

Soluciones UniFicada para Hospitalidad



*Presentador: Luis Ortega
Channel Manager LATAM-UBNT*

UniFi

Agenda

- ¿Por qué ahora tenemos tantos problema con el WiFi? Qué a cambiado en las rede WiFi en estos últimos años.
- Problemática de los Centros de Hospitalidad, entendido sus necesidades
- Propuesta que ofrece UniFi, sistema diseñado en base a los requerimientos de los usuarios, para las soluciones de networking
- Productos recomendados para las soluciones
- Casos de Exito



¿Quiénes somos?

- Compañía EEUU, con más de 12 años en la Industria de Networking
- Dedicados a cerrar la brecha digital, mediante la construcción de plataformas de redes para todos y en todas partes
- Más de 70 Millones de dispositivos RF desplegados, en más de 200 países, #1 en ventas de AP Empresariales a nivel mundial.
- Combinamos tecnología innovadora, con un soporte de una comunidad global de usuarios(Foro) y contamos con la mejor relación precio-rendimiento: disruptivo, para eliminar las barreras de conectividad

Luchando contra la Industria...



David vs. Goliath

... que no te deja evolucionar

Unifi

¿Qué se necesita para tener éxito en una Red Hospitalaria? ... “5C”

Cobertura WiFi: Servicio WiFi en todos los lugares



Compatibilidad(802.11): Convergencia Total con los dispositivos del mercado, inclusive BYOD

Capacidad(Infraestructura Red): Sin saturaciones & latencia, debe contar con alto procesamiento para servicios como: Banda Ancha, Video Vigilancia, VoIP etc.



Conexión(Ancho de Banda): Alta Capacidad de Conexión al Internet

Configuración(UniFicada): Una sola plataforma flexible, sin costo ocultos escalable



¿Cuándo el WiFi funcionaba Bien?

Sus inicios2001-2003

En esos
tiempos



3

*Pocos Dispositivos usaban el WiFi
No había tráfico Multimedia.
El tráfico era basado en Demanda.*



Dispositivos



2

Cientes: Solo Laptops
“Buena Potencia de Tx”
“Buena Capacidad de Antenas”

Mbps ??? lol,
el consumo era
Kbps

1

AP Solo de 2.4GHz
“Alta Potencia, Mayor Alcance”
“Poca Interferencia en el entorno”

AP



¿Qué paso con el WiFi? “AP” Actualidad

- Ahora tenemos más equipos WiFi, están en todas partes!!!!
- La *Interferencia Aumentó* y continua aumentando sobre todo en 2.4GHz..... por su uso excesivo...

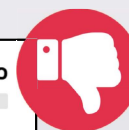
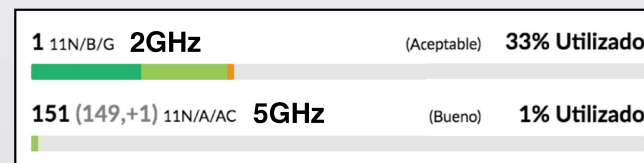
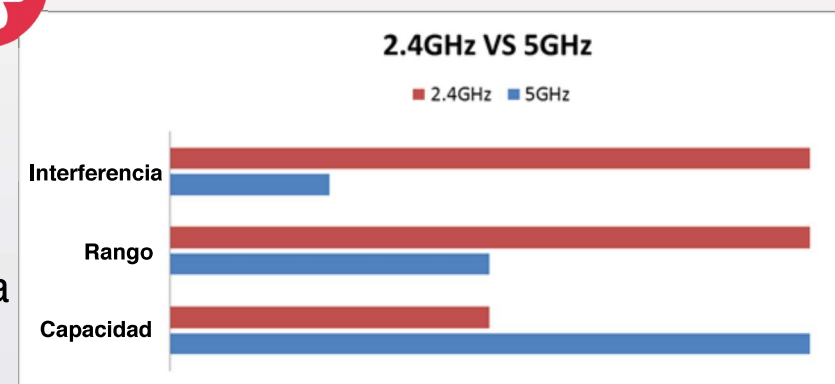
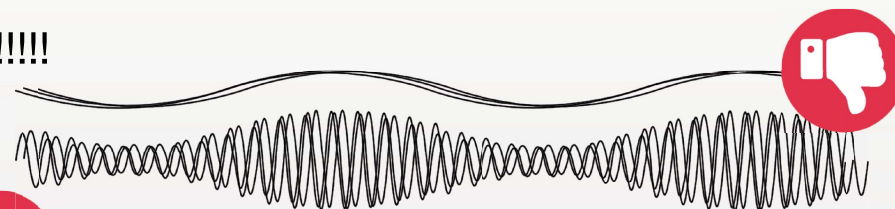
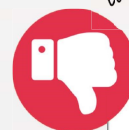


*Nuevas Tecnologías
usan las frecuencias del
WiFi 2.4GHz*

- Entonces Migramos a 5GHz: Frecuencia más limpia, de más capacidad, **PERO** con la mitad de cobertura.
- El aumento de las antenas(2, 3, 4 o +) es para aumentar la capacidad de Mbps, pero la distancia será la misma o inclusive menor.



*Siempre 2.4Ghz tiene
Utilización ->*



Unifi

¿Qué ocurre con el WiFi? ... “Cliente” Actualidad

◉ El universo de dispositivos cambio, y sigue en un aumento exponencial la cantidad, cada vez son más dispositivos conectados por “Usuario” en las redes WiFi y están cambiando los escenarios.

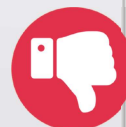
◉ Los dispositivos que más usan las redes WiFi son “Móviles” los cuales:

- ◉ Desarrollan Menos Potencia de TX
- ◉ Poseen Menos Ganancia de Antena
- ◉ Realizan las comunicaciones al AP estando en nuestro bolsillo

◉ El tráfico de Mbps es ahora mucho más pesado debido especialmente al contenido multimedia.



◉ También se genera muchos errores en las comunicaciones RF de los dispositivos clientes, debido a las interferencias.

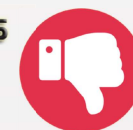


¿Qué ocurre con el WiFi? ... “Cliente” Actualidad

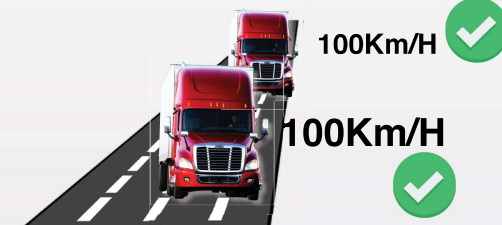
- Actualizaciones automáticas y sincronizaciones de datos en los dispositivos que usan la red WiFi de forma regular.... cuando tu piensas que esta sin uso, el dispositivo sigue generando tráfico en la red



Anti-virus



Más carga para la Red



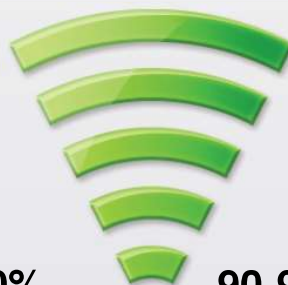
- Diferencias entre...: “Conectado al WiFi” y “Excelente conexión WiFi”



0-10%

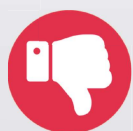


10-30%



90-99%

Dispositivos mal conectados afectan el rendimiento del AP



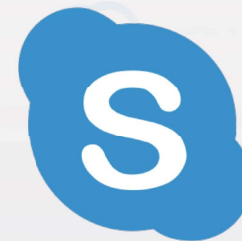
Un dispositivo mal conectado, usa en el AP WiFi un mayor tiempo, limitando la capacidad de los demás usuarios

Unifi

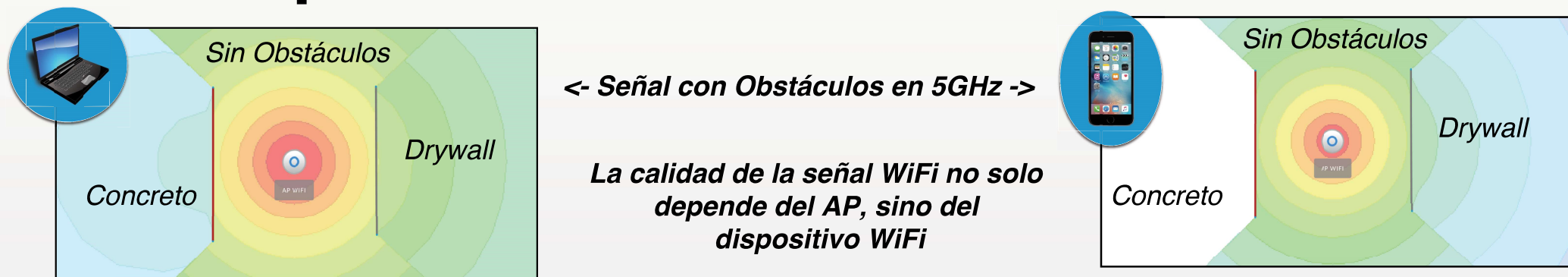
Aumento de tipos de Tráficos en los Clientes

WiFi

- Consumos de Mbps de los APP's está en aumento año tras año.
- Cada vez el uso de APP's es más común en los diversos dispositivos y varía según la diversidad de usuarios.
- Tráficos de streaming: video & audio son ahora muy comunes.
- Llamadas & Video llamadas sobre internet son parte de nuestro día a día.



Percepción de una menor cobertura del WiFi



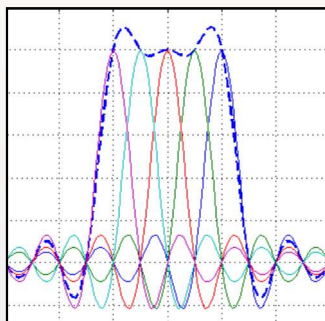
La cobertura Inalámbrica no se define en metros

UniFi

¿Por qué NO a la alta Potencia en los AP?

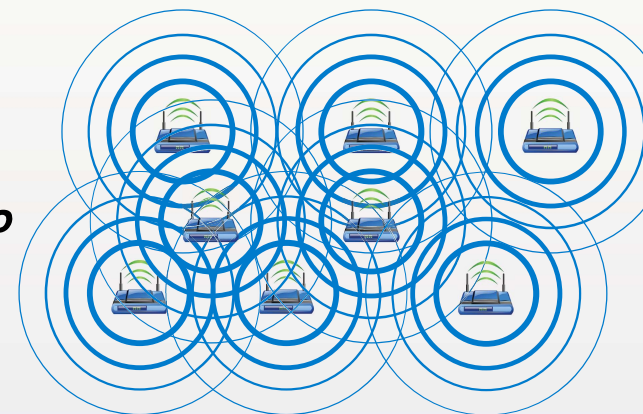
1

Distorsiona a la Onda WiFi de alta Capacidad, generando errores de comunicaciones y afectando el rendimiento real



2

Mucha potencia puede generar sobre cobertura no deseada, generando ruido a los demás AP's de la red



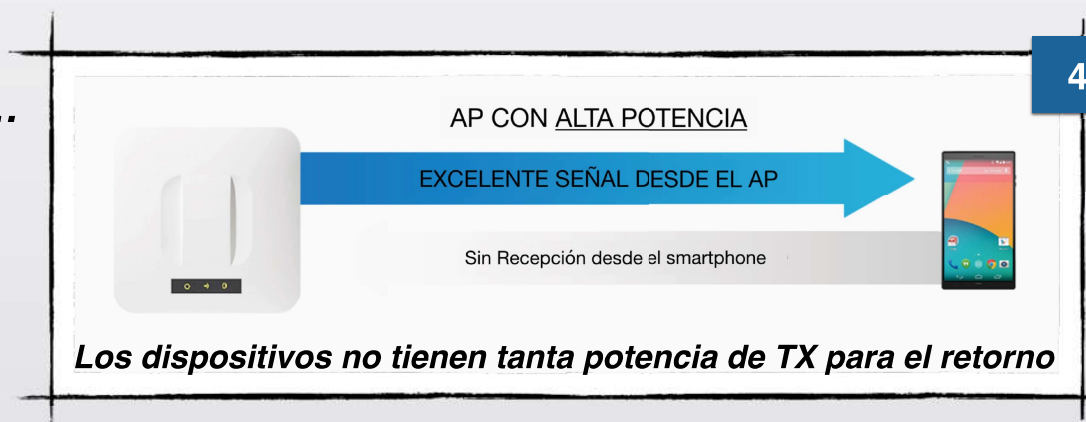
3

No Cumple con los estándares de potencias recomendadas para interiores ...Certificadoras...



4

Crea zonas fantasmas de cobertura WiFi, para los dispositivos



Unifi

¿Por qué NO a las Antenas Grandes en los AP?



Problemas de los AP tradicionales & de Antenas Grandes

- Se necesitan antenas de múltiples direcciones de señales RF; las antenas externas solo soportan una dirección en particular para la irradiación de la señal.
- Mientras más grandes las antenas, mayor será su ganancia, y su alcance, pero más ruido recogerá y degradará el desempeño de real de Mbps.
- Son muy antiestéticos.
- Demasiados grandes y pesados.



Evolución del Diseño: AP por área física

*Una mejor Línea de Vista
entre el AP y sus clientes...
siempre nos brindará el
mejor rendimiento...*



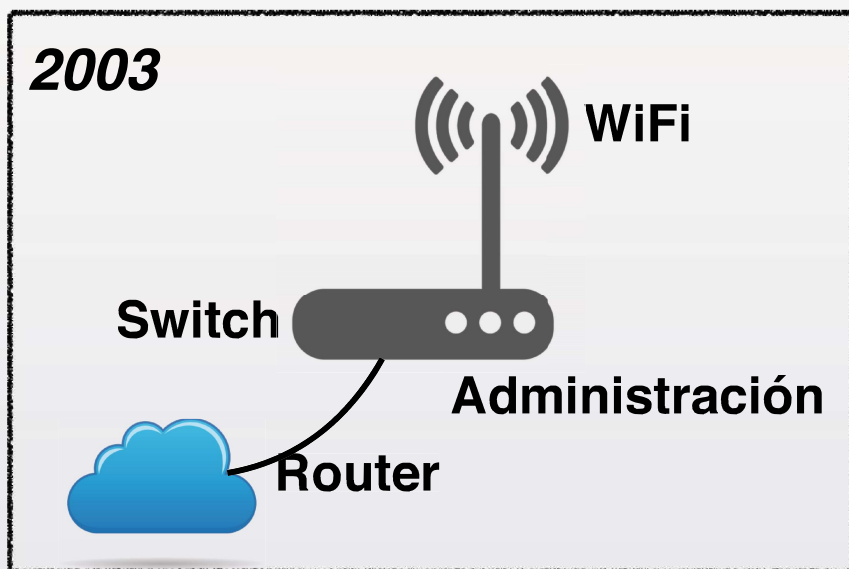
**Más dispositivos y muchas
veces varios de ellos
conectados con bajos niveles
afectará el rendimiento
....Global del AP**



**También Menos dispositivos....permitirá....
Más capacidad de Mbps por dispositivo**

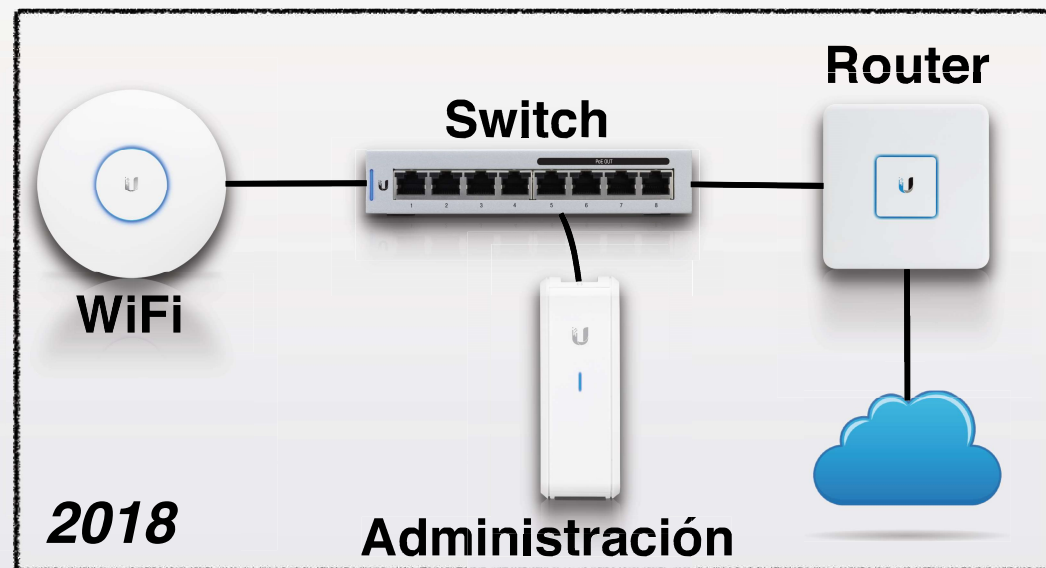
Redes de Antes y Ahora(UniFi)

Diseño inicial del WiFi



Sistema Todo en UNO, un solo CPU de procesamiento compartido, lo nos va limitar en rendimiento y estabilidad

Ecosistema de UniFi "Modular"



Crece a miles de dispositivos, según las necesidad de la red.



