Implementando Aruba Mobility Rev. 20.11

Código: ARU-004

Propuesta de Valor: HARDWARE - REDES - TELECOMUNICACIONES

Duración: 40 Horas

Este curso enseña los conocimientos, las habilidades y la experiencia práctica necesarios para instalar y configurar funciones avanzadas en Aruba WLAN utilizando la arquitectura y las funciones de AOS 8.X. Los participantes aprenderán cómo instalar una red WLAN de Aruba redundante con agrupamiento mientras usan muchas funciones como multizona para acceso de invitados, optimización de voz y nodo tunelizado. Este curso incluye el sistema de gestión AirWave y los comandos de solución de problemas. El curso SWDI proporciona el material básico necesario para preparar a los candidatos para el examen profesional de movilidad certificado de Aruba.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Los candidatos típicos para este curso son profesionales de TI que implementan Aruba WLAN con funciones avanzadas y personas que necesitan conocimientos básicos de AirWave.

PRE REQUISITOS

- Fundamentos de movilidad de Aruba, Rev. 20.11
- La certificación ACMA es un requisito previo requerido para ACMP.

OBJETIVOS

- Explicar la integración de Mobility Masters y Mobility Controllers.
- Describir la redundancia que brinda al usuario una conmutación por error sin inconvenientes.
- Configure el acceso seguro de invitados usando Multizone.
- Explicar los usos y ventajas de la agrupación.
- Describir la movilidad de los usuarios en el espectro inalámbrico.
- Integre voz sobre WiFi y proporcione QOS.
- Explicar cómo se asignan los roles a los usuarios inalámbricos o por cable.
- Aprenda a configurar el acceso remoto mediante RAP o VIA.
- Describir cómo crear un clúster de malla.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **COGNOS**.
- Este curso lo prepara para el examen: Aruba Certified Mobility Professional (ACMP)

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

1.1. REVISE LOS TEMAS DEL CURSO FUNDAMENTOS DE LA MOVILIDAD DE ARUBA
1.2. TERMINOLOGÍA AP
1.3. JERARQUÍA DE GUI
1.4. MODOS DE REENVÍO WLAN
1.5. EXPLICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE AOS 8

2. REDUNDANCIA DEL MAESTRO DE MOVILIDAD

2.1. EXPLICAR LA CONFIGURACIÓN DE VRRP
2.2. PROCEDIMIENTOS DE SINCRONIZACIÓN DE BASE DE DATOS
2.3. VALIDACIÓN DE LA SINCRONIZACIÓN DE MM DB
2.4. COMPATIBILIDAD CON IPV6 PARA LA REDUNDANCIA

3. OPERACIONES DE MOBILITY MASTER Y MC

3.1. HACER CRECER LA RED A MÚLTIPLES CONTROLADORES
3.2. REVISAR LA JERARQUÍA DE CONFIGURACIÓN
3.3. MÉTODOS DE IMPLEMENTACIÓN DE MC
3.4. EXPLICAR LAS CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DE LA LICENCIA

4. MULTIZONA

4.1. DESCRIBIR MULTIZONA
4.2. EXPLICAR EL FLUJO FUNCIONAL DE AP MULTIZONA
4.3. DESCRIBIR LAS FUNCIONES DE LAS ZONAS PRINCIPAL Y DE DATOS
4.4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONFIGURACIÓN MULTIZONA

5. INTRODUCCIÓN A LOS CLÚSTERES DE MC

5.1. REVISA LAS VENTAJAS DE UN CLÚSTER DE MC
5.2. EL PROCESO DE ELECCIÓN DEL LÍDER DEL GRUPO

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

5.4. MAPEO DE AP Y USUARIOS EN UN CLÚSTER
5.5. REQUISITOS PARA LA CONMUTACIÓN POR ERROR DEL CLÚSTER SIN HITS
5.6. EQUILIBRIO DE CARGA DE AP Y USUARIO DENTRO DEL CLÚSTER

6. MOVILIDAD

6.1. EXPLICAR EL ROAMING ESTÁNDAR 802.11
6.2. DESCRIBE LA ITINERANCIA DE UNO O VARIOS CONTROLADORES
6.3. DEFINE LAS VENTAJAS DE LA MOVILIDAD DE LOS CLÚSTERES

7. DERIVACIÓN DE ROLES

7.1. REVISIÓN DE POLÍTICAS Y REGLAS
7.2. EXPLICA LA DERIVACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE VSA
7.3. DESCRIPCIÓN DE LAS REGLAS DE USUARIO
7.4. DESCRIPCIÓN DE LOS ROLES PREDETERMINADOS DE AUTENTICACIÓN
7.5. EXPLICA CÓMO SOLUCIONAR PROBLEMAS DE DERIVACIÓN DE ROLES.
7.6. ACL BASADA EN ROLES

