

***Dirección General de Educación Superior Tecnológica***

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ**

**UNIDAD 1:**

**ACTIVIDAD:** cuadro sinóptico de las tendencias de las redes

**MATERIA:** fundamentos de redes

**DOCENTE:** Román Nájera Susana Mónica

**EQUIPO 4:**

Alvarez camera Jesús Alberto

barriga Luis David

Castro Ortega Jaqueline

López Angulo Aimé

Nolasco Hernández Fidel

Salud Jiménez José Luis

**SEMESTRE Y GRUPO:**

**5E**

**CARRERA:**

**INGRÍA. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES**

**SALINA CRUZ, OAXACA A**

# Tendencias que están transformando la protección de las redes

Redes móviles, VPN y usuarios itinerantes

Hoy en día, los usuarios que se desplazan y se conectan desde cualquier lugar ponen a prueba constantemente los límites tradicionales de la protección de las redes. El acceso de los empleados a los servicios desde dispositivos iPad, teléfonos Android, tabletas y ordenadores personales (que exigen medidas de protección similares a los equipos tradicionales pero aún más eficaces) hace que los cortafuegos sean cada vez más porosos.

Ataques dirigidos y amenazas avanzadas recurrentes

Las amenazas avanzadas recurrentes constituyen la nueva generación de ciberdelincuencia. Durante muchos años, las funciones de seguridad para redes como el filtrado web o los sistemas de prevención de intrusiones cumplían un papel estratégico en la identificación de dichos ataques (normalmente, tras una infección inicial).

dispositivos personales

El uso de dispositivos personales en el trabajo están fomentando la introducción de dispositivos iPad y teléfonos iPhone o Android en las redes corporativas. Para hacer frente a esta tendencia, las estrategias de seguridad deben prestar atención a los dispositivos que no funcionan correctamente o en los que no se han instalado agentes para estaciones de trabajo.

Protección de aplicaciones y servidores web

Los riesgos de ataques a aplicaciones web para extraer datos o distribuir código malicioso no han desaparecido. Los ciber delincuentes distribuyen el código malicioso a través de servidores web legítimos secuestrados. Pero los robos de datos que suelen llamar la atención de los medios de comunicación también representan una amenaza importante.

Más cifrado

El perímetro de las redes se expande como una liga para dar cavidad a redes 4G de alta velocidad, puntos de acceso inalámbricos, sucursales, oficinas domésticas, usuarios itinerantes, servicios en la nube y terceros que acceden a las aplicaciones y a los datos para proporcionar servicios.