Problemática de los Centros de Hospitalidad



Situación Actual en muchos centros de Hospitalidad



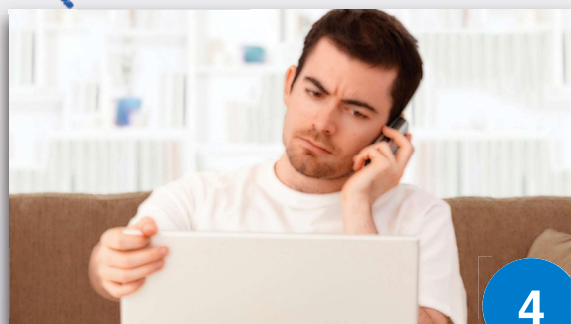
1

Al llegar nos informan de un acceso WiFi, e intentamos conectarnos

El huésped reclama y genera más carga de trabajo al personal y puntos negativos al hospedaje

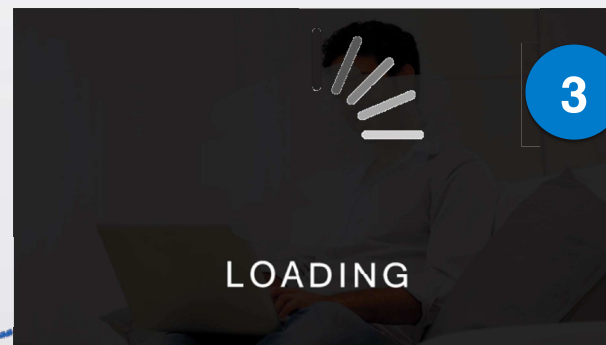


2



4

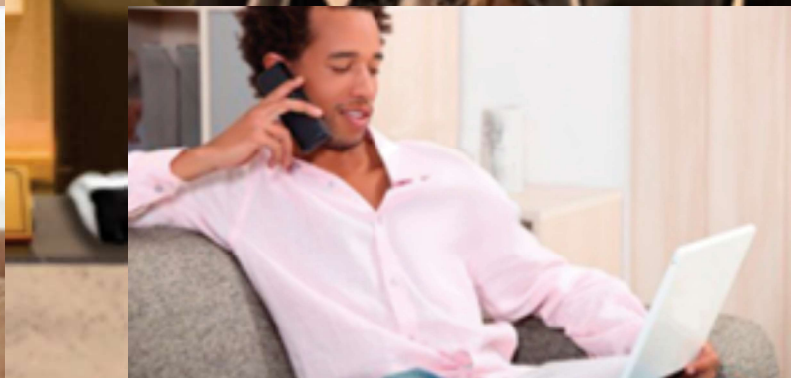
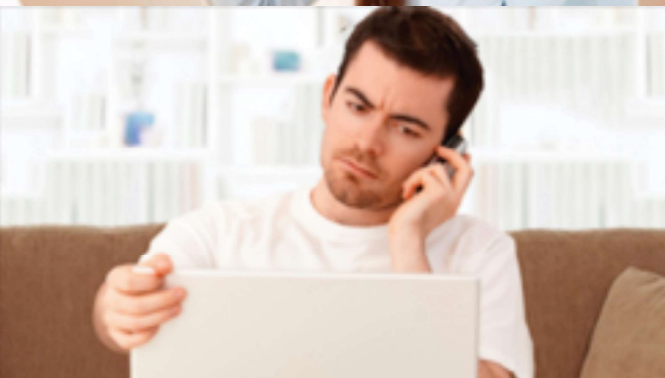
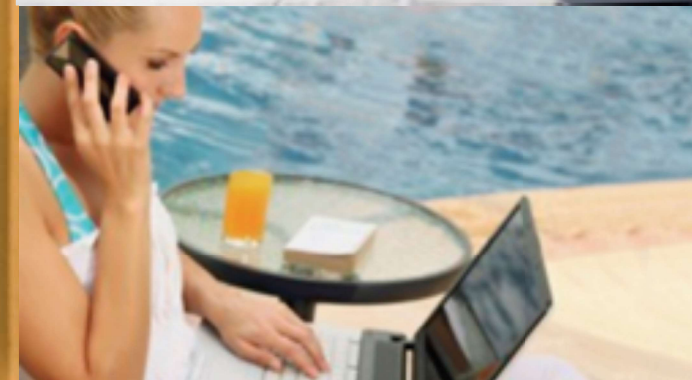
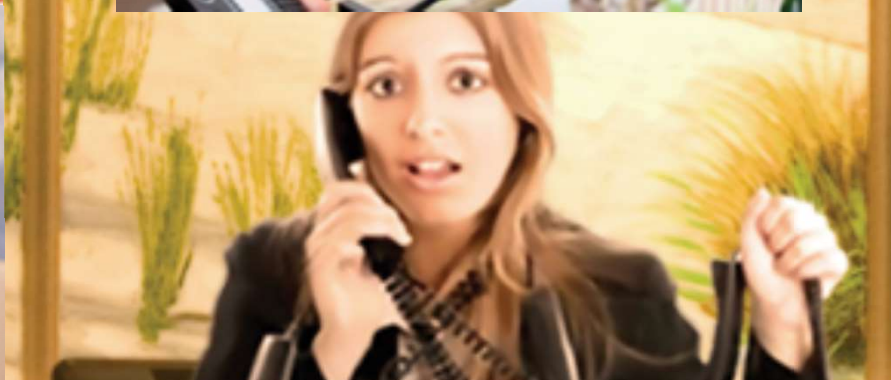
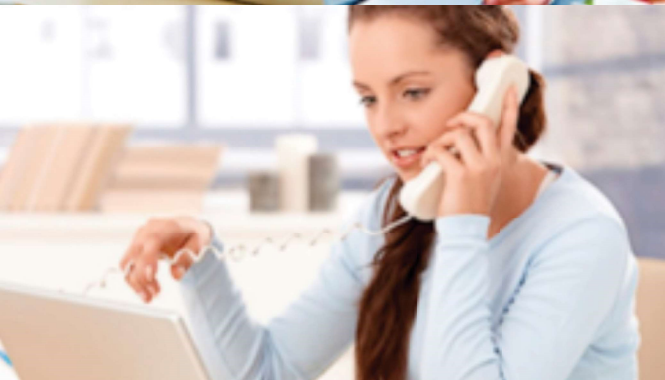
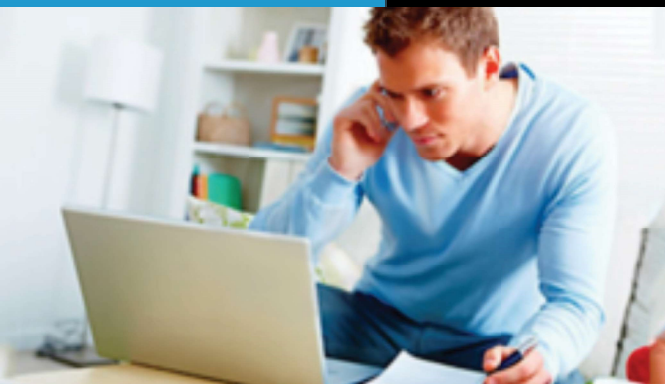
El huésped siente una insatisfacción muy grande



3

El sistema WiFi es lento para acceder o no encontramos la red WiFi

UnifiFi



¿Y que ocurre en las Expo & Centros de Convenciones?

La red WiFi se satura o colapsa!!!!

Tienen que reiniciar los AP's

Los AP's no están preparados para soportar alta concurrencia, y podrían afectar el éxito de los eventos.

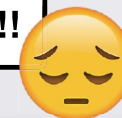
Mi evento fue un fracaso por la falta de acceso a internet



El WiFi de mi casa es mucho mejor!!!!



Está muy lenta la red!!!!



El WiFi no Conecta!!!!

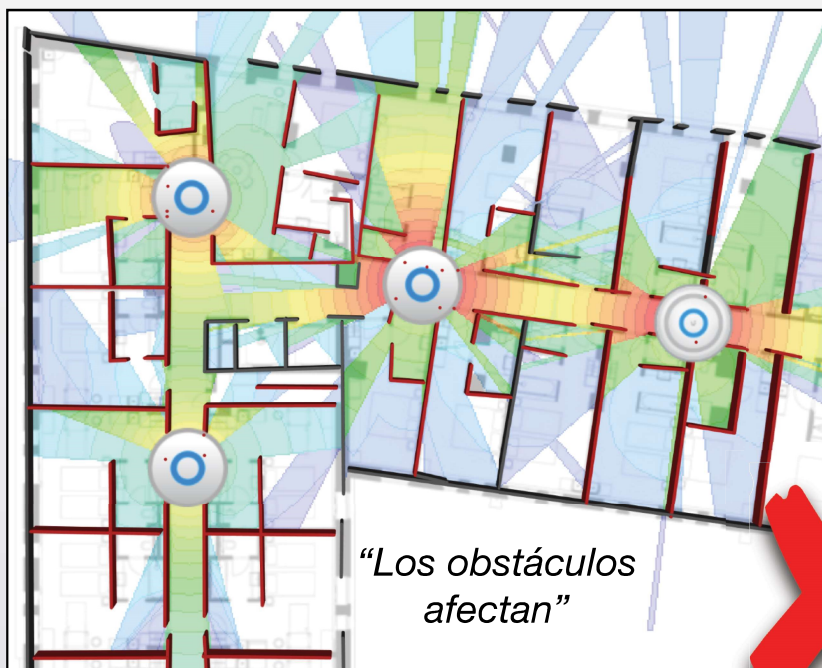


UniFi

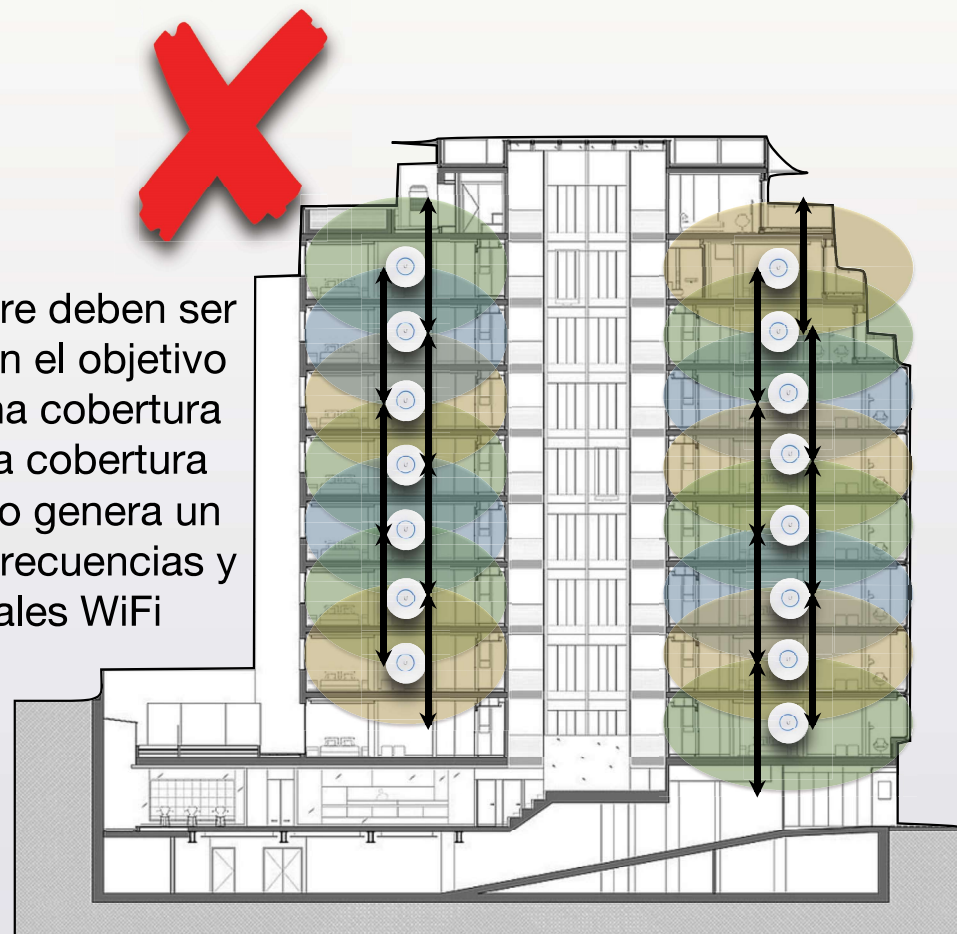


Errores comunes en el diseño del WiFi

En un diseño de habitaciones para entidades hoteleras, **NO** debemos instalar los AP en los pasadizos, debido a que nos generan problemas de cobertura



Los AP siempre deben ser instalados con el objetivo de brindar una cobertura Horizontal, la cobertura WiFi inter piso genera un desorden de frecuencias y bajas señales WiFi



Entendiendo las Necesidades de Hospitalidad: ¿“5C”?

Cobertura: Necesito Huéspedes contentos, no debe haber problemas al moverse dentro del recinto, siempre estarás conectado :)



Compatibilidad(802.11): Huéspedes pueden traer el dispositivo que deseen, no importa si es antiguo

Capacidad(Infraestructura Red): Tráfico interno preparado para las próximas capacidades de conexión a banda ancha y nuevos servicios como Video IP, VoIP



Conexión(Ancho de Banda): Acceso a Internet debe ser optimizado, pero con control

Configuración(UniFicada): Una herramienta amigable de fácil uso y confiable



Solución de Networking “UniFi” al problema detectado



La verdadera necesidad de los Centros de Hospitalidad

- Requieren de una Red IP de alto desempeño, con acceso WiFi en todas partes.
- Las redes deben soportar grandes cantidades de dispositivos conectados sin saturarse, ni bloquearse.
- Lo más importante es: **La red nunca debe dar problemas & debe ser simple de implementar y mantener**

UnifiFi



¿Qué propone UniFi?

- Una red Unificada de Comunicaciones Empresariales que incorpora: Firewall/Router, Switching & WiFi, 100% flexible en crecimiento.

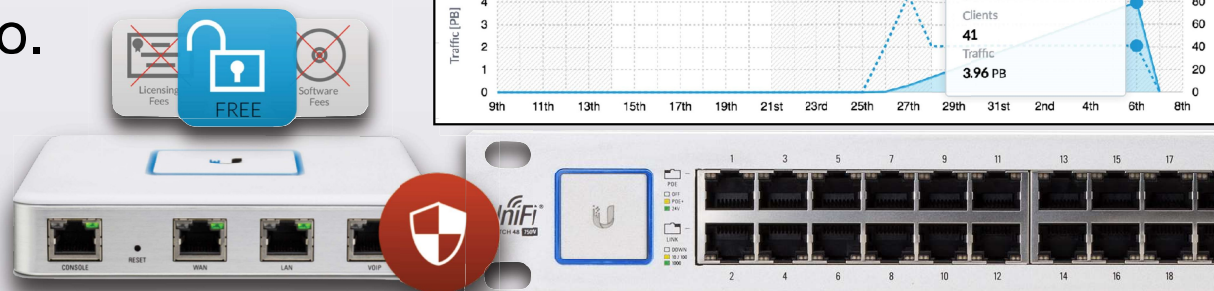
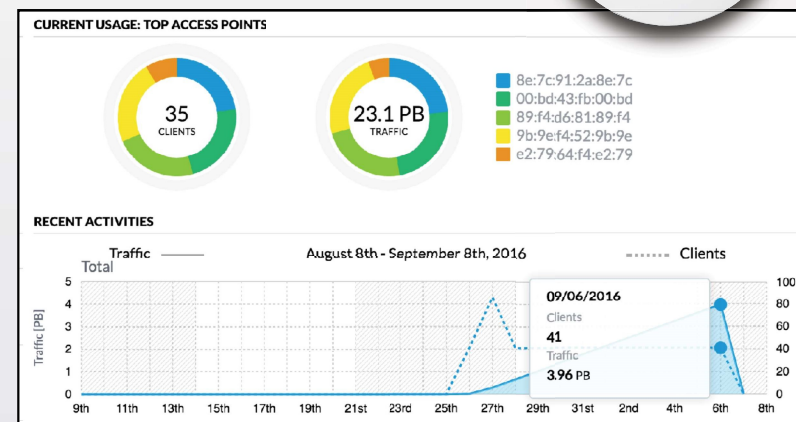
- Con un Software de Gestión Unificado, con más de 13 Millones de dispositivos instalados a nivel mundial.