8. ACCESO REMOTO

8.1. REVISIÓN DE TODOS LOS MÉTODOS DE ACCESO REMOTO RAP/ VIA / IAP-VPN / CONTROLADOR DE SUCURSAL
8.2. EXPLICA LOS MÉTODOS DE CONFIGURACIÓN Y CERTIFICACIÓN RAP
8.3. LISTA BLANCA INTERNA Y EXTERNA (CPPM) DE RAP
8.4. CONFIGURACIÓN DE RAP WLAN
8.5. EXPLORA LAS OPCIONES PARA LA REDUNDANCIA RAP
8.6. EXPLICA CÓMO SOLUCIONAR PROBLEMAS DE CONFIGURACIÓN DE RAP
8.7. CONFIGURACIÓN, DESCARGA E INSTALACIÓN DE VIA
8.8. EXPLICA CÓMO SOLUCIONAR PROBLEMAS DE CONFIGURACIÓN DE VIA

9. OPTIMIZACIÓN DE VOZ

9.1. REVISIÓN DE QOS DE VOZ
9.2. EXPLICACIÓN DE WMM
9.3. DESCRIPCIÓN DEL MODO UCC HEURISTIC Y SDN API
9.4. SUPERVISIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONEXIONES DE VOZ

10. MALLA

10.1. EXPLICA LAS REDES DE MALLA Y LA TECNOLOGÍA.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

10.3. EXPLICA EL SOPORTE DE TRI-RADIO MESH

11. ADMINISTRACIÓN

11.1. EXPLICA LAS CUENTAS DE ADMINISTRACIÓN Y EL RESTABLECIMIENTO DE CONTRASEÑA
11.2. CONFIGURACIÓN DE CUENTAS DE APROVISIONAMIENTO DE INVITADOS
11.3. EL USO DE LA AUTENTICACIÓN MEDIANTE RADIUS O TACACS
11.4. DESCRIBE CÓMO DESHABILITAR EL ACCESO A LA CONSOLA

12. OPERACIONES

12.1. EXPLICA CÓMO ACTUALIZAR NUEVAS IMÁGENES.
12.2. DESCRIBE LA PRECARGA DE AP
12.3. EXPLICA EL CLÚSTER EN LA ACTUALIZACIÓN DEL SERVICIO
12.4. REVERSIÓN AUTOMÁTICA DE LA CONFIGURACIÓN
12.5. DESCRIBE CARGABLES EN MÓDULOS DE SERVICIO

13. GRUPO AÉREO

13.1. EXPLICA LA SOLUCIÓN ARUBA AIRGROUP
13.2. CONFIGURACIÓN DE AIRGROUP CON LIMITACIONES
13.3. EXPLORA LA INTEGRACIÓN CON CLEARPASS
13.4. MONITOREO DE SERVIDORES Y USUARIOS DE AIRGROUP

14. SEGMENTACIÓN DINÁMICA

14.1. EXPLICA LA TUNELIZACIÓN BASADA EN PUERTOS (PBT)
14.2. EXPLICA LA TUNELIZACIÓN BASADA EN EL USUARIO (UBT)
14.3. DESCRIBE LA INTERACCIÓN ENTRE LOS INTERRUPTORES Y LOS CONTROLADORES DE MOVILIDAD
14.4. EXPLICA CÓMO SOLUCIONAR PROBLEMAS DE CONEXIONES DE TÚNEL

15. INTRODUCCIÓN A AIRWAVE

15.1. EXPLICA LAS DIFERENTES FUNCIONES DE AIRWAVE.
15.2. EL USO DE GRUPOS Y CARPETAS.
15.3. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE AIRWAVE
15.4. CONFIGURACIÓN DE CREDENCIALES DE DISPOSITIVOS Y ADICIÓN DE DISPOSITIVOS

16. SALUD DE LA RED AIRWAVE

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

16.2. DESCRIBIR GRÁFICOS DE SALUD DE LA RED PARA IDENTIFICAR PROBLEMAS DE RED
16.3. GRÁFICOS DE RENDIMIENTO PARA AYUDAR EN LA PLANIFICACIÓN DE LA RED
16.4. EL USO DE LA CLARIDAD PARA DIRIGIR AL ADMINISTRADOR A LA FUENTE DEL PROBLEMA.

17. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE DISPOSITIVOS Y CLIENTES DE AIRWAVE

17.1. EXPLICA CÓMO ENCONTRAR UN CLIENTE Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE ASOCIACIÓN.
17.2. DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE CLIENTES ASOCIADOS
17.3. INVESTIGANDO LA SNR DEL CLIENTE
17.4. DESCRIBE EL DIAGNÓSTICO DE AP, RED Y CONTROLADOR.
17.5. EXPLICA CÓMO MONITOREAR UN CLÚSTER MC DENTRO DE AIRWAVE

18. AIRWAVE VISUALRF, INFORMES Y ALERTAS

18.1. EXPLICA LAS DIFERENTES OPCIONES DE VISUALIZACIÓN DE VIRTUALRF
18.2. DESCRIBE EL MONITOREO DE LA APLICACIÓN VISUALRF
18.3. CONFIGURACIÓN DE DISPARADORES PARA CREAR ALERTAS
18.4. GENERACIÓN DE 22 TIPOS DE INFORMES, ASÍ COMO INFORMES PERSONALIZADOS

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes conocerán las ventajas otorgadas a AirGroup cuando se aprovecha en una red de Aruba. Integrar a los usuarios de cable en la seguridad que se brinda a los usuarios inalámbricos.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com