* La tecnología de radio es MIMO (múltiples entradas y salidas) 3X3. Single user porque es 802.11n.
* IIEE 802.11n WIFI 4, 64 QAM (**Modulación** de amplitud en cuadratura). Consiste en modular por desplazamiento en amplitud ( ASK) de forma independiente, dos señales portadoras que tienen la misma frecuencia pero que están desfasadas entre sí 90º. La señal modulada QAM es el resultado de sumar ambas señales ASK.
* IEEE 802.11e, WMM define un conjunto de mejoras de calidad de servicio para aplicaciones de LAN inalámbrica a través de modificaciones a la capa de control de acceso al medio.​
* Seguridad inalámbrica: WEP (similar a cableado mediante encriptacion). WPA(agrega seguridad mediante el uso de claves dinamicas proporcionada a cada usuario). WPA-2 (uso de algoritmos de encriptacion AES). WPA2-PSK (uso domestico, oficinas pequeñas, donde se comparte clave).
* Admite servidor de dispositivos RS-232/422/485 de 2 puertos a Ethernet
* 32 maestros TCP (Protocolo de control de transmicion).
* Control de flujo IEEE 802.3x. Redes con CSMA. (Acceso Múltiple por Detección de Portadora con Detección de Colisiones)
* **Control de acceso**: Acceso distribuido o acceso centralizado.
  + DFC: Función de Coordinación Distribuida: Algoritmo de prevención de contienda para acceso a la totalidad del trafico.
    - CSMA/CA
* Protocolo de árbol de expansión IEEE 802.1D : resuelve el problema del bucle de switches. Transforma una red fisica de tipo malla con bucles, en una red logica tipo arbol libre de bucles.
* Etiquetado de VLAN IEEE 802.1Q: agrega un campo, uso del trunk de switch a switch. (Cada VLAN es un dominio de broadcast).
* Control de flujo: RTS/CTS (solo RS-232), DTR/DSR, XON/XOFF.

X-On / X-Off: Caracteres de control de flujo.

* + Método dentro de banda.
  + X-On: Al mandar la señal, se informa que se tiene capacidad para recibir.
  + X-Off: Al mandar la señal, se informa que no hay más capacidad para recibir.

RTS / CTS: Señales de interfases digitales que sirven para control de flujo.

* + Señales eléctricas.
  + Método fuera de banda.
  + Request to Send / Clear to Send
* Banda de frecuencia: 2.400 GHz ~ 5.850 GHz (2.4 mayor alcance y menor AB, 5.8 al reves).
* 802.11n

BPSK, QPSK (La modulación por desplazamiento de fase o PSK es una forma de modulación angular que consiste en hacer variar la fase de la portadora entre un número determinado de valores discretos), 16QAM, 64QAM con MIMO-OFDM (OFDM multiplexaxion por division de frencuencia ORTOGONAL).