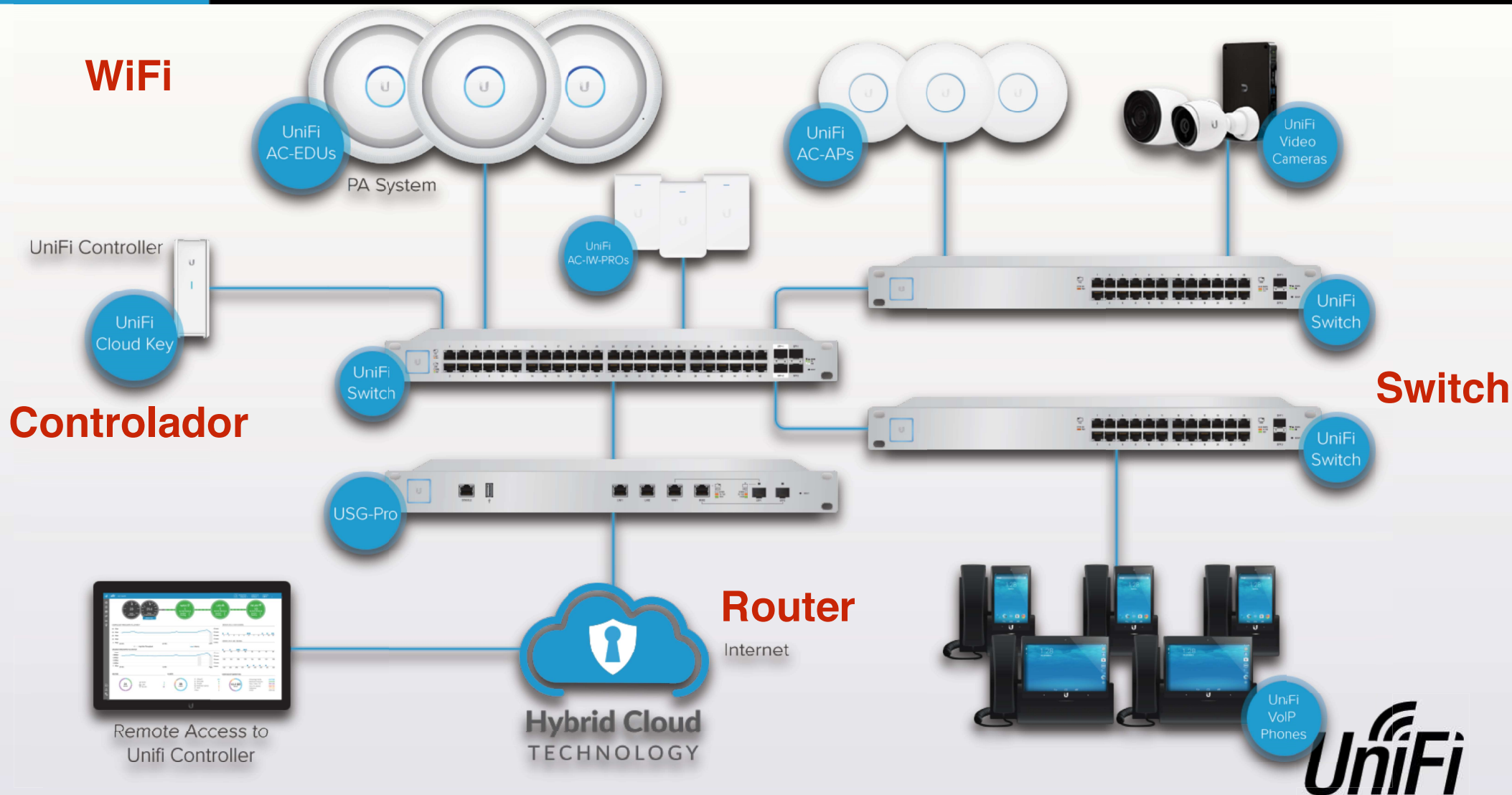
Licenciamiento(SW) -

Free

- No hay limite* en la cantidad de dispositivos de UniFi o host en la red, Integrando todas las funciones del Software sin costo.

- Actualizaciones constantes para la plataforma, sin costos







UniFi

5.99.2

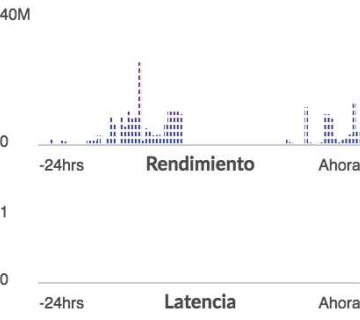
SITIO ACTUAL
LNOA_HOME

USUARIO
luisortega



Todo está **genial!**

Carga ISP: **Unavailable**

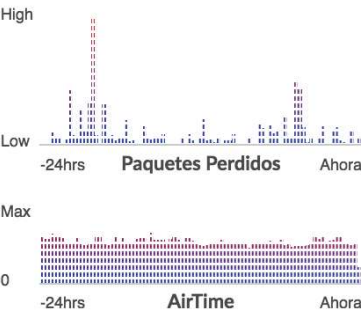


Redes: **Excelente**

● Buena ● Justa ● Pobre



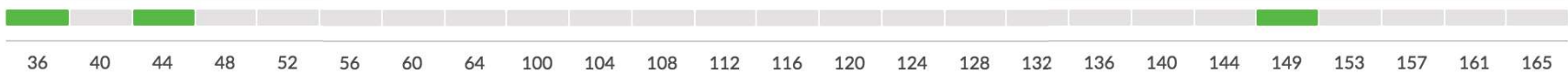
Carga WiFi: **Unavailable**



Distribución del...2.4GHz



5GHz



Parámetros WiFi

Last 24 Hours Filter: All Access Points

Número de reintentos del punto de acceso

Retries per AP: ● 0 - 133333 ● 133333 - 266666 ● 266666 - 400000



Anomalías



La red no es solo WiFi!!!

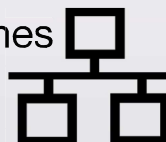
Las Soluciones WiFi UniFi están basados en estándar 802.11ac de altas capacidades, pero los AP dependen del rendimiento de los switch's, para la comunicación hacia la Intranet e Internet



Soluciones de Firewall UniFi están basados en Enrutamiento por hardware(offload) para evitar retrasos de la comunicación en los servicios de Internet



Las soluciones de Switching de UniFi están basados en tecnología no Blocking para altos rendimiento multimedia, evitando latencia en las redes y saturaciones




Portal Cuativo - Hotspot - Para Invitados

- Sistema Hotspot incluido en el Controlador de UniFi
- Diseñado para: Hoteles, Restaurantes, Centros Comerciales, Ciudades Digitales, Café Internets, Centros educativos, etc.
- Portal Web de Bienvenida y Vouchers 100% personalizable
- Incluye opciones de: pago con tarjeta de crédito, control de velocidad(Subida/bajada) y cuota



Inicio sesión Cancelar

UBIQUITI
NETWORKS

Tengo un voucher

Ingrese su código del voucher

CONECTAR



CREAR VOUCHERS

Crear 3 Una vez

Tiempo de Expiración 24 horas

Límite de Ancho de Banda (Descarga) ☒ limitado a 6000 Kbps

Límite de Ancho de Banda (Subida) ☒ limitado a 1000 Kbps

Cuota de Bytes ☒ limitado a 500 MBytes

Notas Visita Gerencia

CANCELAR GUARDAR



SOL DE ORO
HOTEL & SUITES

BIENVENIDOS / WELCOME
ENGLISH VERSION

INGRESA TU CONTRASEÑA DE VISITA

Contraseña

CONECTAR

TÉRMINOS DE USO

☒ Yo Acepto los Términos de Uso

CONECTAR



MOVICH
HOTELS

BIENVENIDOS / WELCOME
ENGLISH VERSION

INGRESA TU CONTRASEÑA DE VISITA

Contraseña

CONECTAR

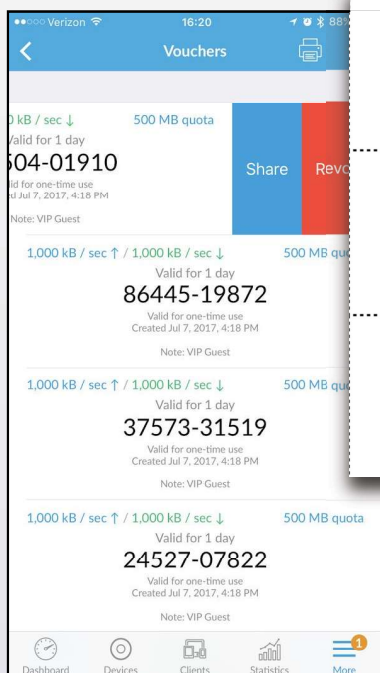
TÉRMINOS DE USO

☒ Yo Acepto los Términos de Uso

CONECTAR

Hotspot Tickets

- Sistema de acceso para Invitados y Huéspedes, con el cual podemos controlar la cantidad de dispositivos a conectar y la velocidad de acceso de cada dispositivo.
- Inclusive es posible agregar una cuota con un tope máximo.



Valid for 15 Days 12297-88337 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes	Valid for 15 Days 41568-17185 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes	Valid for 15 Days 25284-64821 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes
Valid for 15 Days 99360-32355 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes	Valid for 15 Days 29639-25809 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes	Valid for 15 Days 50812-99805 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes
Valid for 15 Days 89191-07190 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes	Valid for 15 Days 68472-54620 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes	Valid for 15 Days 74425-17042 Download Speed: 2000 Kbps Upload Speed: 512 Kbps Byte Quota: 500 MBytes

Crear

Tiempo de Expiración

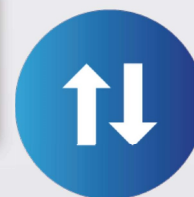
Limite de Ancho de Banda (Descarga)
 ☒ limitado a
 Kbps

Limite de Ancho de Banda (Subida)
 ☒ limitado a
 Kbps

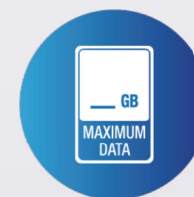
Cuota de Bytes
 ☐ limitado a
 MBytes

Notas

CANCELAR



Control de
Banda Ancha



Control de
Mbps usados



Control en la
duración del Acceso

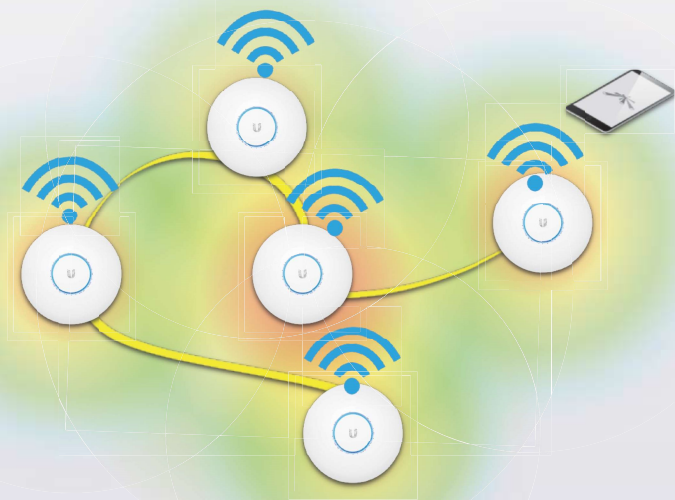
“Creando vouchers siempre
de forma sencilla”

Seguridad en la Red WiFi de UniFi

Seguridad para redes de Invitados: el sistema de UniFi ofrece un aislamiento de tráfico de los invitados, hacia otros invitados y hacia las redes privadas, esto se aplica directamente en los mismos punto de conexión, sean: AP o Switch



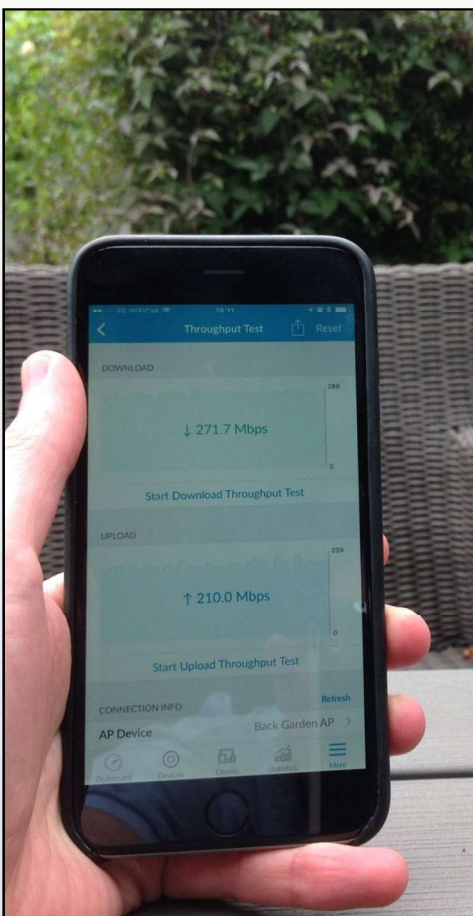
Seguridad en la encriptación de datos con WPA2-AES, que es acelerado por hardware para redes WiFi, no pierdes rendimiento!



WiFi con Roaming en UniFi

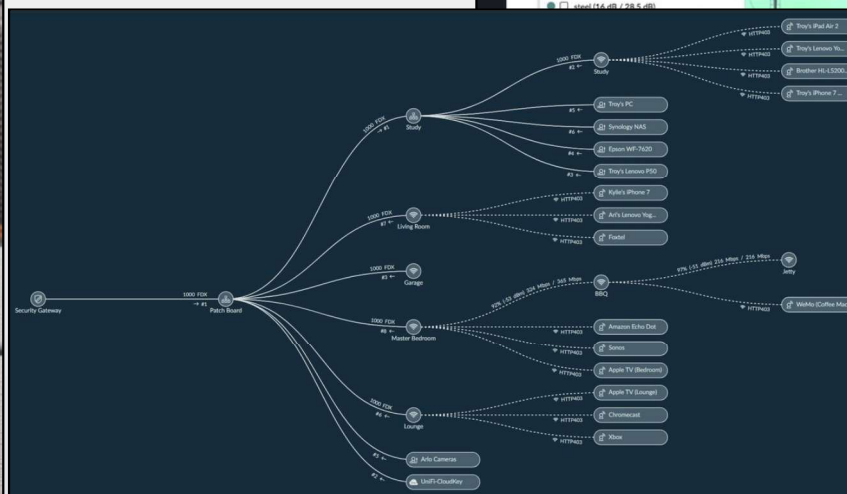


Herramientas de Diseño & Implementación



< Test de
Velocidad WiFi

Mapas de
Cobertura WiFi >



< Mapas Automáticos de
los dispositivos de la red

¿Por qué UniFi es “La Solución”? a las 4C

Compatibilidad

- Cumplimos con protocolos corporativos para implementaciones en todo tipo de proyectos.



- Máximo ROI, por siempre integrar las últimas tecnologías, aumentando el tiempo de vida tecnológico de la solución.
- Sin Costos Ocultos en el tiempo, de ningún tipo.



Configuración

Cobertura

- Radios WiFi incorporan doble banda RF, para Alto Rendimiento
- Amplia cobertura gracias al desarrollo tecnológico de los AP



Capacidad

- Routers con tecnología Offload, Switch con tecnología no Blocking, y mucho más... todo con el fin de potenciar al máximo las redes.



