



AVALORA

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

Solución de Micro Oficina

Sebastián Maulén
Aruba Territory Manager

CWALDAY

UNA PLATAFORMA LIDER EN LA INDUSTRIA

IMPULSANDO LA EXPERIENCIA DIGITAL



LOS ANALISTAS LO DICEN ARUBA ES LIDER

GARTNER

Figure 1. Magic Quadrant for the Wired and Wireless LAN Access Infrastructure



FORRESTER

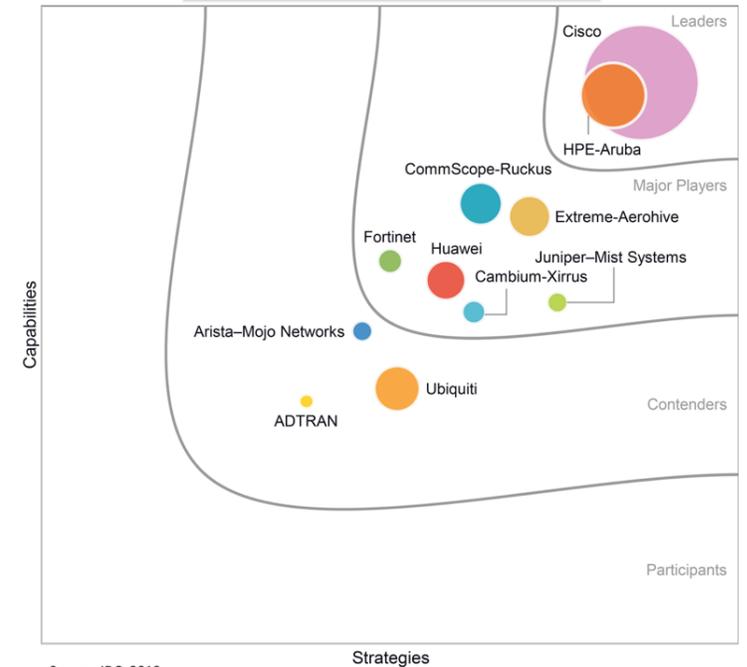
THE FORRESTER NEW WAVE™

Wireless Solutions
Q3 2019



IDC

IDC MarketScape Worldwide Enterprise WLAN



THE ARUBA NETWORK ADVANTAGE

CAMPUS | BRANCH | DATA CENTER

**MOBILE
FIRST**

**IOT
DRIVEN**

**CLOUD
NATIVE**

AUTOMATIZACIÓN

SEGURIDAD

LA MICRO OFICINA

ARUBA CAMBIANDO
PARADIGMAS



AVALORA

DEL TRABAJO A LA CASA



DESAFIOS Y DRIVERS



**DESPLIEGUE
FLEXIBLE**



**MISMAS POLITICAS
DE SEGURIDAD**



FÁCIL INSTALACIÓN



**ADMINISTRACIÓN
CENTRALIZADA**

ARUBA MICROBRANCH

ACCESO REMOTO

Aruba Micro Branch:

- Multiple users
- Multiple devices
- Remote/Home offices
- Cloud-managed
- Policies enforced locally at AP



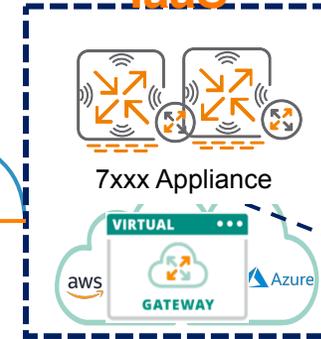
Aruba VIA:

- Single user
- Single device
- Public places/hotspots
- Cloud/On-prem management



