

## Seguridad HCI, Puerta de Enlace y Telefonía IP

### OBJETIVO

Con el fin de fortalecer la seguridad en las telecomunicaciones de Gobierno del Ejecutivo Estatal, respecto a disminuir los riesgos de ataques o vulnerabilidades informáticas, se implementaron los servicios de infraestructura hiperconvergente, canal seguro de telecomunicaciones y la telefonía IP.

### DESCRIPCIÓN

Gracias a la **infraestructura hiperconvergente (HCI)**, es posible reducir la complejidad del centro de datos y aumentar su escalabilidad.

- Se simplifica la gestión de los recursos informáticos y de almacenamiento, lo que facilitara las tareas al equipo.
- Brinda alta disponibilidad mediante redundancia.

El canal seguro de telecomunicaciones o **Puerta de Enlace** protege los servicios electrónicos entre el

Gobierno de Colima y sus ciudadanos, bajo un esquema de ‘Seguridad como Servicio’, que permite conjuntar soluciones de firewalls y seguridad, funciones de proxy, túneles VPN que servirán a las distintas dependencias del Gobierno del Estado como a los Kioscos de Servicios y Trámites Electrónicos distribuidos en el Estado y a las oficinas de Registro Civil ubicadas en los municipios de la entidad.

Con la **Telefonía IP**, las comunicaciones unificadas incrementan la seguridad de las mismas y otorgan al usuario la seguridad, ya que se manejan protocolos para encriptar la voz que es transformada a datos para su transporte en la red.

### IMPACTO

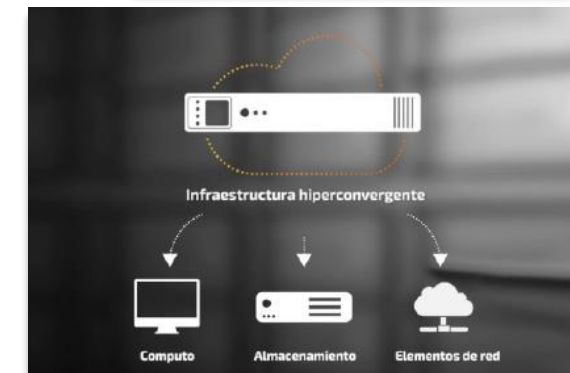
Con la **HCI** los gastos por hardware en servidores y administración se reducen, además de los gastos de consumo debido a la integración de components y virtualización.

Bajo esta solución se facilita la atención inmediata de recursos como procesamiento o almacenamiento de los servidores.

La **Puerta de Enlace** mejora y preserva las prácticas de seguridad informática, la disponibilidad y el

acceso a la información electrónica en custodia del Gobierno del Estado, previniendo ataques cibernéticos.

Con la **Telefonía IP** se da un servicio eficiente en los conmutadores telefónicos y extensiones ya que se basa en una infraestructura de red de datos segura.



**Meta ADC:** Implementar un modelo de seguridad informática

**Línea de acción:** 1.4.1 Apoyar tecnologías que mejoren la confiabilidad de las comunicaciones y su integridad