Productos para las Soluciones de Hospitalidad

 **Unifi**

Solución Hospitalidad - UniFi



Habitaciones & Suites



Áreas Comunes
“Lobby, Restaurantes”



Centros de
Conferencias



Exteriores
“Piscinas, Playas”



“End-2-End”

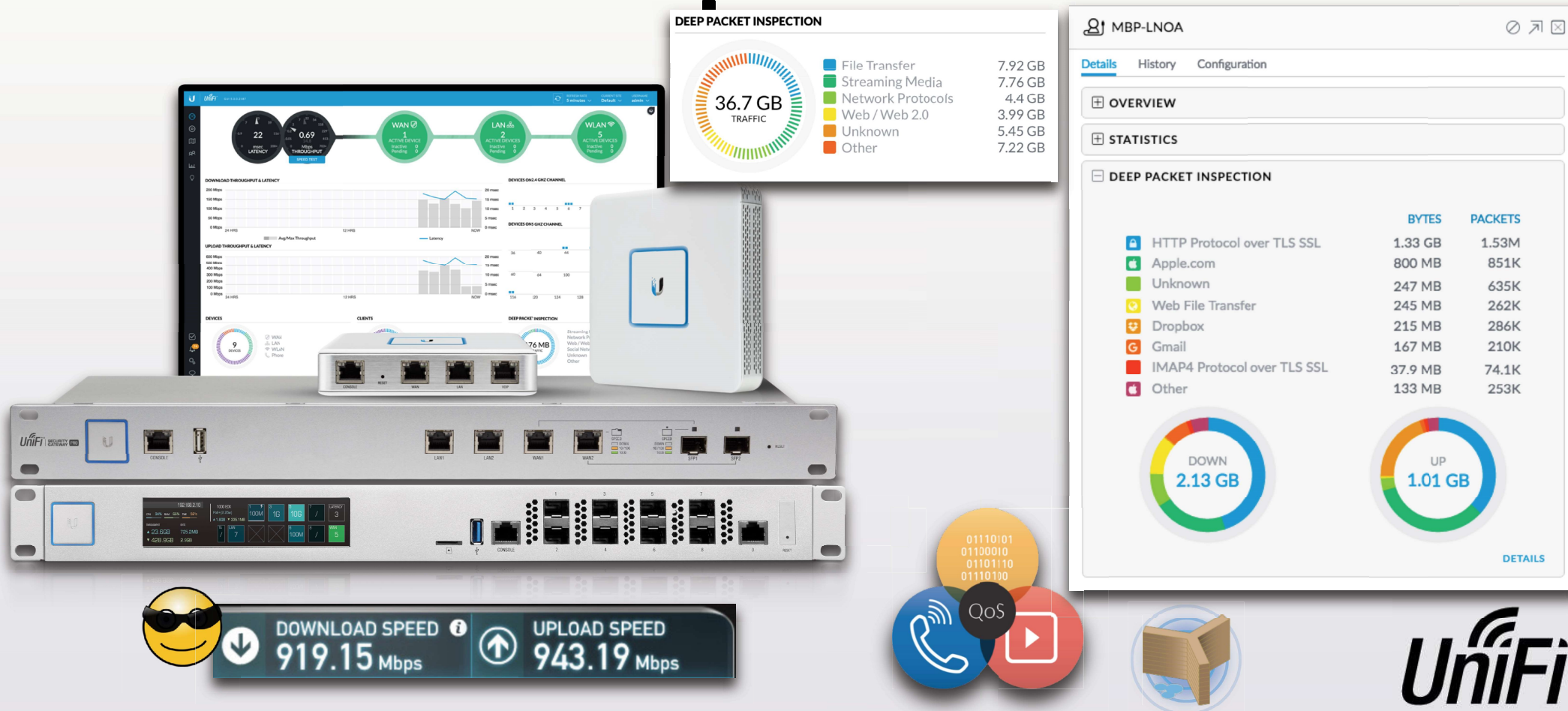


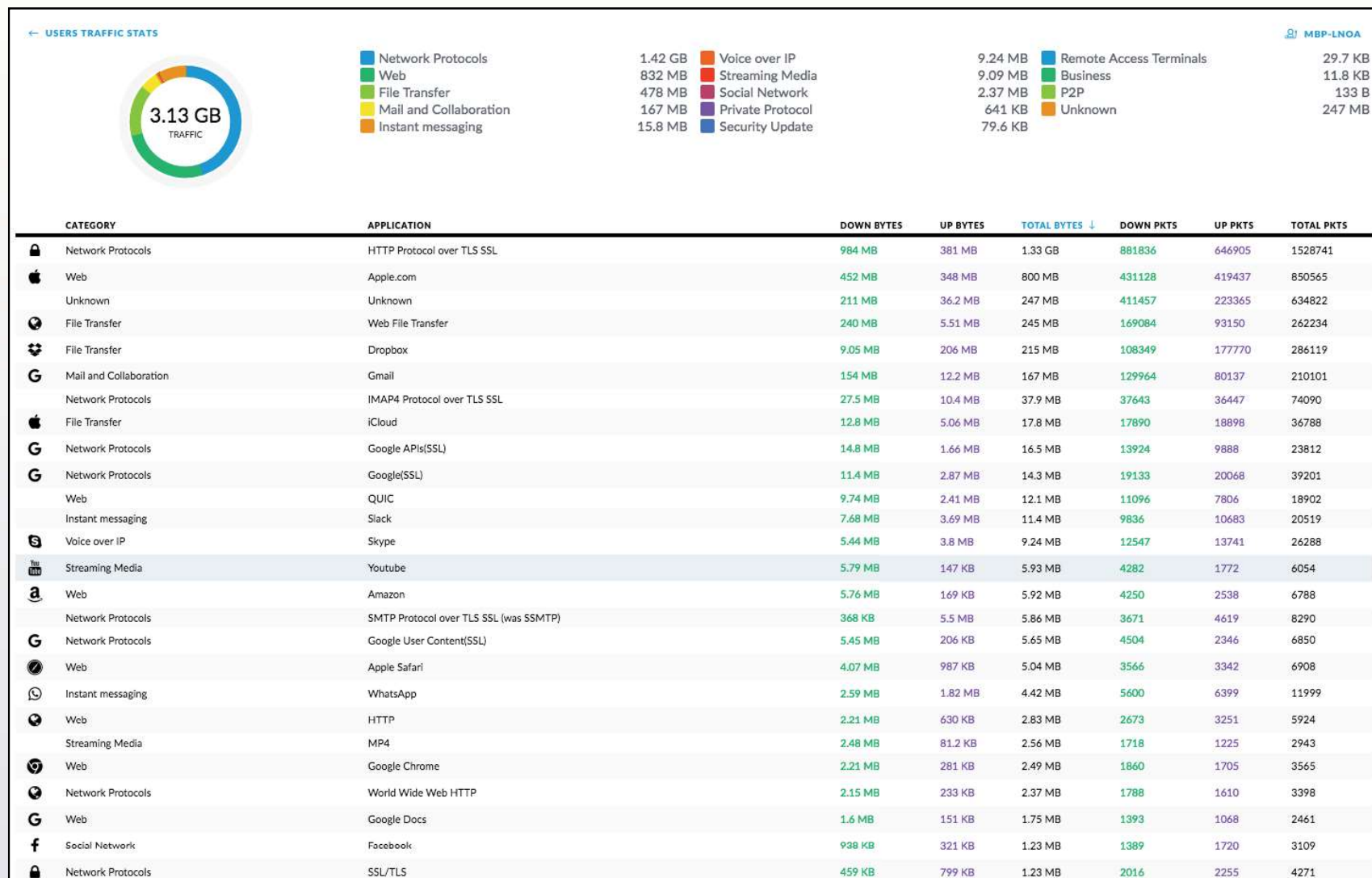
WiFi + Switch + Firewall

Redes LAN



Router's Empresariales - USG



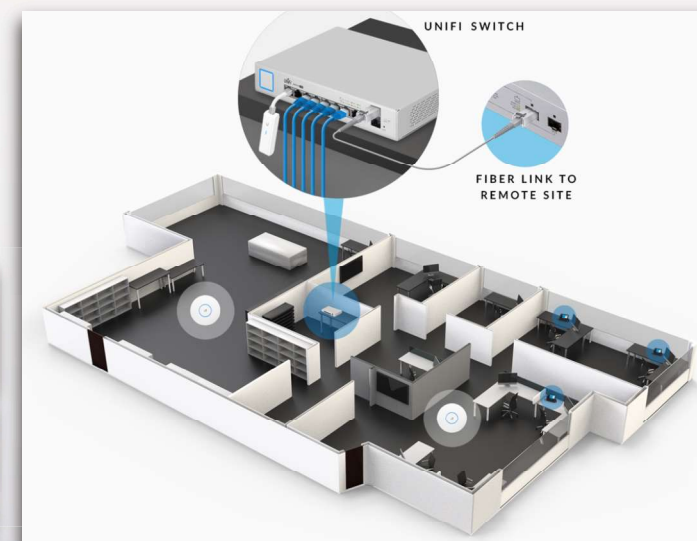
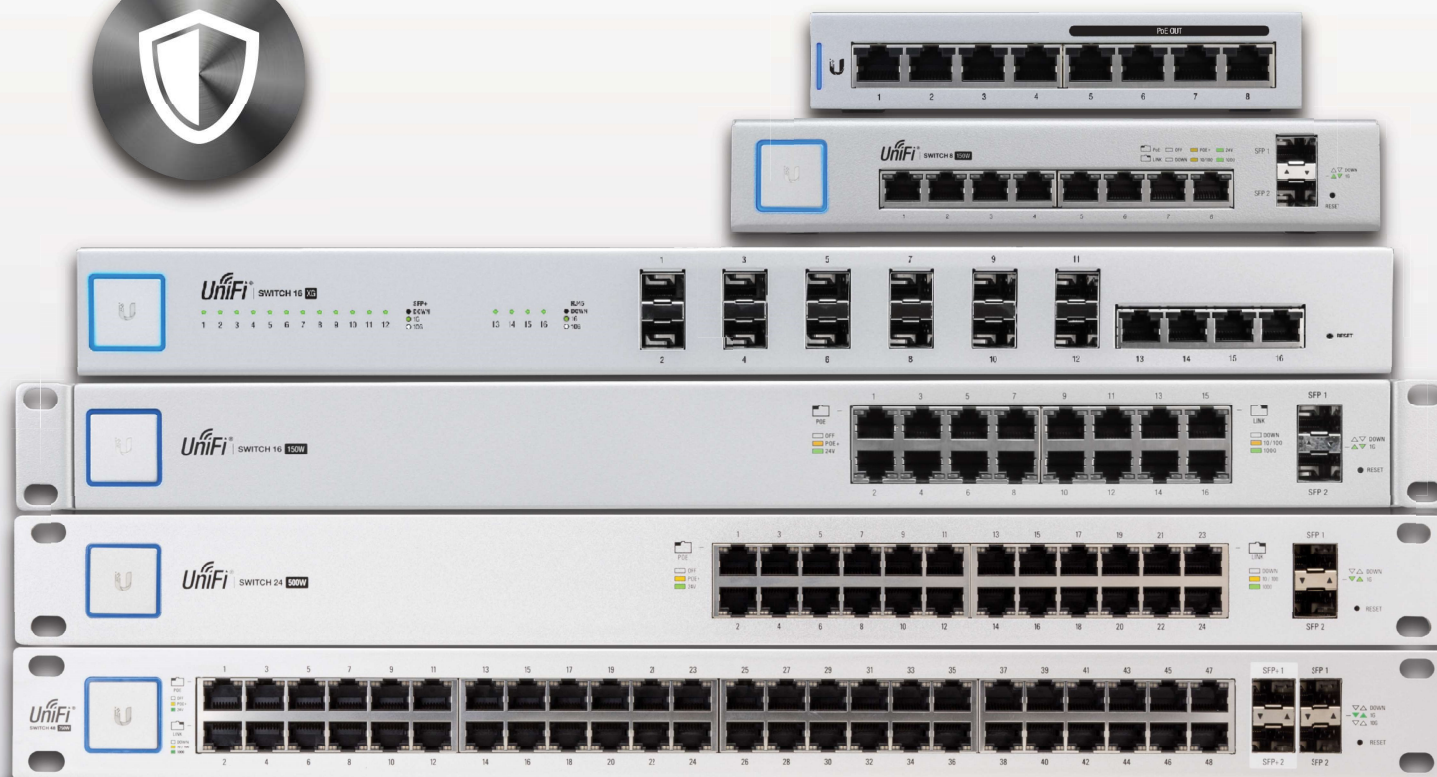


- DPI por dispositivo
- Analitica de tráfico por dispositivo

Visualizador por Categoria




Switching para redes UniFicadas

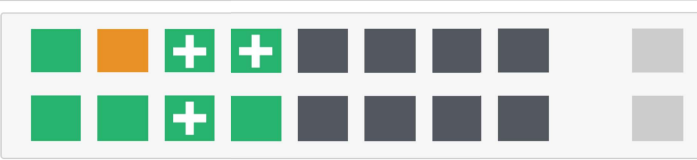
**UniFi**

Red Corporativa con Switch UniFi

Fácil configuración de las redes

Switch LNOA HOME

CONNECTED

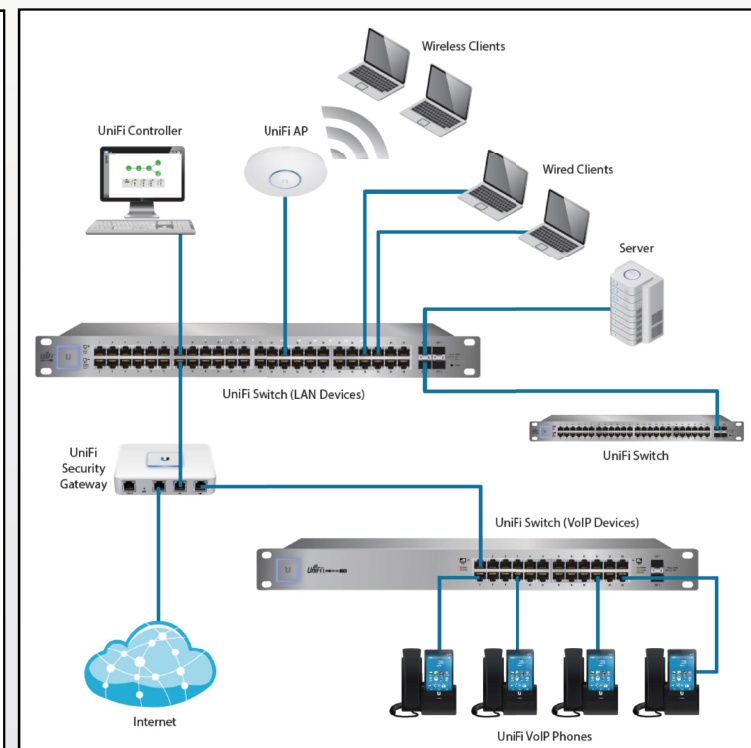
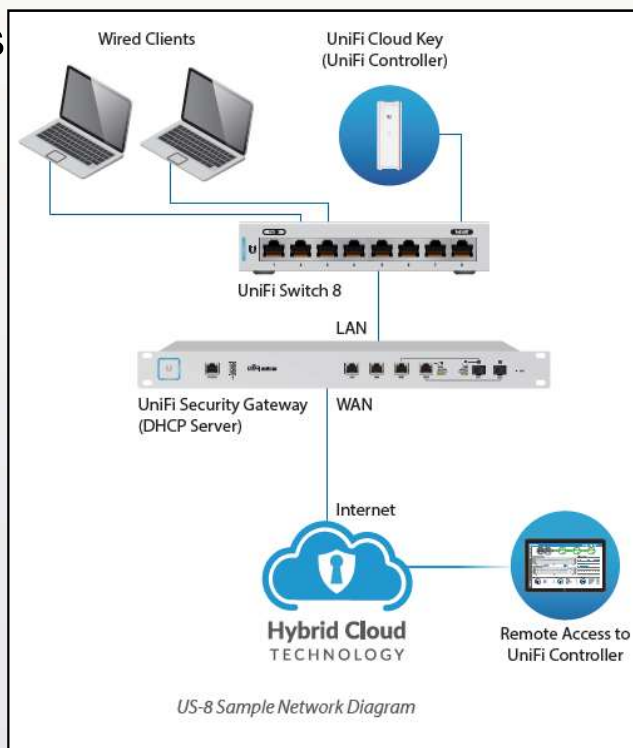


100/10 Mbps 10 Gbps
 10 Gbps

+ PoE+ 24V PoE
 STP BLOCKING MIRROR

Details Ports Configuration

PORT	NAME	STATUS	TX	RX	POE	NETWORKS/VLANs	ACTIONS
1	UPLINK-USG	1.000 FDX (Uplink)	14.5 GB	92.8 GB	Off	All	
2	UVC-NVR	1.000 FDX	503 GB	15.1 GB	Off	RED-VIDEO	
3	HUE Phillips	100 FDX	314 MB	269 MB	Off	RED-LNOA	
4	Time Capsule	1.000 FDX	170 MB	96 KB	Off	RED-LNOA	
5	UAP-SALA	1.000 FDX	32.1 GB	8.1 GB	5.47W	UAP-TAG	
6	UAP-Estudio	1.000 FDX	23 GB	6.23 GB	3.11W	UAP-TAG	
7	UC-CK	1.000 FDX	557 MB	243 MB	2.72W	RED-ADMIN	
8	Switch - Edificio	1.000 FDX	13.7 GB	465 GB	Off	RED-EDIFICIO	
9	LAN-INVITADOS	0B	0B	0B	PoE+	RED-LNOA-INVITADOS	
10	LAN-INVITADOS	0B	0B	0B	PoE+	RED-LNOA-INVITADOS	
11	RED-ADMIN	0B	0B	0B	PoE+	UAP-TAG	
12	RED-ADMIN	0B	0B	0B	PoE+	UAP-TAG	
13	RED-VIDEO	0B	0B	0B	PoE+	RED-VIDEO	
14	RED-VIDEO	0B	0B	0B	PoE+	RED-VIDEO	



