



**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMÁTICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Convergencia de la Seguridad

Conferencistas:

Andrés R. Almanza, Msc
andres_almanza@hotmail.com



Agenda

- ✓ Estado actual
- ✓ Realidades externas
- ✓ Convergencia, definiciones y razones
- ✓ Madurez de la convergencia
- ✓ Pro/Contras de Convergencia
- ✓ Retos y Conclusiones



**Visión sin ponder de acción es
Imaginación**

**Poder de acción sin imaginación crea
caos**

Por lo tanto.....

**Vision con poder de acción es
transformación**



IX JORNADA de SEGURIDAD de INFORMATICA
Monitoreo y Evolución de la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Estado Actual

Gobierno

Gestión de incidentes

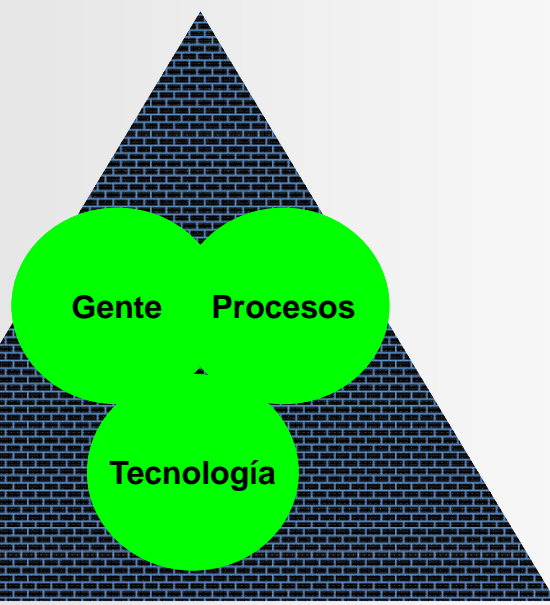
Protección de personas

Protección de infraestructuras

Regulaciones y leyes

Protección de sistemas

Riesgos



Protección de redes

Continuidad de negocio

Protección de información

Políticas

16/06/2009

Amenazas

Métricas

Vulnerabilidades



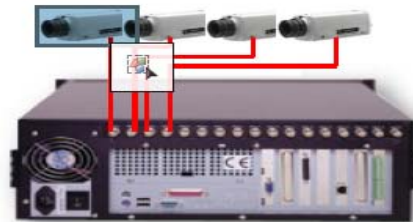


**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMATICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Realidades Externas