Internet

HQ/DATACENTER/ IaaS



SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN



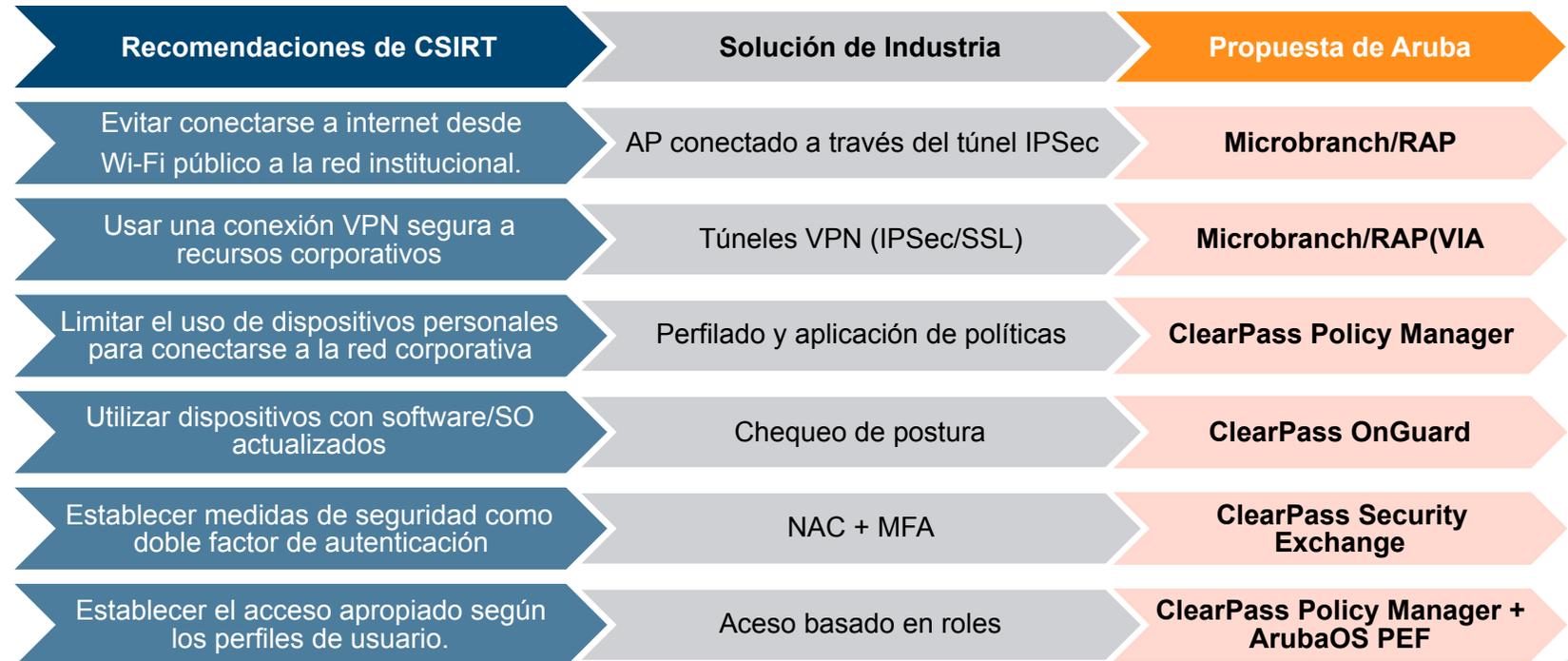
Secure IPSec tunnels

RECOMENDACIONES CSIRT



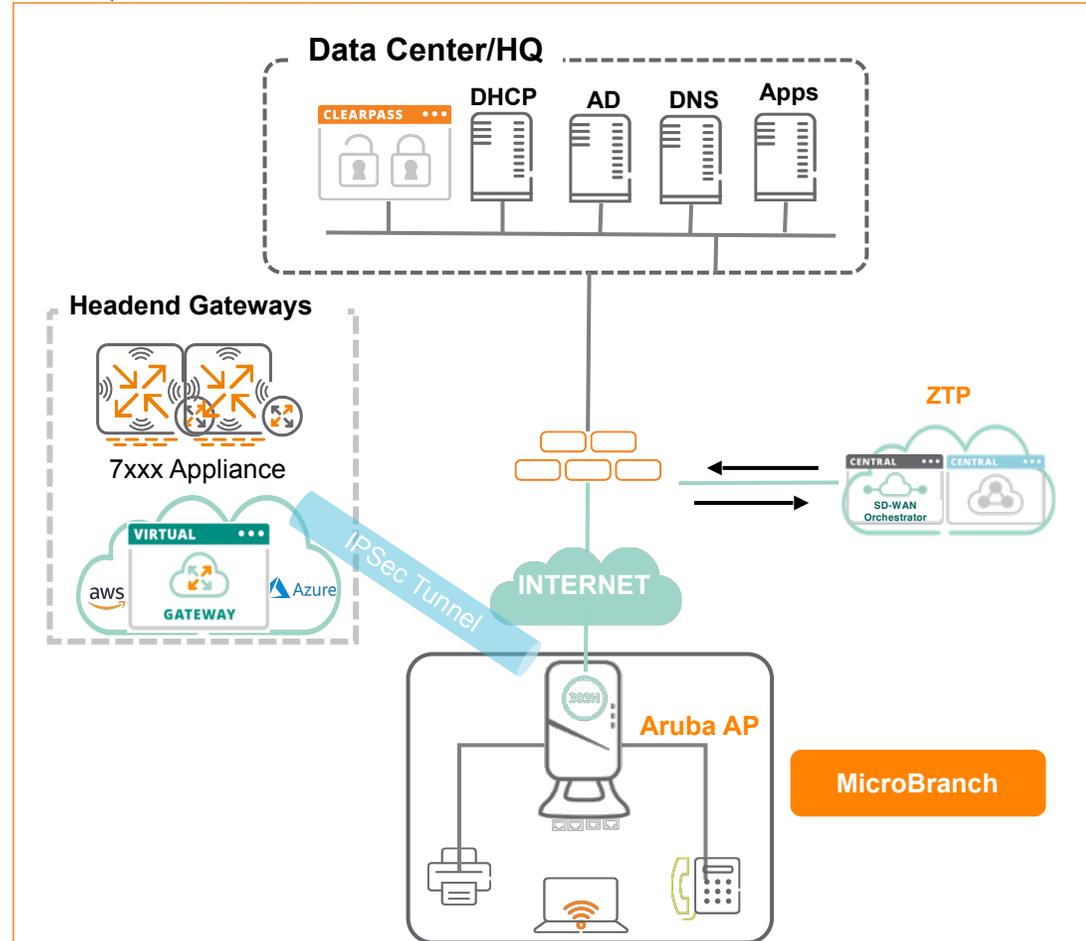
CSIRT

EQUIPO DE RESPUESTA ANTE
INCIDENTES DE SEGURIDAD
INFORMATICA



ARUBA MICROBRANCH SOLUCIÓN IAP-VPN

ARQUITECTURA



COMPONENTES

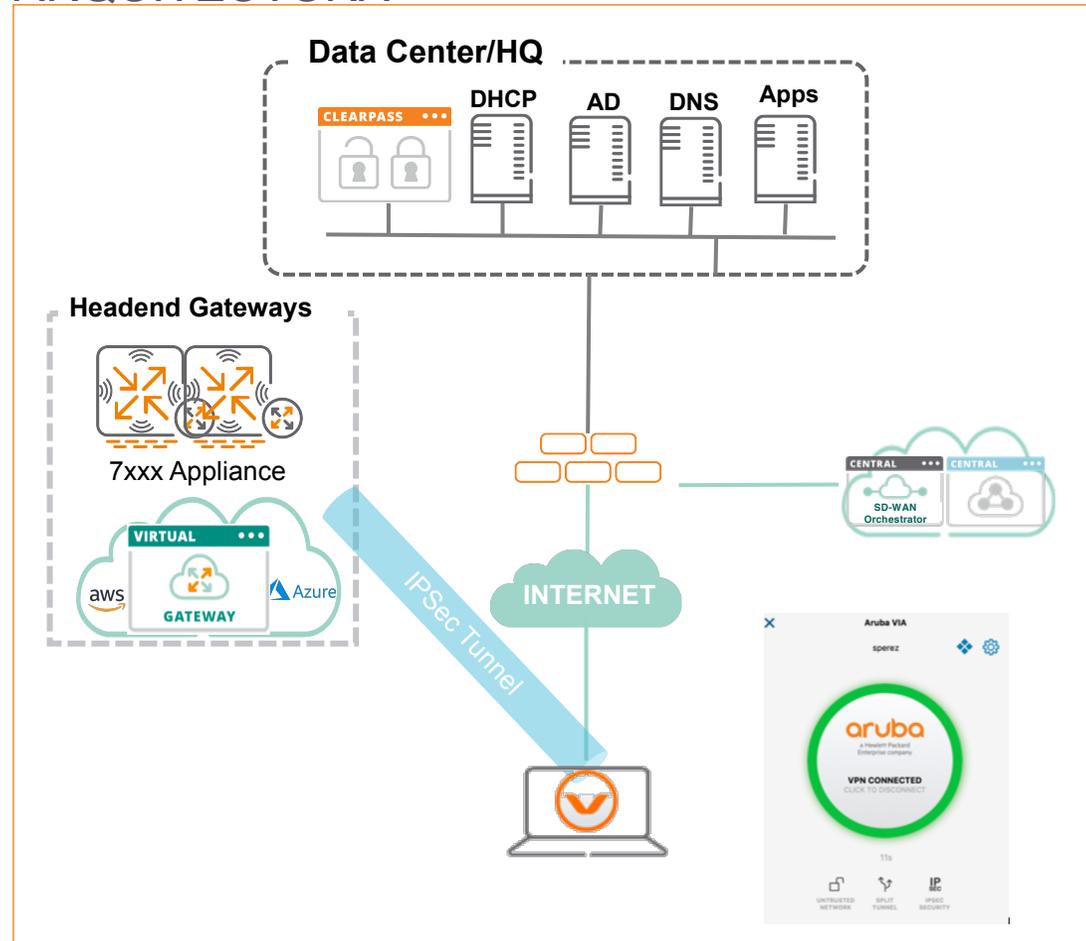
- Aruba Access Point (303H or else) **(Mandatory)***
- VPNC 70xx/72xx/VvGwy **(Mandatory)**
- Aruba Central **(Mandatory)**
 - 1 DM license per IAP
 - 1 Foundation licenses per VPNC
- Aruba ClearPass **(Recommended/Optional)**

VENTAJAS CLAVES

- 1** APROVISIONAMIENTO ZERO TOUCH
- 2** SEGURIDAD EN LA CONECTIVIDAD WLAN Y LAN
- 3** MISMO NIVEL DE SEGURIDAD QUE EL SSID CORPORATIVO
- 4** FW CAPA 7 Y CONTENT FILTERING INCORPORADO
- 5** INCLUYE CLIENTE VIA PARA EQUIPOS MOVILES Y CAPACIDADES PARA SDBRANCH BÁSICAS PARA VPNC

ARUBA VIA SOLUCIÓN EN CENTRAL

ARQUITECTURA



COMPONENTES

- Aruba VIA Client (**Mandatory**)*
- VPNC 70xx/72xx/VGW (**Mandatory**)
- Aruba Central (**Mandatory**)
 - 1 Foundation license per VPNC
- Aruba ClearPass (**Recommended/Optional**)