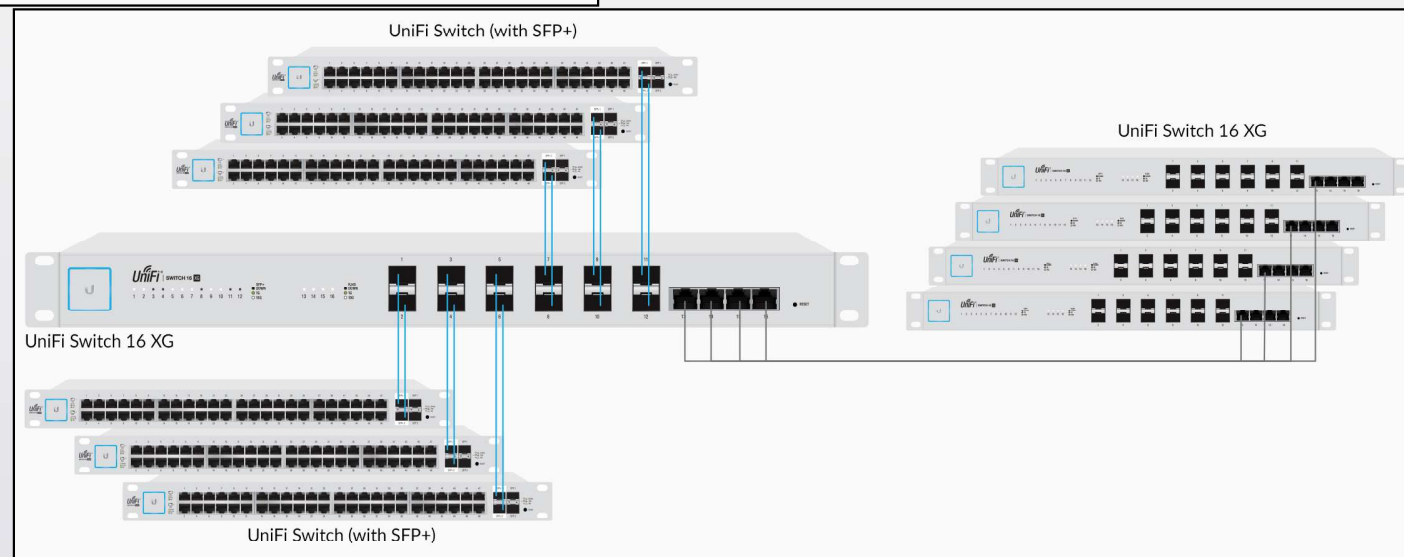
Incorpora SDN
(Software Defined Networking)



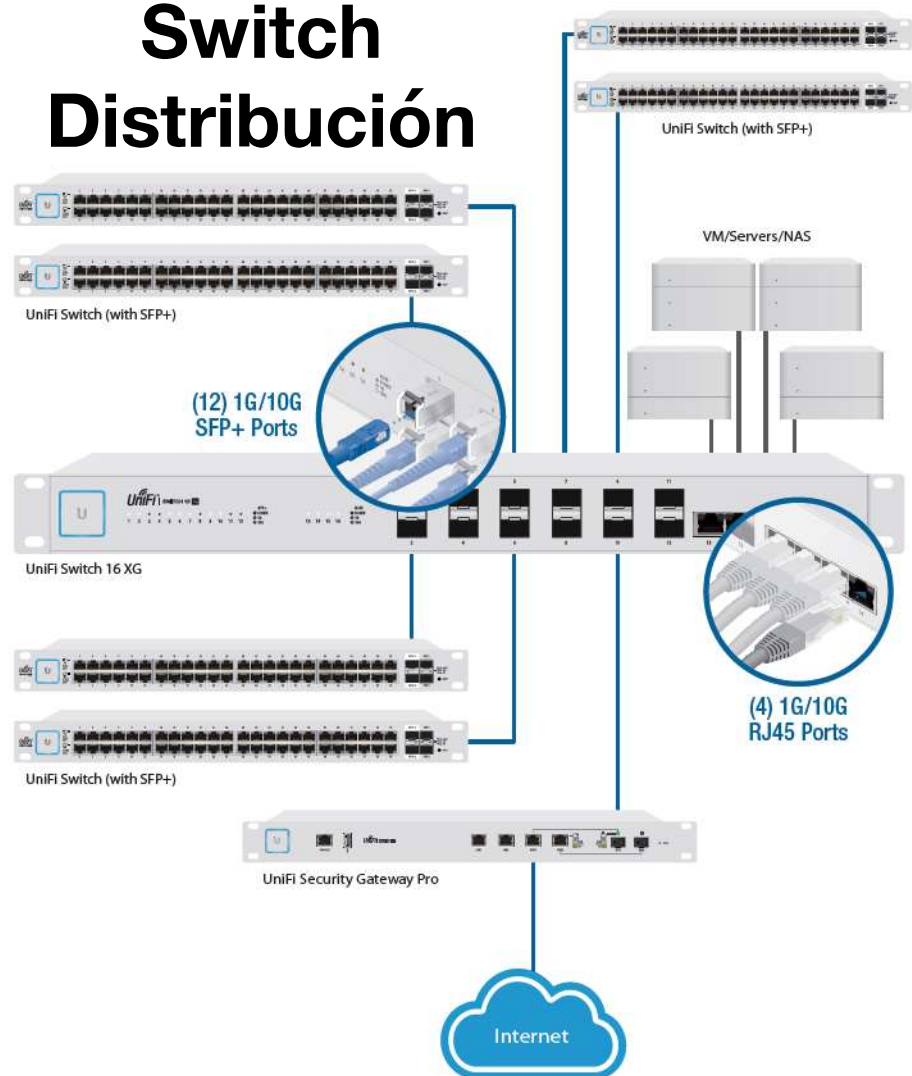
Red de Core

- Switch de Core de Alta capacidad de conmutación, más de 160Gbps reales de procesamiento de datos.

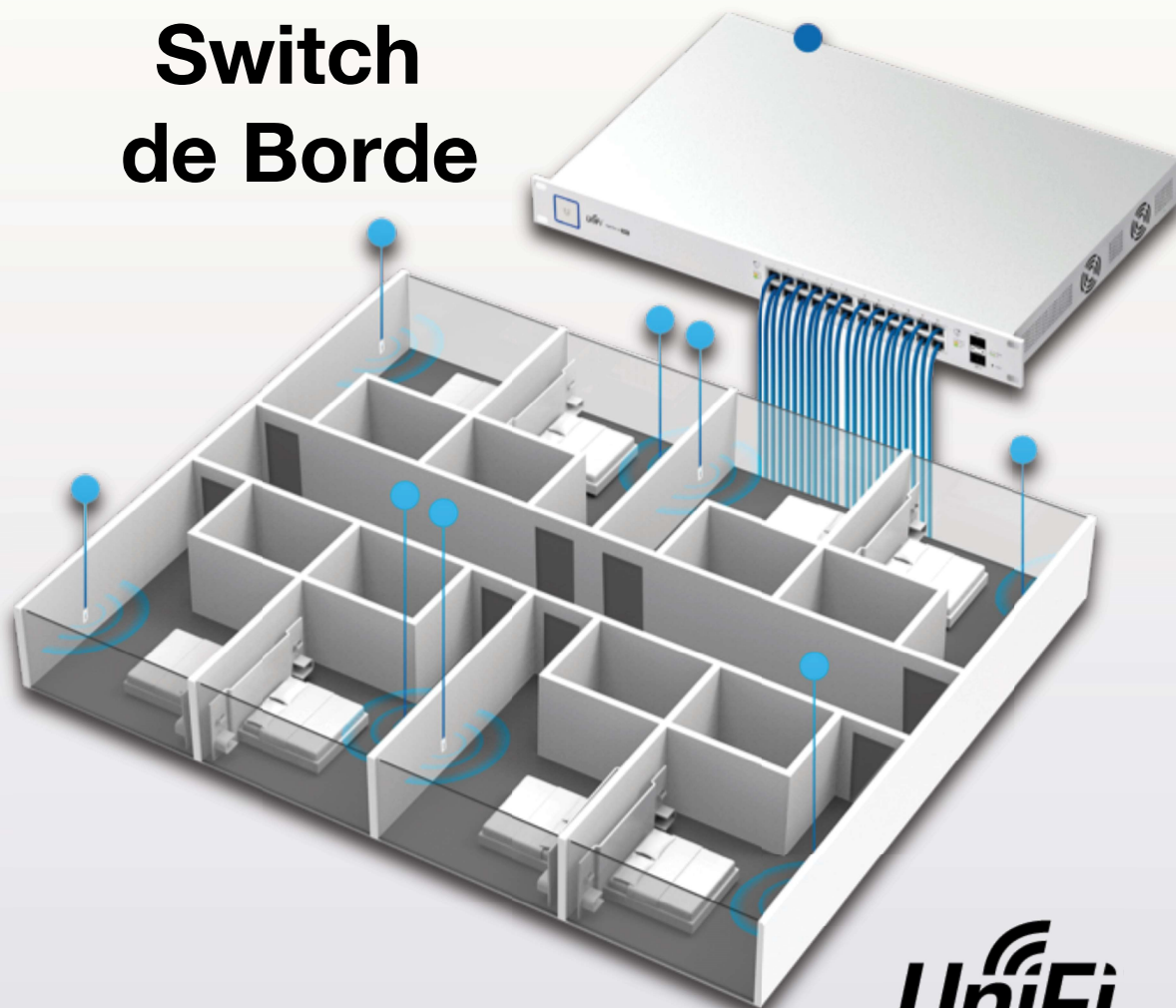
- Full Interfaces 10Gbps



Switch Distribución



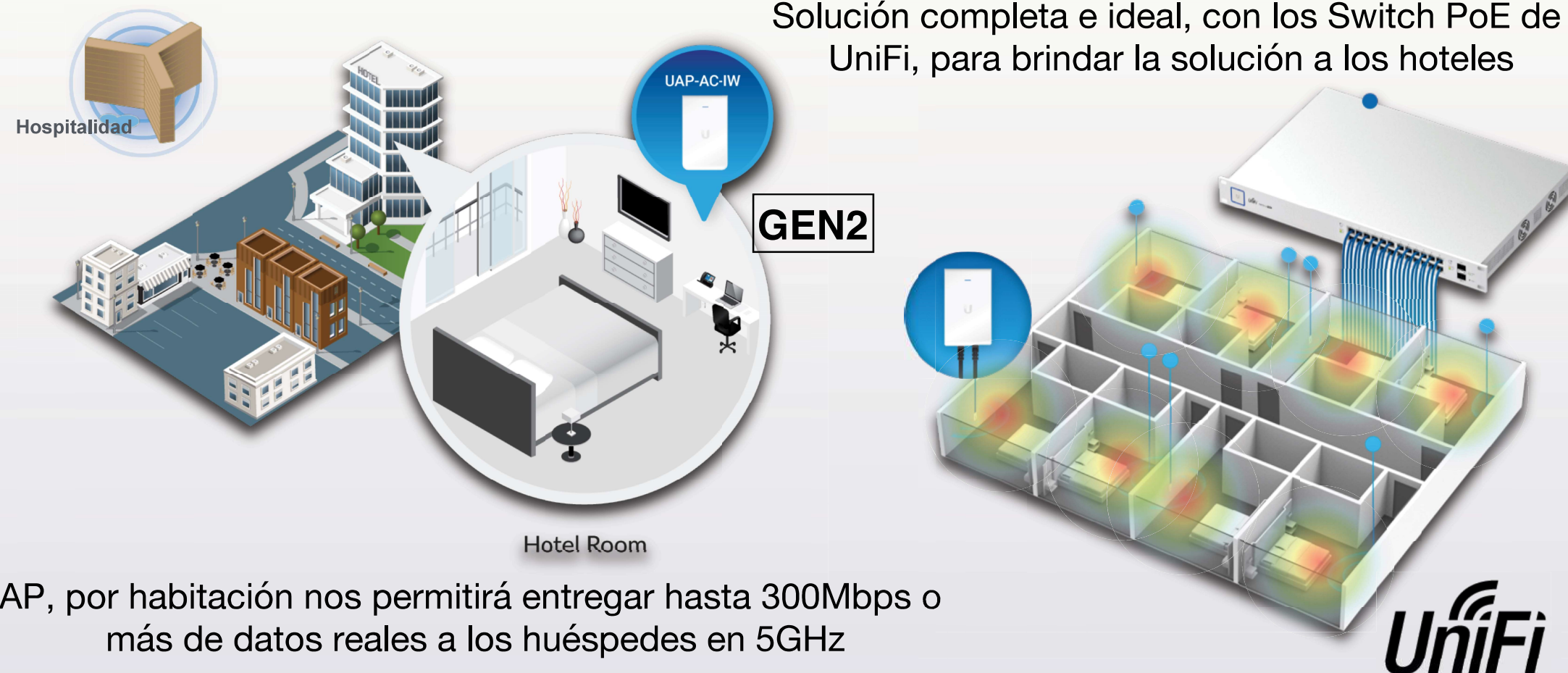
Switch de Borde



UniFi

Solución WiFi para las Habitaciones

Solución completa e ideal, con los Switch PoE de UniFi, para brindar la solución a los hoteles



AP, por habitación nos permitirá entregar hasta 300Mbps o más de datos reales a los huéspedes en 5GHz

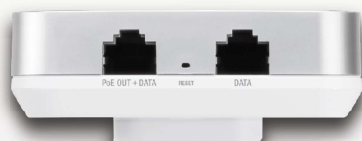
UniFi® AC IN-WALL



GEN2



180° de Cobertura



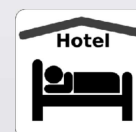
300Mbps

866Mbps

450Mbps

1300Mbps

- UAP-AC-IW/PRO, doble banda, 3 puertos LAN Gigabit, diseñado para ir en pared, con cobertura 180°
- Soporta 802.3at & cuenta con PoE passthrough, para un puerto frontal.



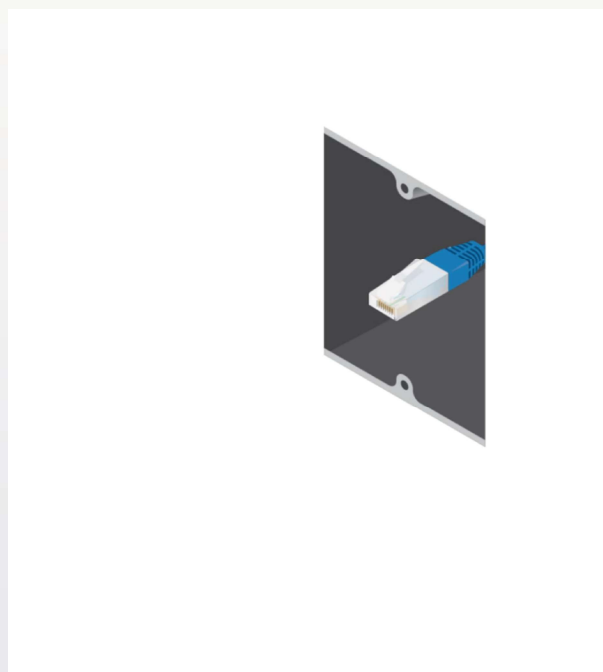
Hasta 300Mbps 5GHz UAP-AC-IW
Hasta 600Mbps 5GHz UAP-AC-IW-PRO

UniFi

AP Hotelero - UAP-AC-IW



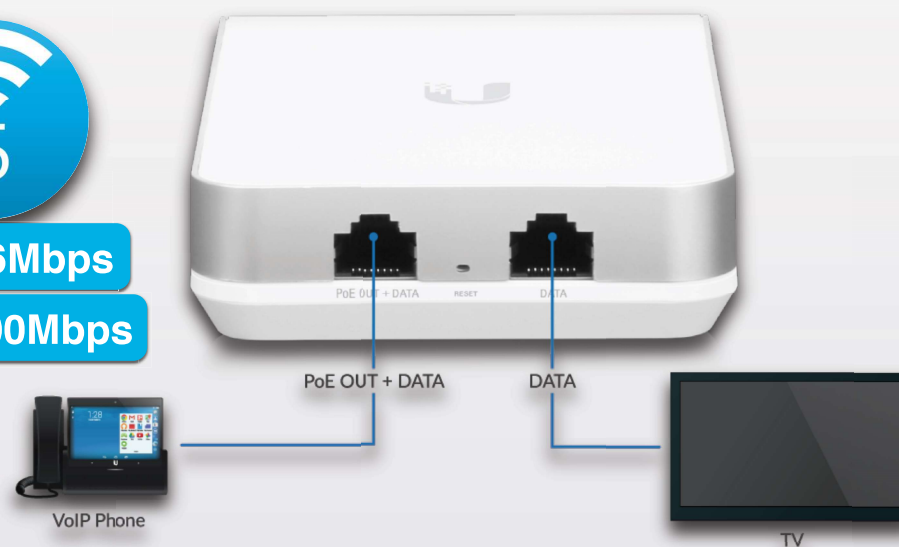
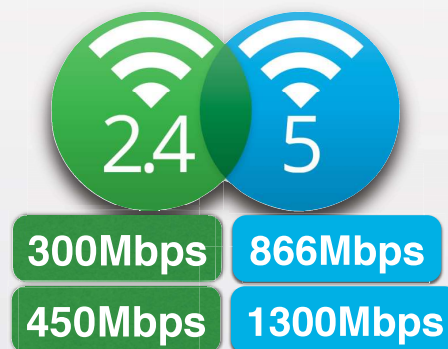
UniFi® AC IN-WALL



Rápida y fácil instalación del UAP-
AC-IW/PRO

GEN2

Multiples usos para los puerto Lan Frontales,
facilitando implementaciones



Soporta hasta 250 dispositivos
conectados

UniFi

Solución WiFi para Lugares de Mediana Concurrencia en Hospitalidad



UAP-AC-PRO-E

Hasta -600Mbps reales- 5GHz



GEN2

450Mbps

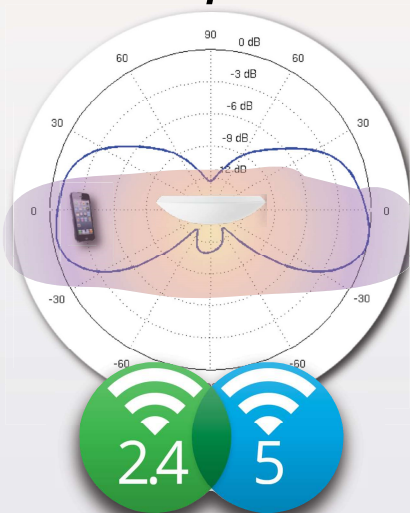
1300Mbps

3x3

3x3

LR

LR



Soporta hasta 250 dispositivos conectados

Ideal para lobby, salas de reuniones, restaurantes, etc...

