

# ESTANDARES INALÁMBRICOS

## **802.11**

### **802.11 b**

- Velocidad inalámbrica máxima hasta 11 Mbps
- Frecuencia 2.4 GHz

### **802.11 a**

- Velocidad inalámbrica hasta 54 Mbps
- Frecuencia 5.0 GHz

### **802.11 g**

- Velocidad inalámbrica máxima hasta 54 Mbps
- Compatible con 802.11 b (2.4 GHz)

### **802.11 n**

- Velocidad inalámbrica hasta 450 Mbps
- Frecuencias 2.4GHz – 5.0 GHz
- Compatible con 802.11 b cuando trabaja a 2.4 GHz
- Compatible con 802.11 a cuando trabaja a 5.0 GHz
- Soporta tecnologías MIMO, SST, CCA.

## **TECNOLOGIA MIMO**

Múltiples entradas, múltiples salidas: envía/recibe datos en más de una antena, lo que mejora la velocidad de transferencia.

### **SST (Signal Sustain Technology)**

Mejora la estabilidad de la transmisión de la señal y de datos, mediante el envío de algunos datos redundantes a otra antena para asegurar, que si se produce cualquier error, se reciben los datos correctos.

### **CCA (Clear Channel Assessment)**

Es utilizado para buscar los canales libres para evitar la interferencia; cuando un canal está siendo utilizado por otro dispositivo, CCA nuevamente buscará otro canal libre.

2.4 GHz	
Canal	Frecuencia MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457
11	2462
12	2467*
13	2472*
14	2484*

5 GHz	
Canal	Frecuencia MHz
34	5170
36	5180
38	5190
40	5200
42	5210
44	5220
46	5230
48	5240
52	5260
56	5280
60	5300
64	5320
149	5745*
153	5765*
157	5785*
161	5805*

● \* (No disponibles en México)