VENTAJAS CLAVES

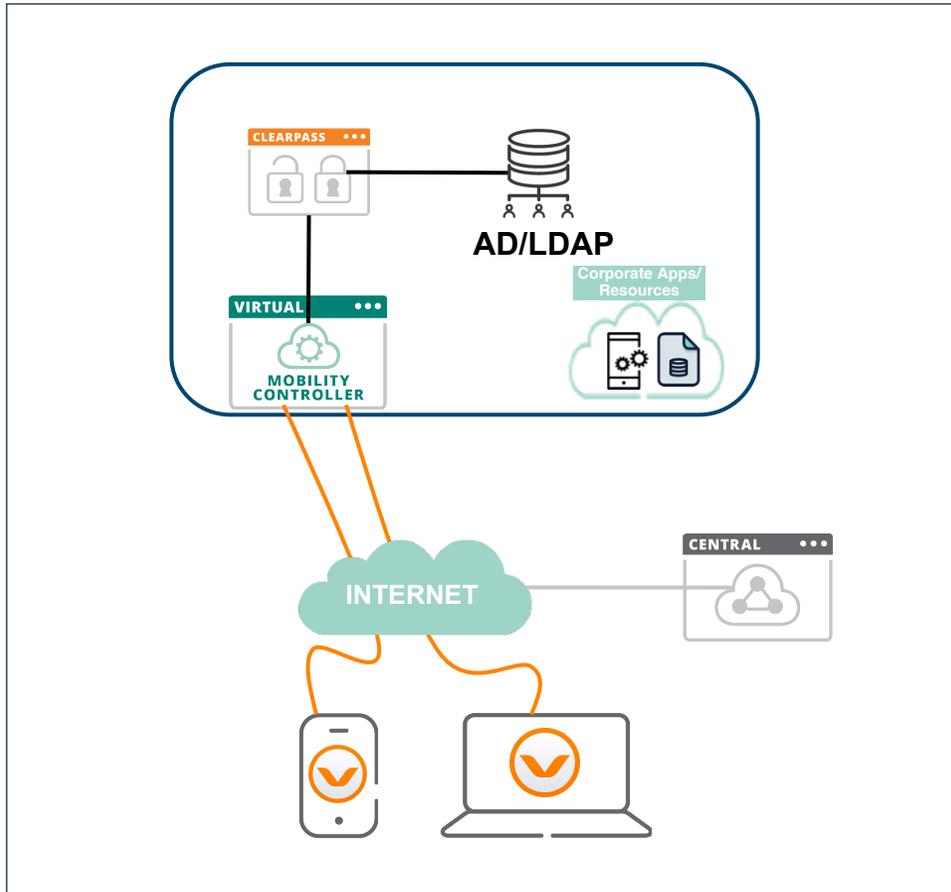
- 1 LICENCIA FOUNDATION INCLUYE CLIENTE VIA
- 2 SOLUCIÓN DE SOFTWARE NO NECESITA AP
- 3 TUNEL IPSEC SEGURO A UN VPNC
- 4 CLIENTES VPN LIMITADOS A LA CAPACIDAD DEL GATEWAY
- 5 CLIENTE VIA DISPONIBLE PARA WINDOWS, MAC, IOS, ANDROID Y LINUX