UAP-nanoHD

Soporta hasta 400 dispositivos conectados



GEN3

Incorpora wave2 & soporta mascarar decorativas

300Mbps

1733Mbps

2x2

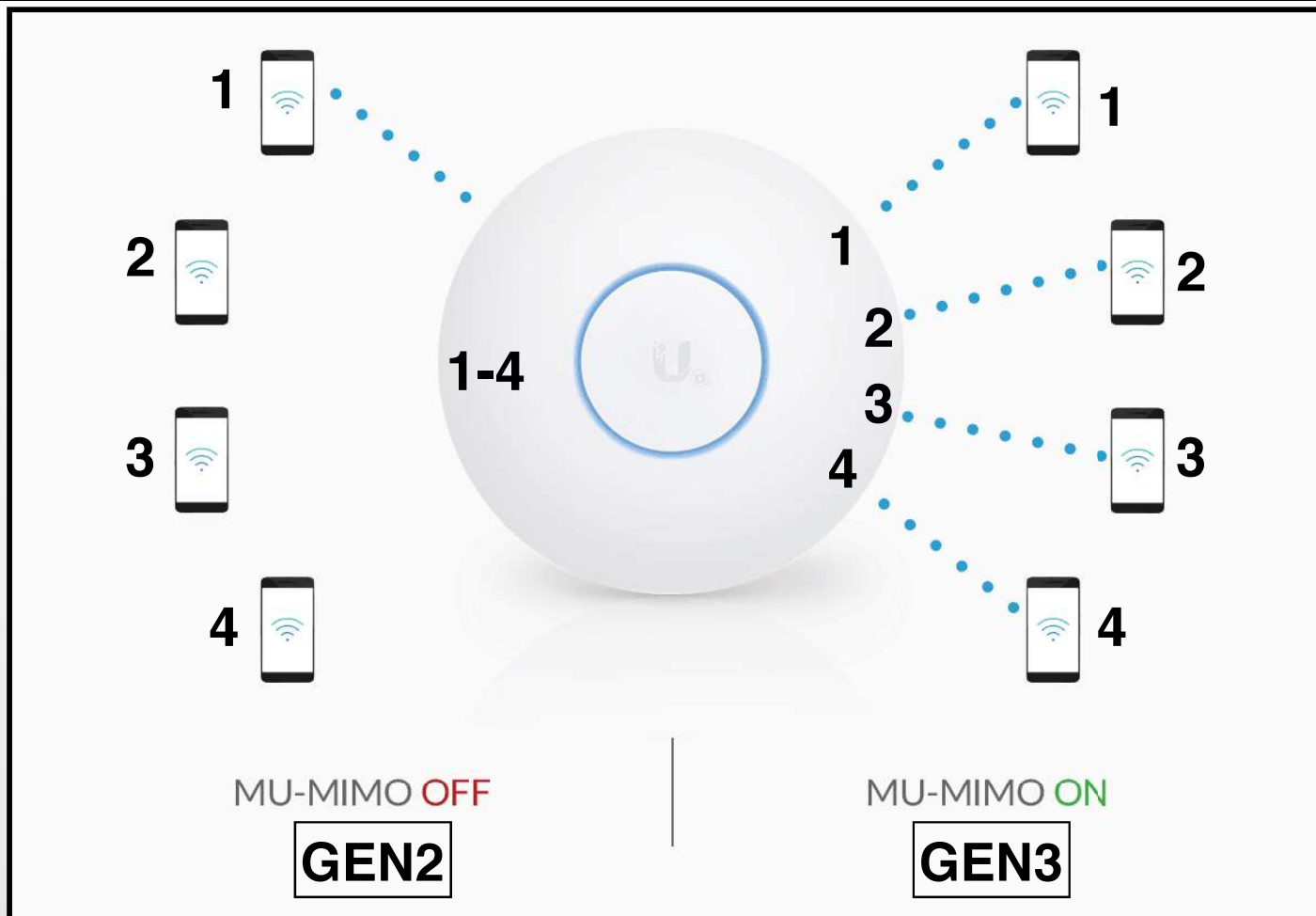
4x4

LR

LR

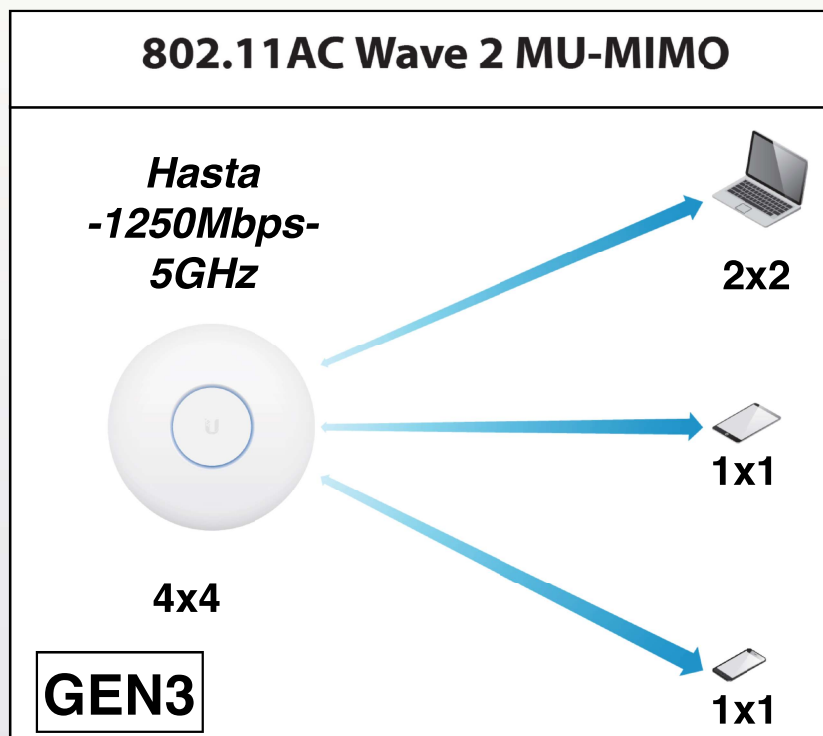


UniFi



MU-MIMO: Maximizando el rendimiento especialmente con dispositivos clientes de pocas cadenas(antenas) WiFi

Solución WiFi para Centros de Conferencia, UAP-AC-HD



MU-MIMO: Permite comunicarse con varios clientes al mismo tiempo aprovechando las cadenas de TX y RX

- Soporta 500 dispositivos conectados via WiFi simultáneamente
- Desarrolla hasta 1.3Gbps(Real)
- Para redes de alta capacidad & concurrencia
- Acelerado por Hardware



800Mbps

1733Mbps

4x4

4x4

LR

LR

UniFi

GEN3

Solución WiFi para Centros de Conferencia

UAP-XG

*Hasta
-2500Mbps-
5GHz*

- Punto de acceso para interiores de 4 radios, ideal para:
Ferias, Salas de Conferencias, Auditorios.
 - 02 radios de 5GHz MU-MIMO 802.11ac wave2
 - 01 radios de 2GHz 802.11ac
 - 01 radio de análisis espectral de ruido
- Cada radio soportan hasta 500 dispositivos y en su total soporta hasta 1500 dispositivos conectados vía WiFi.
- 1 puerto ICM 1/10Gbps


BeamForming

Corporativo

800Mbps
3466Mbps
4x4
4x4
LR
LR
UniFi

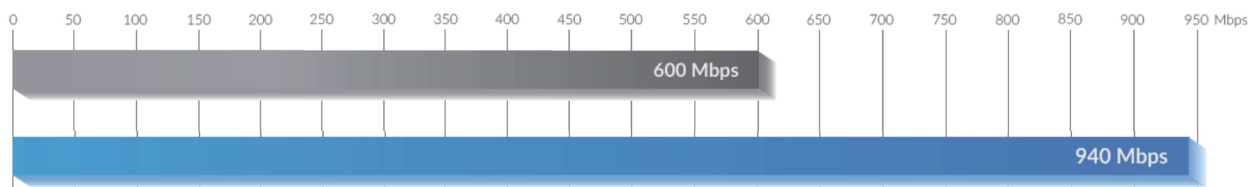

Rendimientos Reales en WiFi GEN3 vs GEN2

Throughput Agregado 01 Cliente

Pruebas solo en 5GHz



UniFi AC Pro AP

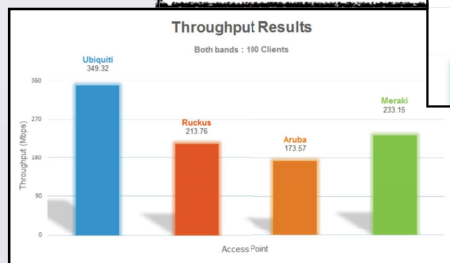
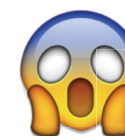
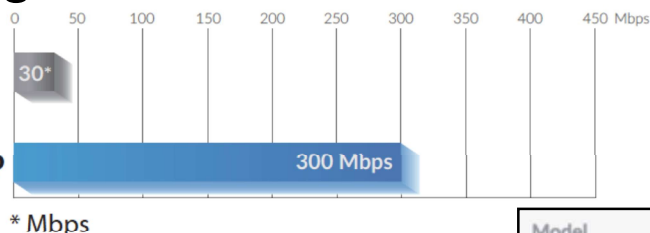


Throughput Agregado 100 Clientes



UniFi AC Pro AP

UniFi nanoHD AP



Más de 340Mbps de rendimiento en pruebas en ambas bandas, con 100 Clientes

Model	UniFi AP AC-HD
Version	sj-enable-atf.6092
IP Address	172.16.222.58
Uptime	1d 15h 39m 33s
Memory Usage	36%
Load Average	3.07 / 3.21 / 3.20
# Users	488

PROPERTIES

f0:9f:c2:63:57:4d
CONNECTED

6 11N/B/G (Good) 0% Utilized

42 (36,+1) 11N/A/AC (High, likely a problem) 90% Utilized

RX FRAMES TX FRAMES INTERFERENCE FREE

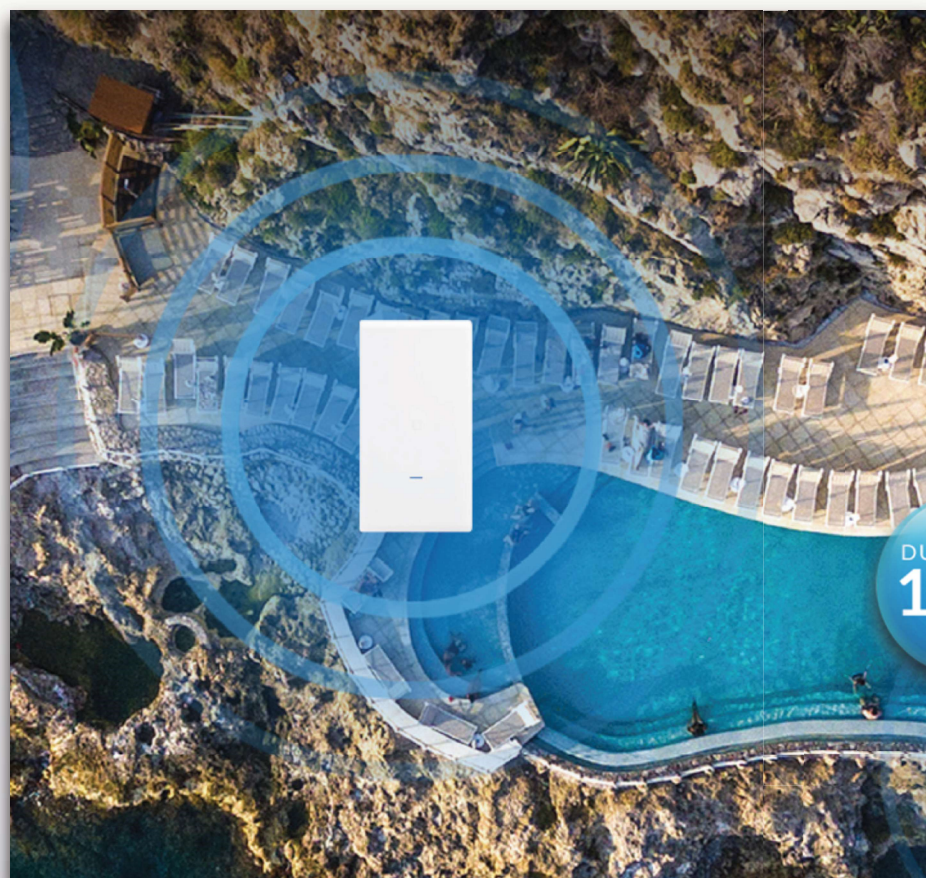
Details Users Guests Configuration

OVERVIEW

UPLINK (WIRED)

Speed 2000
Duplex Full duplex
Down Pkts/Bytes 137,172,279 / 130 GB
Up Pkts/Bytes 3,891 / 228 KB
Activity 1.25 Gbps

Soluciones WiFi para Exteriores



DUAL BAND
1750
Mbps



Para Aplicaciones
como: Piscinas,
playas, áreas libres,
estacionamientos,
eventos



450 Mbps



1300 Mbps



GEN2



Unifi

GEN3

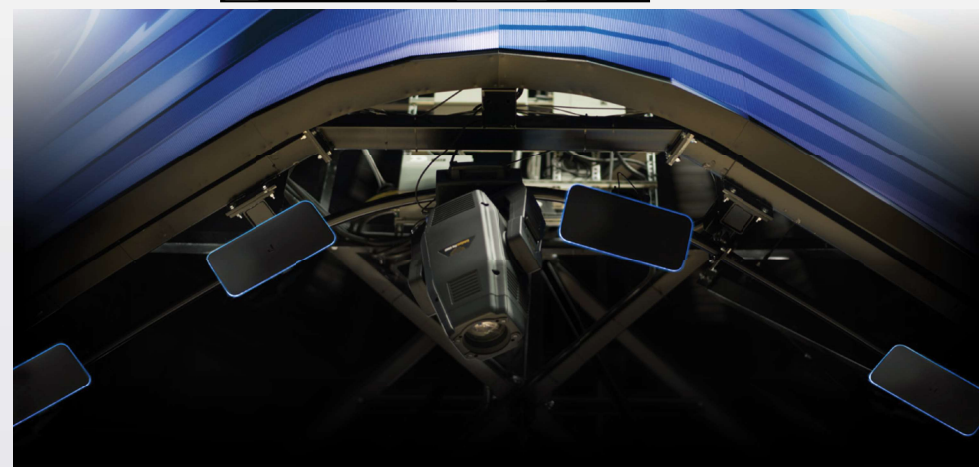
Solución WiFi para escenarios masivos de usuarios: UWB-XG

