

## Especificaciones técnicas – Equipamiento de red

### Ítem 1 - Punto de acceso inalámbrico

Los equipos Acces Point deben cumplir las siguientes características de referencia:

- Operar en una banda de 2,4 – 2.4987 - 5GHz.
- Deben cumplir con la norma 802.11n compatible con dispositivos 802.11 b/g
- Al menos un puerto que soporte Power over ethernet PoE 802.3af
- Por lo menos un puerto 1000 Mbps
- Throughput de 300 Mbps
- Soportar 100 estaciones (mínimo) en forma concurrente
- Deberán soportar multiples SSID (mínimo 4)
- Capacidad de soportar BSSID
- Soportar protocolo SSH
- Capacidad de encriptación con los siguientes protocolos WPA y WPA2
- Capacidad de soportar el protocolo 802.1X
- Capacidad de soportar vídeo Multicast IP
- Capacidad de soportar tecnología MIMO
- Antenas inteligentes
- Certificación WI-FI (<http://www.wi-fi.org/>)
- Configuración vía web browser y/o linea de comandos compatibles 100% con sistemas operativos Linux (al menos distribuciones Debian o Ubuntu estables)
- Capacidad de funcionar en modo standalone o con controladora
- Control de acceso por direcciones MAC
- Indicación luminosa de la actividad de la Ethernet LAN y de la Wireless LAN
- Se valorará especialmente aquellas soluciones basadas en software libre

Por cualquier consulta contactar a:

Pablo García: [pgarcia@cure.edu.uy](mailto:pgarcia@cure.edu.uy)

Victor Alem: [valem@cure.edu.uy](mailto:valem@cure.edu.uy)