6 into 6GHz

Source: IEEE 802.11

6. AGREGACIÓN DE CANALES



Demostración



PROBAR WIFI ANALYZER EN ANDROID O LINSSID EN LINUX.