*Hasta
-3750Mbps-
5GHz*

- Punto de Acceso de exteriores, de cobertura sectorial, compuesto de 03 radios de **5GHz** MU-MIMO 802.11ac wave2
- Diseñado para: Eventos en Exteriores; ideal para lugares de concentración masiva de dispositivos WiFi.
- Soporta hasta 1500 dispositivos conectados vía WiFi


BeamForming


- Incorpora pantalla informativa en la base del AP
- Puerto de red 1/10G ICM
- Incorpora IP67 para exteriores
- Flexibilidad de inclinación para instalaciones complejas


5199Mbps
4x4
LR
UniFi

GEN3

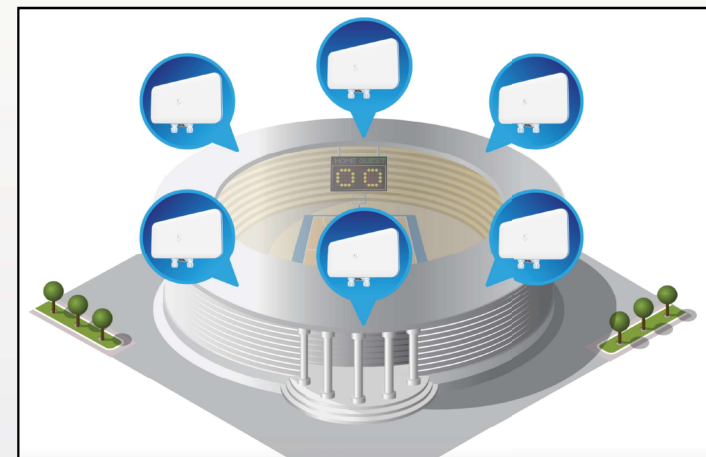
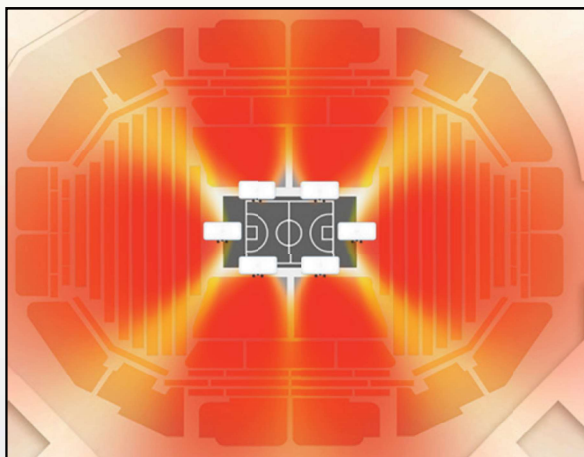
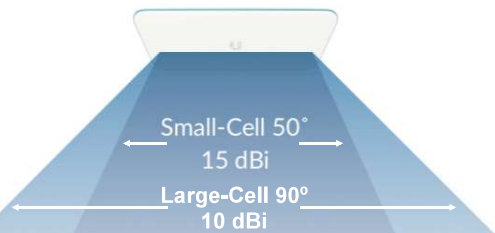
UWB-XG

3 Radios en un solo AP

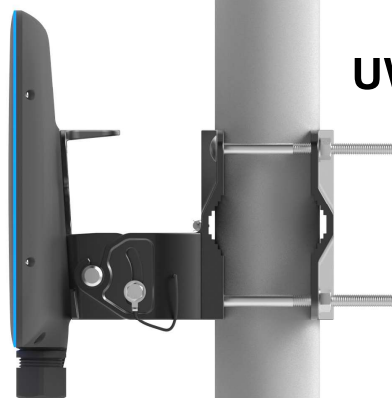
Mid-Band Low-Band High-Band



Ángulo de Apertura



UWB-XG-BK



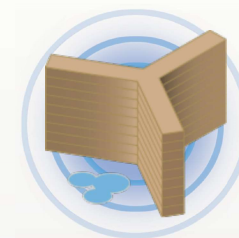
UniFi

Valor en la propuesta Hospitalidad

- AP diseñado para habitaciones(UAP-AC-IW), estético, alto rendimiento(300Mbps), simplicidad en la instalación.
- AP diseñados para entregar grandes capacidad de Mbps reales por usuario en la habitaciones Suite hasta 600Mbps UAP-AC-IW-PRO
- AP's diseñados para centros de convenciones(UAP-AC-HD), alta concurrencia, procesamiento y bajos tiempos de respuesta.
- Sistema Hotspot para asignación de tiempos de conexión muy fácil de implementar y controlar.
- Fácil monitorear, localmente & remotamente.
- Fácil expansión para cadenas y crecimiento de Usuarios, sin limites



¿Idea de Presupuesto?



Cantidad	Modelo	Descripción	Costo	Total
1	USG-PRO-4	Router	USD299	USD299
7	US-24-250W	Switch PoE	USD399	USD2,793
100	UAP-AC-IW	AP Habitación	USD99	USD9,990
10	UAP-AC-IW-PRO	AP Suite	USD199	USD1,990
6	UAP-AC-PRO	AP Densidad	USD149	USD894
3	UAP-AC-HD	AP Alta Densidad	USD349	USD1,047
2	UAP-AC-M-PRO	AP para Exteriores	USD199	USD398

• **Hotel:** Red & Cobertura WiFi:

- 110 Habitaciones
- Salones y Centro de Reuniones
- Areas comunes
- Areas de Exteriores

Cantidad	Modelo	Descripción	Costo	Total
1	USG	Router	USD119	USD119
2	US-24-250W	Switch PoE	USD399	USD798
30	UAP-AC-IW	AP Habitación	USD99	USD2,790
3	UAP-AC-PRO	AP Densidad	USD149	USD447
1	UAP-AC-HD	AP Alta Densidad	USD349	USD349
1	UC-CK	Controlador UniFi	USD79	USD79

• **Hotel(Pequeño):** Red & Cobertura WiFi:

- 30 Habitaciones
- Salones de Reuniones
- Areas comunes





Casos de Exito Hospitalidad

Casos de Exito UniFi

Hoteles Estelar, cadena Hotelera en CALA, con más de 15 hotel con Tecnología UniFi, proyecto 2011 inicial.

*Hoteles Estelar - Lima, Cliente:
 En UniFi, encontramos la solución tecnológica a nuestros problemas en la conectividad inalámbrica, este cambio es evidente en el servicio hacia nuestros huéspedes*

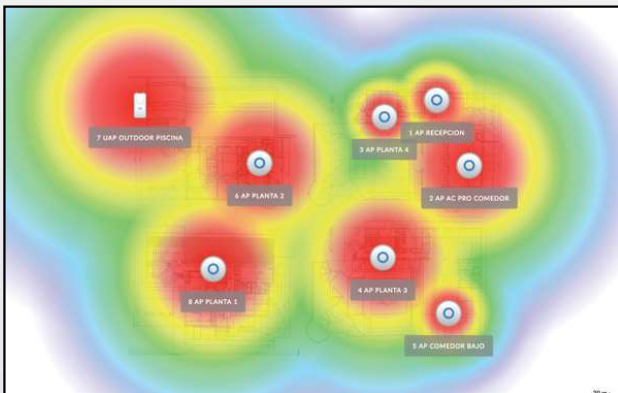


Link Más de 100 UAP instalados



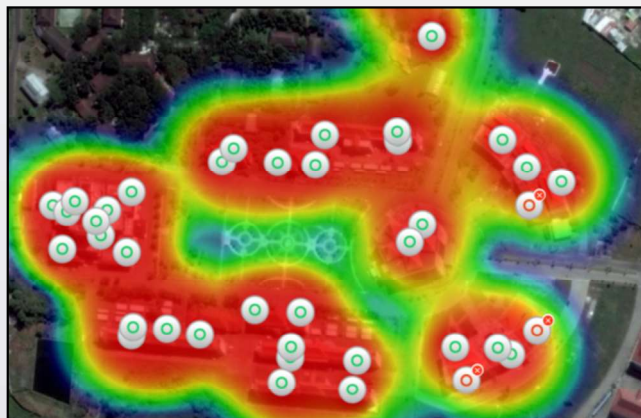
Casos de Exito UniFi

Hotel Villa Guadalupe -
España
*"Staff del hotel Feliz, no
más reclamos del servicio"*



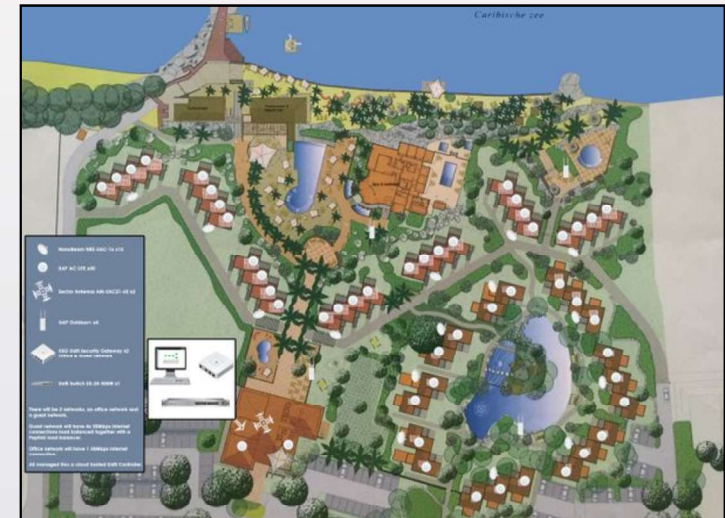
[Link](#)

Campus en Indonesia
*"Picos de hasta 5491
clientes con 413GB por
día"*



[Link](#)

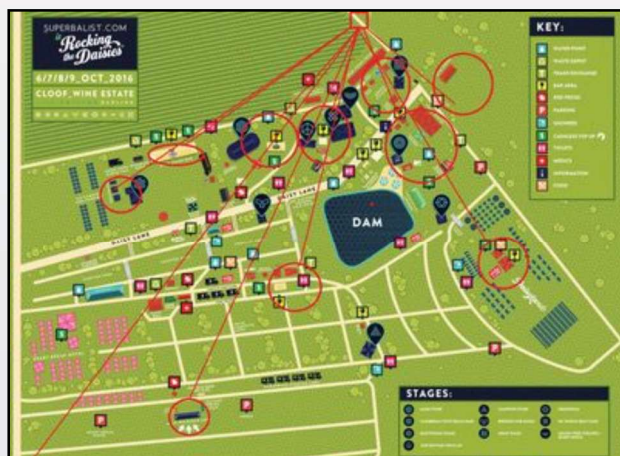
Proyecto Resort
*"Más de 50 UAP's,
excelentes rendimientos"*



[Link](#) 

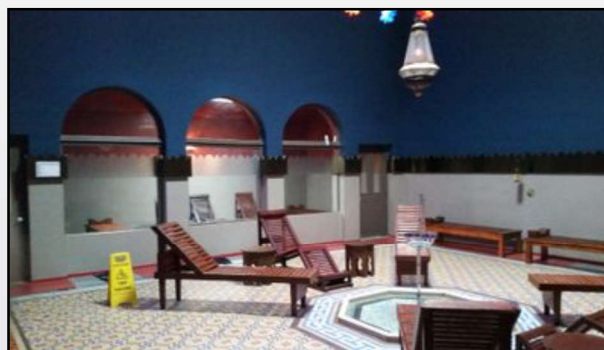
Casos de Exito UniFi

Festival de Musica
"WiFi para Staff del evento"



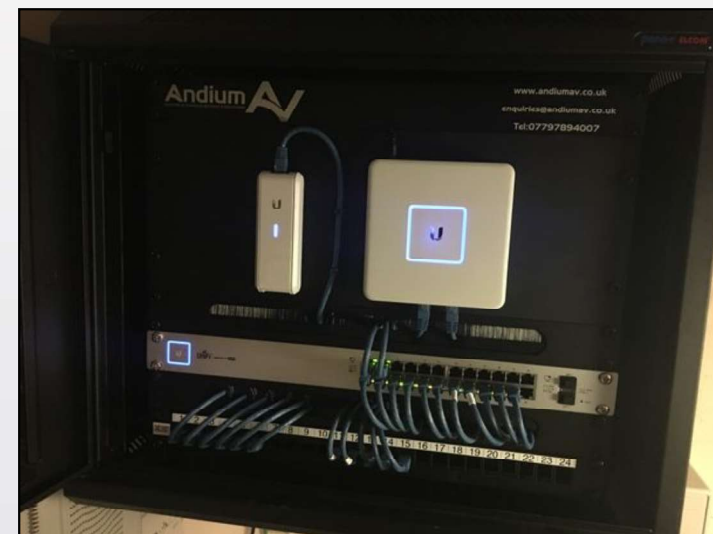
Link

WiFi en un Sauna
"Excelente cobertura y resistencia"



Link

Implementación en Hotel
"Red Solida como un roca"



Link **UniFi**

Casos de Exito UniFi

50 Apartamentos
*“Más de 200 usuarios
conectados con 8 UAP”*



[Link](#)

Proyecto Dormitorios
WiFi
*“Con 9 UAP más de
300 usuarios”*



[Link](#)

Hotel Don Paquito
“Full Cobertura WiFi”



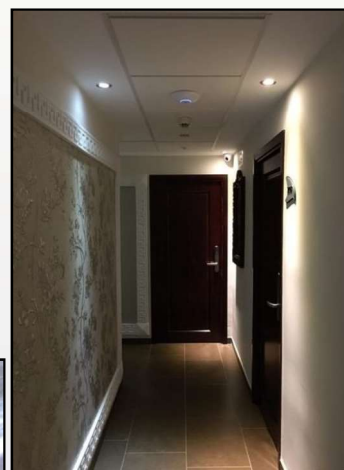
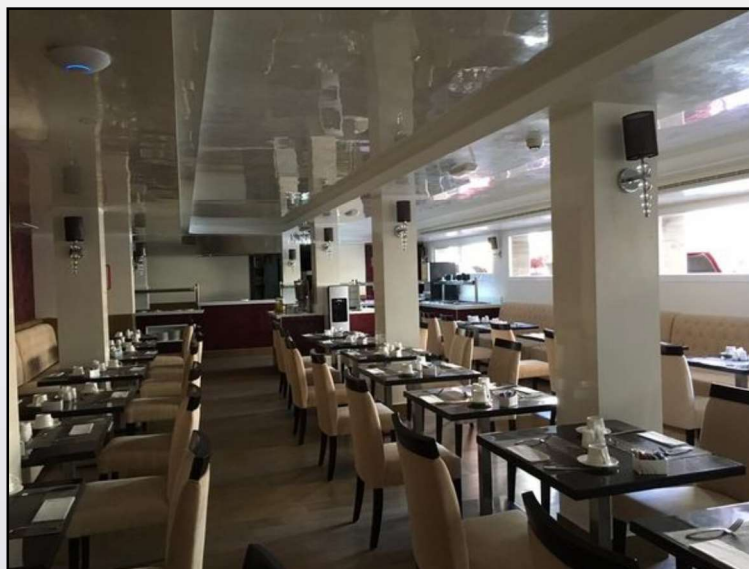
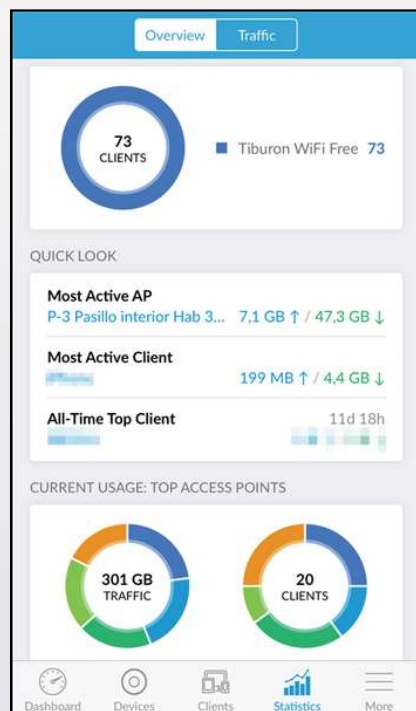
[Link](#)

