

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: SEGURIDAD		
Correlativo: CTIC-SE-06/2019	Fecha: 20-05-2019	Página: 1/2
Elaborado por: Andre Mitsutake Cueto		

ASISTENTES:

De acuerdo a la lista adjunta.

AGENDA DE TRABAJO:

1. Revisión y comentarios la designación de puntos a desarrollar (Glosario – definiciones, diseño de red - SOHO).
2. Revisión y comentarios de propuestas sobre Referencia en otros lineamientos.
3. Análisis de propuestas y observaciones.
4. Aprobación de redacciones.
5. Designación de puntos para desarrollar.
6. Acuerdos para la siguiente reunión.

DESARROLLO:

1. Glosario y definiciones

- **WPA:** Wi-Fi Protected Access, es un sistema para proteger las redes inalámbricas. WPA adopta la autenticación de usuarios mediante el uso de un servidor, donde se almacenan las credenciales y contraseñas de los usuarios de la red. Para no obligar al uso de tal servidor para el despliegue de redes, WPA permite la autenticación mediante una clave precompartida, requiere introducir la misma clave en todos los equipos de la red.
- **STP:** Spanning Tree Protocol, protocolo de red de capa 2 del modelo OSI (capa de enlace de datos). Su función es la de gestionar la presencia de bucles en topologías de red debido a la existencia de enlaces redundantes (necesarios en muchos casos para garantizar la disponibilidad de las conexiones).
- **VLAN:** red de área local virtual, método para crear redes lógicas independientes dentro de una misma red física. Son útiles para reducir el dominio de difusión y ayudan en la administración de la red, separando segmentos lógicos de una red de área local (los departamentos de una empresa, por ejemplo) que no deberían intercambiar datos usando la red local.
- **ICMP:** Internet Control Message Protocol, parte del conjunto de protocolos IP, utilizado para enviar mensajes de error e información operativa indicando, por ejemplo, que un host no puede ser localizado o que un servicio que se ha solicitado no está disponible.
- **DHCP:** Dynamic Host Configuration Protocol, es un protocolo de red de tipo cliente/servidor mediante el cual un servidor DHCP asigna dinámicamente una dirección IP y otros parámetros de configuración de red a cada dispositivo en una red para que puedan comunicarse con otras redes IP.
- **CIDR:** Classless Inter-Domain Routing, CIDR reemplaza la sintaxis previa para nombrar direcciones IP, las clases de redes. En vez de asignar bloques de direcciones en los límites de los octetos, que implicaban prefijos «naturales» de 8, 16 y 24 bits, CIDR usa la técnica VLSM (variable length subnet

ACTA DE REUNIÓN

Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)

Grupo de Trabajo: **SEGURIDAD**

Correlativo: CTIC-SE-06/2019

Fecha: 20-05-2019

Página: 2/2

Elaborado por: Andre Mitsutake Cueto

mask, en español «máscara de subred de longitud variable»), para hacer posible la asignación de prefijos de longitud arbitraria.

- **Firewall:** Cortafuegos, Se trata de un dispositivo o conjunto de dispositivos configurados para permitir, limitar, cifrar o descifrar el tráfico entre los diferentes ámbitos sobre la base de un conjunto de normas y otros criterios. Los cortafuegos pueden ser implementados en hardware o software, o en una combinación de ambos. Los cortafuegos se utilizan con frecuencia para evitar que los usuarios de Internet no autorizados tengan acceso a redes privadas conectadas a Internet, especialmente intranets.

- El glosario de desarrollara al final del lineamiento

Diseño de redes

- Implementación de Firewall's, standars

Buenas Practicas

- Implementación de Firewall's WAF's
- Decreto 1793 – ADSIB (Software Libre)

DESIGNACIÓN DE PUNTOS A DESARROLLAR:

- Dispositivos de Redes (Rodrigo - FNDR y Cristian - DGAC)

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

- Revisión de los puntos y lineamientos del PISI y CPD (página web del CTIC) para su selección en buenas prácticas y/o lineamientos específicos por parte de todos los miembros de la mesa para 31 de Mayo de 2019.