



Video vigilancia como su nombre lo indica implica la utilización de cámaras de video para la tarea de vigilar (solo monitorear o incluir grabación de eventos) para el posterior uso como elemento testigo clave en situaciones que han alterado el orden y en el peor de los casos han dejado consecuencias fatales.

Dada la magnitud de la tecnología y la imposibilidad de brindar generalizaciones, se torna imposible colocar cámaras de CCTV sin un previo estudio en sitio de la necesidad, donde se procederá a levantar información que conlleve a dimensionar el hardware adecuado para la necesidad específica; en este caso, cámaras, DVR, etc.

Es común ver lugares donde ha primado el hecho de vender tan solamente sin considerar estos factores, como uno de los pocos por mencionarlos.

Así se tiene que hay sistemas de CCTV donde se depende de un PC para su funcionamiento, no existe sistema más inseguro que aquellos que dependen de un computador: cámaras sin dimensionamiento correcto, una tarjeta PCI y conectividad BNC, este sistema que puede ser considerado económico es inseguro por las siguientes razones:

- La fuente del PC puede fallar.
- El PC es presa de virus
- El disco duro puede averiarse y si no hubo respaldo la información se pierde.
- Cualquier elemento de hardware en el equipo es propenso a fallar, con ello se paraliza la vigilancia.

Se prefieren estos equipos por su bajo costo pero a la vez hay un riesgo latente inmenso en el mismo. Se debe recordar que en asuntos de seguridad, nunca se debe ahorrar, las consecuencias en extremo pueden ser fatales.

Por tanto, esta información debería ser tomada en cuenta por quienes desean implementar una solución de video vigilancia apegada a normas técnicas de seguridad que brinden realmente una solución, cualquier otra cosa no ofrecerá el desempeño que un sistema como tal debería ofrecer.

Es de recalcar que no es lo mismo ensamblar una PC clone que diseñar una solución de CCTV o biometría, lo cual requiere conocimientos avanzados en el tema. Por desgracia, en nuestro medio pululan instaladores que hacen este tipo de trabajo sin mayor preparación y luego al cabo de un tiempo el sistema falla o no responde como se esperaba.

- Primero: En tecnología, la calidad es proporcional al precio
- Segundo: No se debe ahorrar en seguridad, lo barato resulta ser caro en el corto plazo
- Tercero: la consecuencia de un mal trabajo es la desconfianza del cliente y su oposición a corregir el problema con personal capacitado

Chile 326 y Aguirre Piso 4 Oficina 44 (diagonal al Correo) Guayaquil - Ecuador	Tel: 593.4.2517048    TelFax: 593.4.2327652	-1-
Email: <a href="mailto:ventas@compucima.com.ec">ventas@compucima.com.ec</a>	Móvil: 593-96186745 - 593.85759163	
MSN: <a href="mailto:compucima@hotmail.com">compucima@hotmail.com</a>	Website: <a href="http://www.compucima.com.ec">www.compucima.com.ec</a>	



Todo esto genera en un mal concepto y decepción de la tecnología, cuando ha primado la venta antes que una asesoría técnica, de ahí que en el medio existan sistemas de CCTV esclavizados a un computador, de igual forma ocurre en biometría.

Situación muy distinta es que el pc sirva como un elemento externo para monitorear las grabaciones.

El sustituto ideal para sistemas con PC es el DVR (**Digital Video Recorder**), con conexión LAN habilitada. Estos equipos también se dimensionan, su costo final dependerá de cuanto quiera grabar el cliente.

La utilización de cámaras IP conlleva un riesgo que debe ser tomado en cuenta antes de su implementación, esta información debe ser tratada con el cliente para evitar futuros inconvenientes.

### **Conclusión:**

- Un sistema de CCTV no puede ser instalado a la ligera, requiere de personal calificado y/o certificado.
- No se conciben ahorros en seguridad, la seguridad tiene un costo y el cliente debe determinar que solución implementará en la medida que su presupuesto de esa facilidad.
- Un sistema de seguridad dependiente de un PC es una contradicción, es inseguro.
- La instalación de cámaras IP no debe hacerse de forma indiscriminada
- Video vigilancia no es solo colocar cámaras y un monitor.
- Todo sistema de seguridad debe tender a la integración en todos los subsistemas (CCTV, biometría, Fuego, etc) y ser manejados desde una sola consola de administración.
- El fin de este documento es el de brindar luz sobre un tema actual como es video vigilancia, no pretender convertirse en la última palabra ni en un iniciador de debates.

Chile 326 y Aguirre Piso 4 Oficina 44 (diagonal al Correo) Guayaquil - Ecuador	Tel: 593.4.2517048    TelFax: 593.4.2327652	-2-
Email: <a href="mailto:ventas@compucima.com.ec">ventas@compucima.com.ec</a>	Móvil: 593-96186745 - 593.85759163	
MSN: <a href="mailto:compucima@hotmail.com">compucima@hotmail.com</a>	Website: <a href="http://www.compucima.com.ec">www.compucima.com.ec</a>	