ACELERAMOS EN FASES

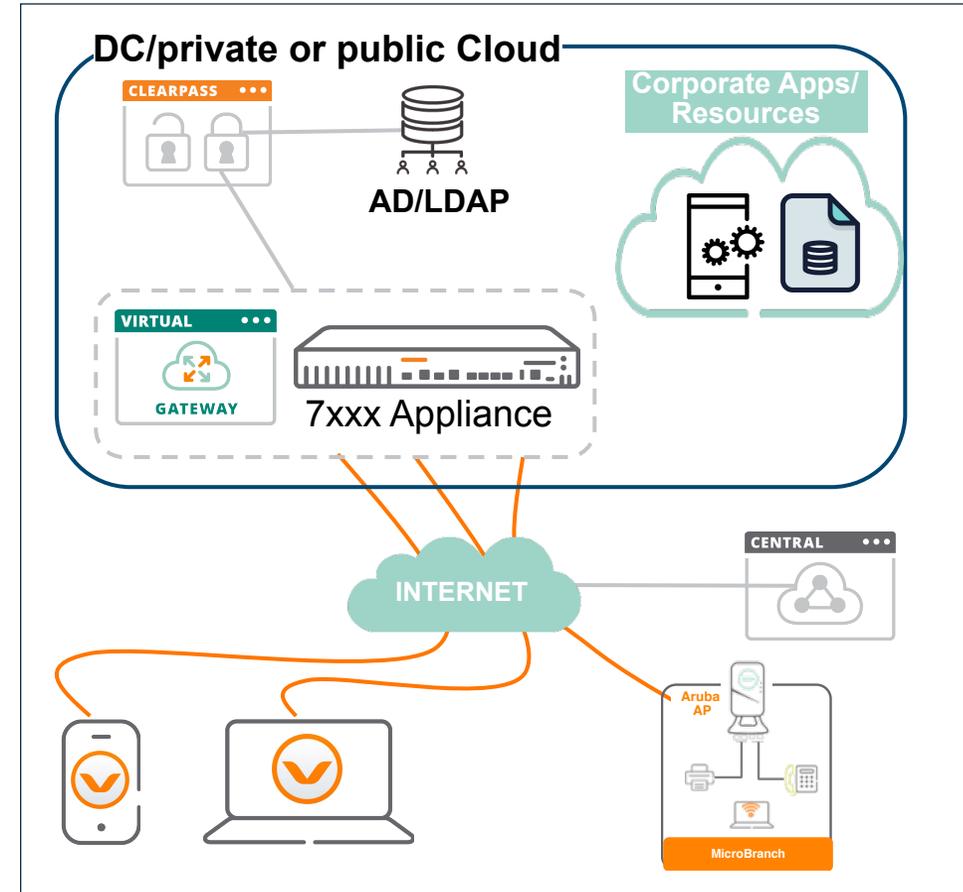
UN NEGOCIO SE GANA
CUANDO CUMPLIMOS CON EL
CLIENTE

ARUBA MICROBRANCH ACELARANDO EN FASES

FASE 1: DESPLIEGUE TEMPORAL USANDO VIA



FASE 2: DESPLIEGUE USANDO MICROBRANCH

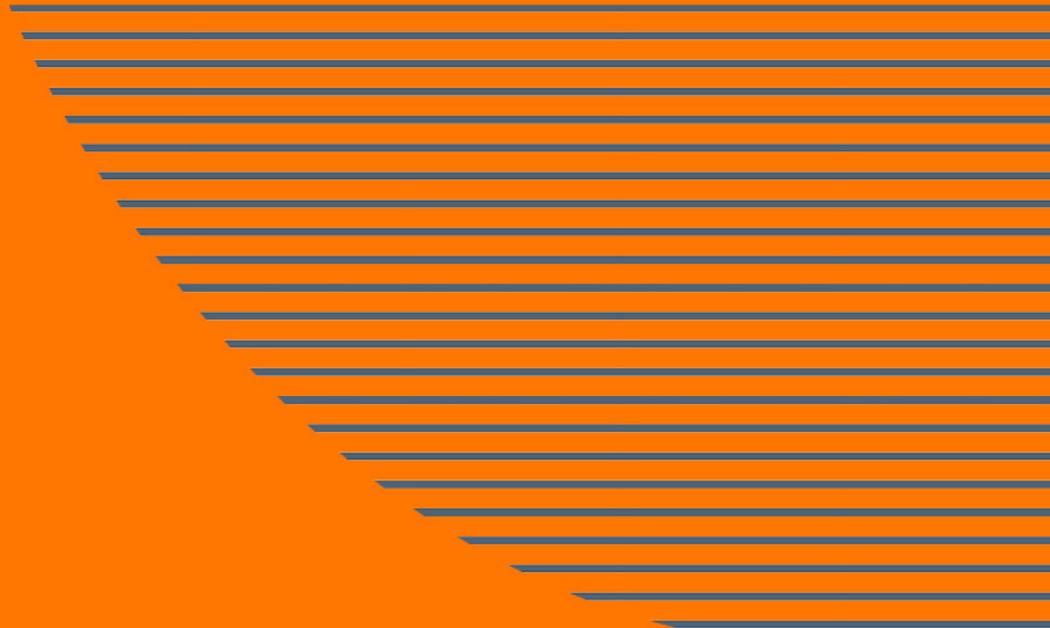




AVALORA

POR QUÉ ARUBA MICROBRANCH

UNA SOLUCIÓN ESCALABLE



NUNCA FUE TAN FÁCIL



SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

- Tráfico cifrado a la red corporativa
- Cifrado de nivel empresarial y certificados integrados en hardware
- Controles de seguridad
- Firewall de cumplimiento de políticas
- Políticas de acceso basadas en roles que aprovechan la integración con Aruba ClearPass



CONTROL Y PERFORMANCE

- Hardware de nivel empresarial
- Controles de ancho de banda
- Offloading de la red privada



FÁCIL INSTALACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

- ZTP
- Monitoreo de TI y resolución de problemas
- Actualizaciones centralizadas
- La arquitectura adecuada para cada necesidad del cliente.
- Implementación de flexibilidad con opciones físicas / virtuales



a Hewlett Packard
Enterprise company

Gracias