UniFi

Casos de Exito UniFi

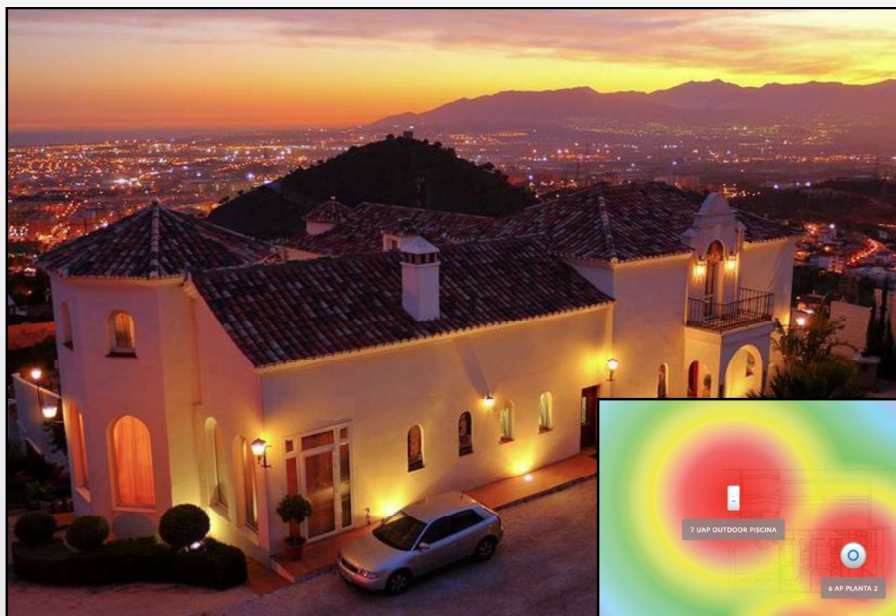
Solución WiFi para Hotel
"Solucionado problemas de conectividad"

[Link](#)



Casos de Exito UniFi

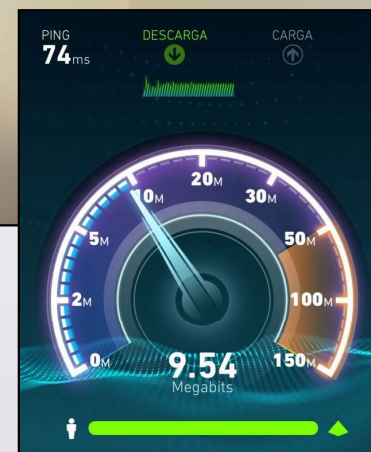
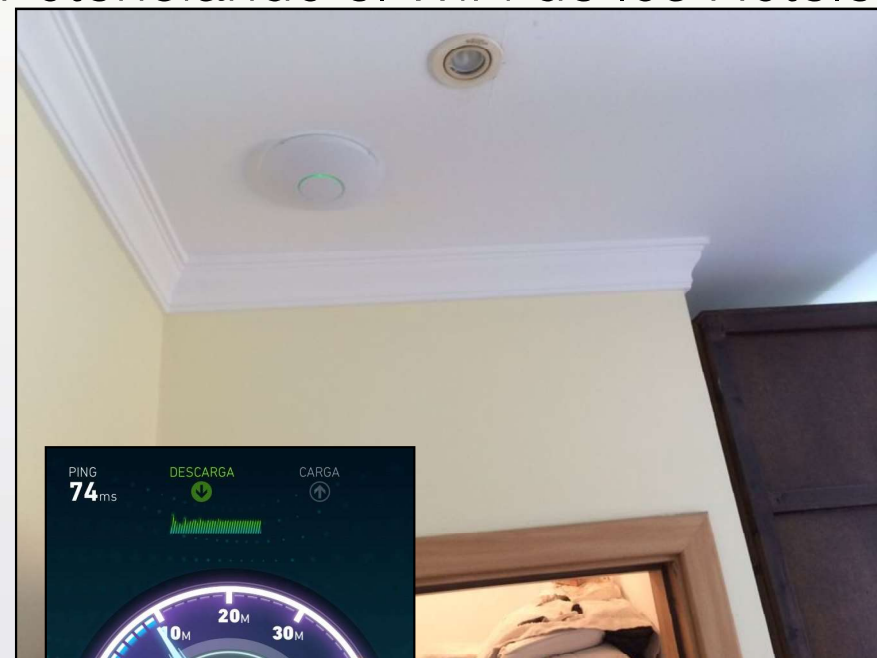
Solución WiFi para Hotel España
"UniFi la Mejor solución"



Link



Potenciando el WiFi de los Hoteles



Link

UniFi

Casos de Exito UniFi

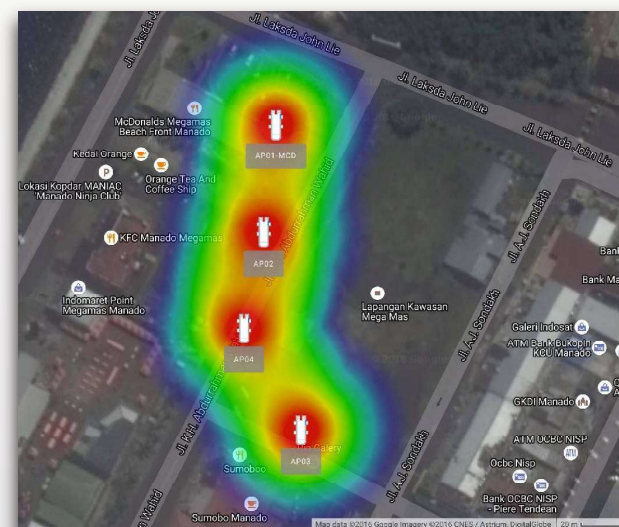
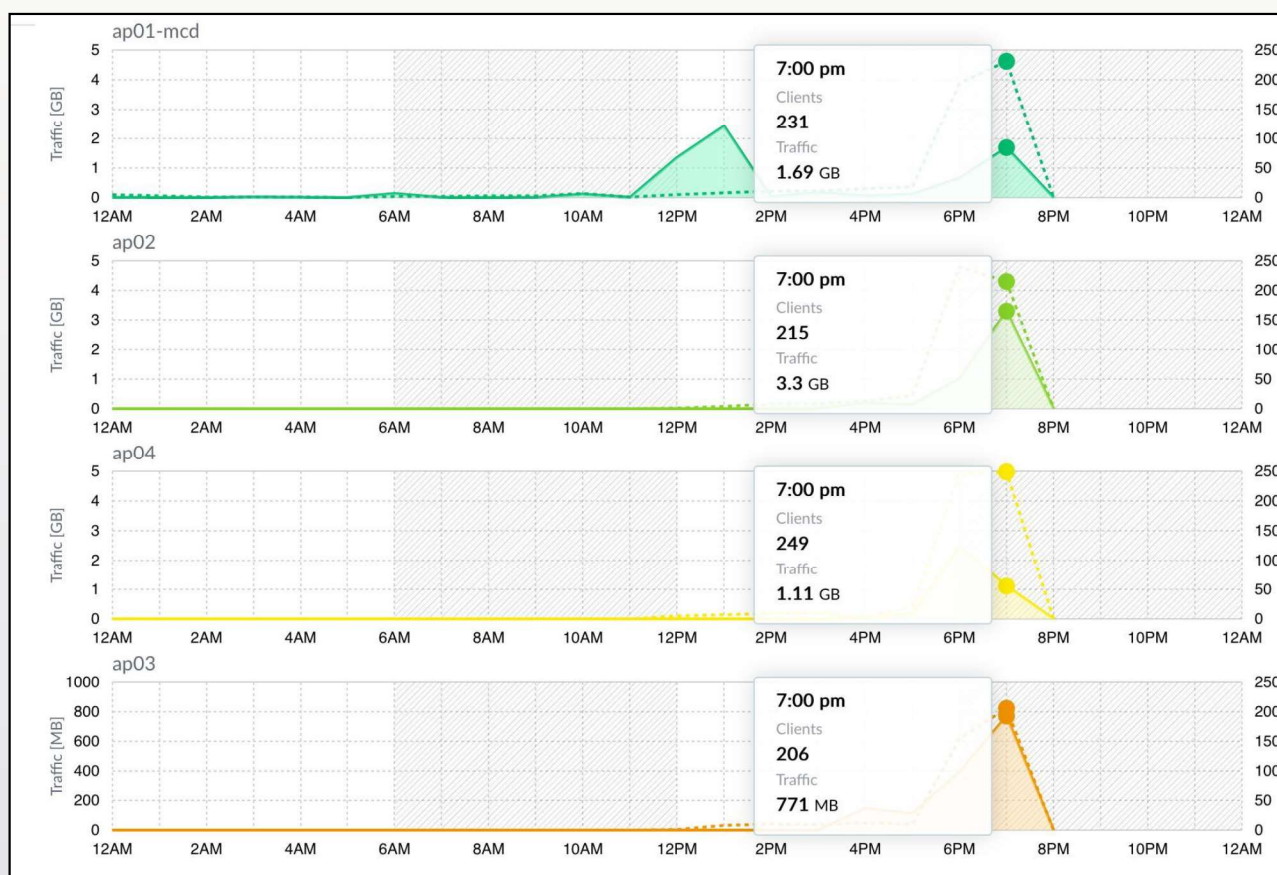


Link

Proyecto Condominio
“Satisfacción y
Confiabilidad”

UniFi

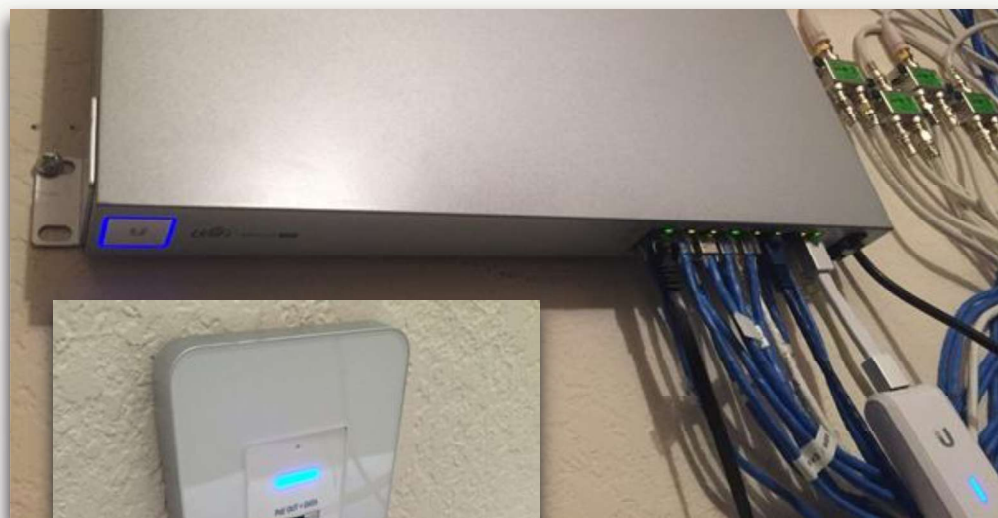
1000 Usuarios con 4 UAP-AC-M, en Mesh



Link

UniFi

Casos de Éxito UniFi



Link

Solución en Hotel
*“Fácil & rápido de
 Implementar”*

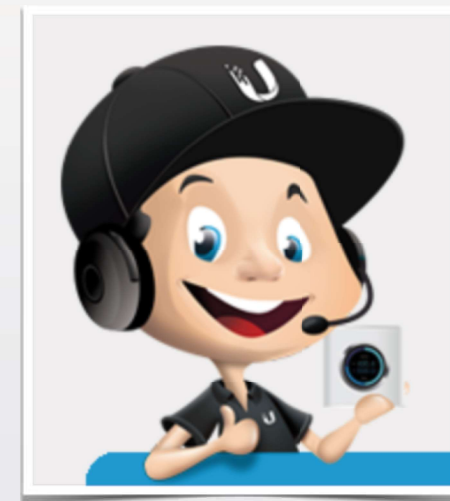
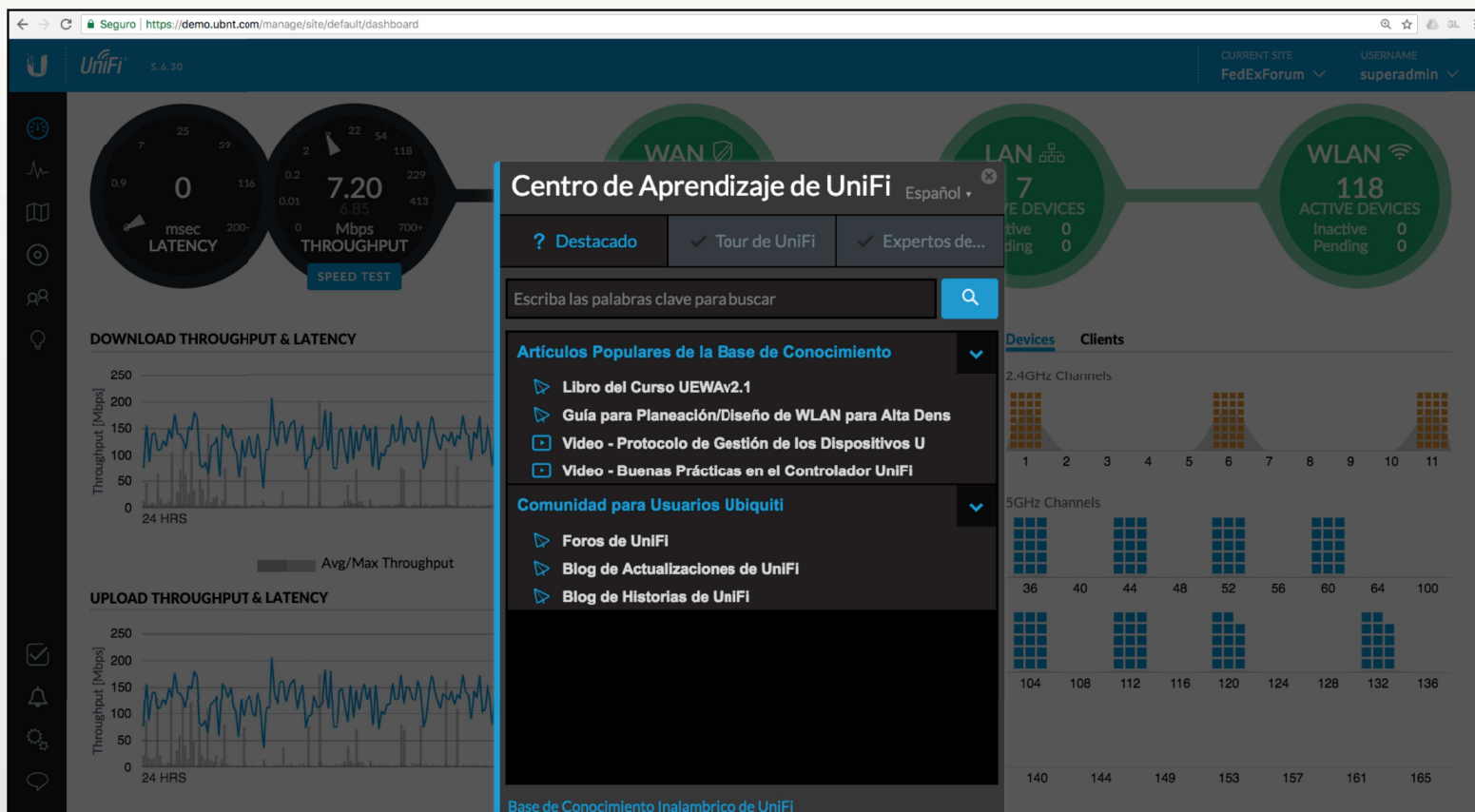
Link

Site	Default	APs	35 active	0 inactive	0 pending	Stations	1101 users	0 guests
						Map	Statistics	
↕ Status	▼ Num Clients	↕ Download	↕ Upload	↕ Cha				
Connected	79	9.09G	3.63G	64 (na				
Connected	74	8.08G	2.58G	140 (r				
Connected	74	10.2G	4.47G	11 (ng				
Connected	70	4.86G	1.42G	11 (ng				
Connected	66	9.24G	2.41G	6 (ng)				
Connected	66	8.30G	3.87G	100 (r				
Connected	61	6.99G	2.03G	36 (ac				
Connected	44	6.31G	1.83G	60 (na				
Connected	43	3.15G	563M	1 (ng)				
Connected	42	7.36G	1.96G	128 (r				
Connected	39	7.42G	2.70G	149 (r				

**Comparte con nosotros tu caso
 de éxito de hospitalidad**



Controlador Demostrativo & Educativo



<https://demo.ubnt.com>

UniFi

Ventajas de ser Partner de Ubiquiti Networks

¿Qué te brinda Ubiquiti?:

- Equipamiento para soluciones de nivel “Carrier Class”
- Soporte & Garantía local, con nuestros distribuidores
- Comunidad de usuarios en foro: <https://forum-es.ubnt.com>
- Desarrollo continuo del Software de los productos, con \$0 costo
- Entrenamientos & Certificaciones en Español
- La mejor relación Precio - Rendimiento del mercado
- No es solo un WiFi sino una: Solución End-2-End para Empresas





Gracias...

Presentador: Luis Ortega
Channel Manager LATAM-UBNT
[*luis.ortega@ubnt.com*](mailto:luis.ortega@ubnt.com)
[*https://forum-es.ubnt.com*](https://forum-es.ubnt.com)
[*UsuarioForo-ES: @UBNT-LuisOrtega*](#)