Remote Client
PC



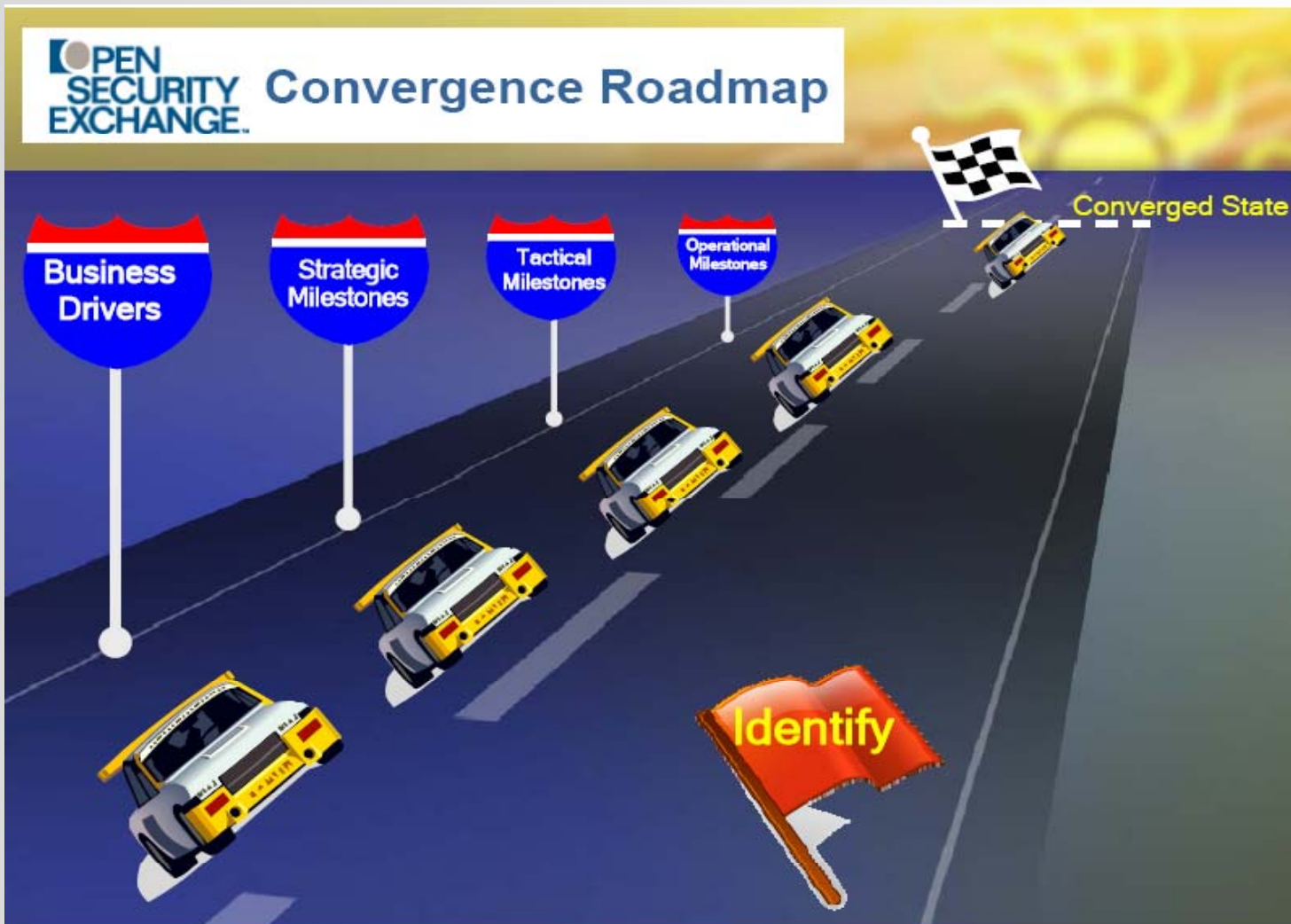
Digital Video Recorder/Server





**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMÁTICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Convergencia

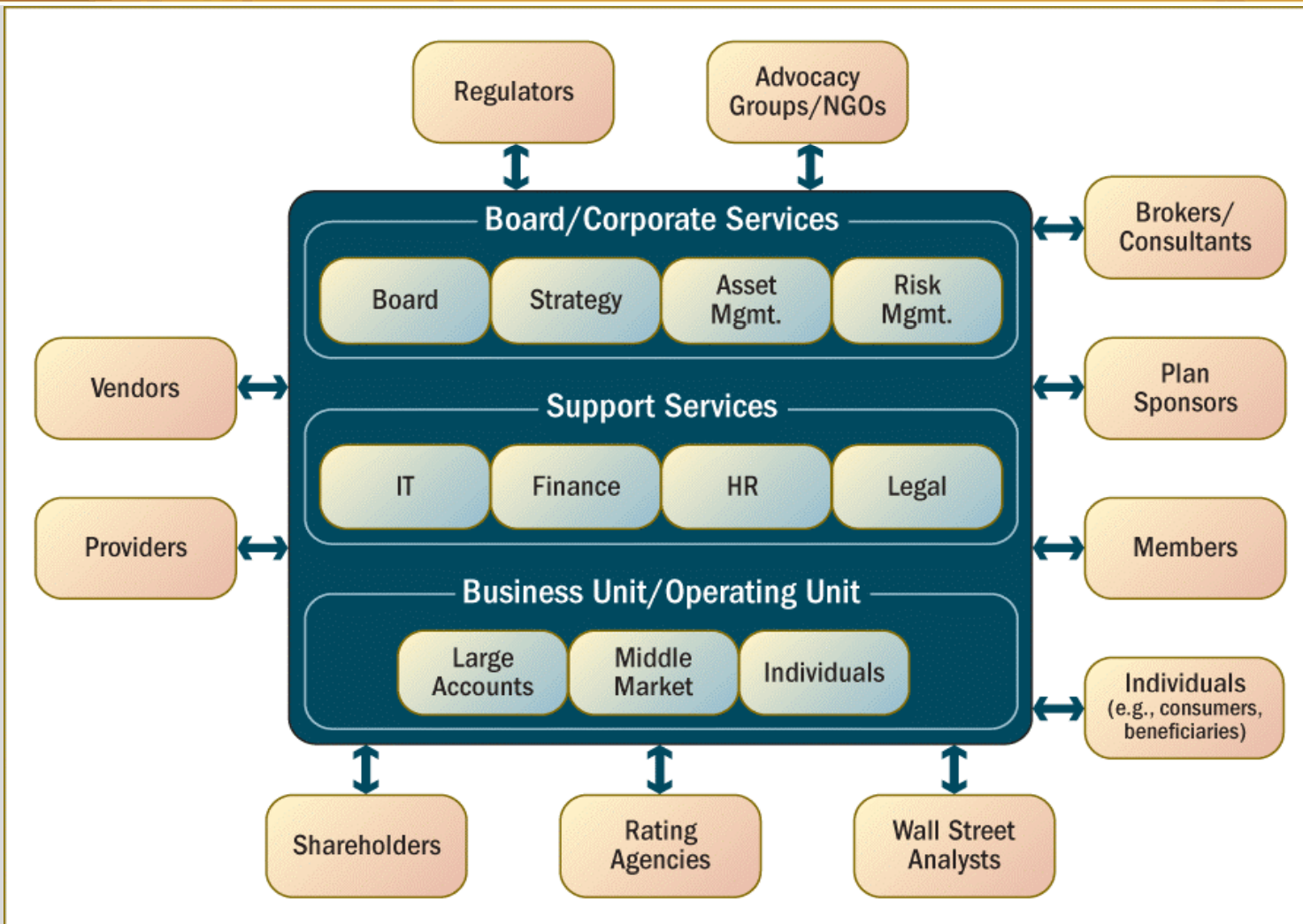


16/06/2009

Tomado de la presentación. Road to Convergence. Laurie Asron & Scott Sieracki
andres_almanza@hotmail.com



Convergencia



Tomado de Convergence of Enterprise Security Organization. Booz Allen Hamilton. Noviembre 2005

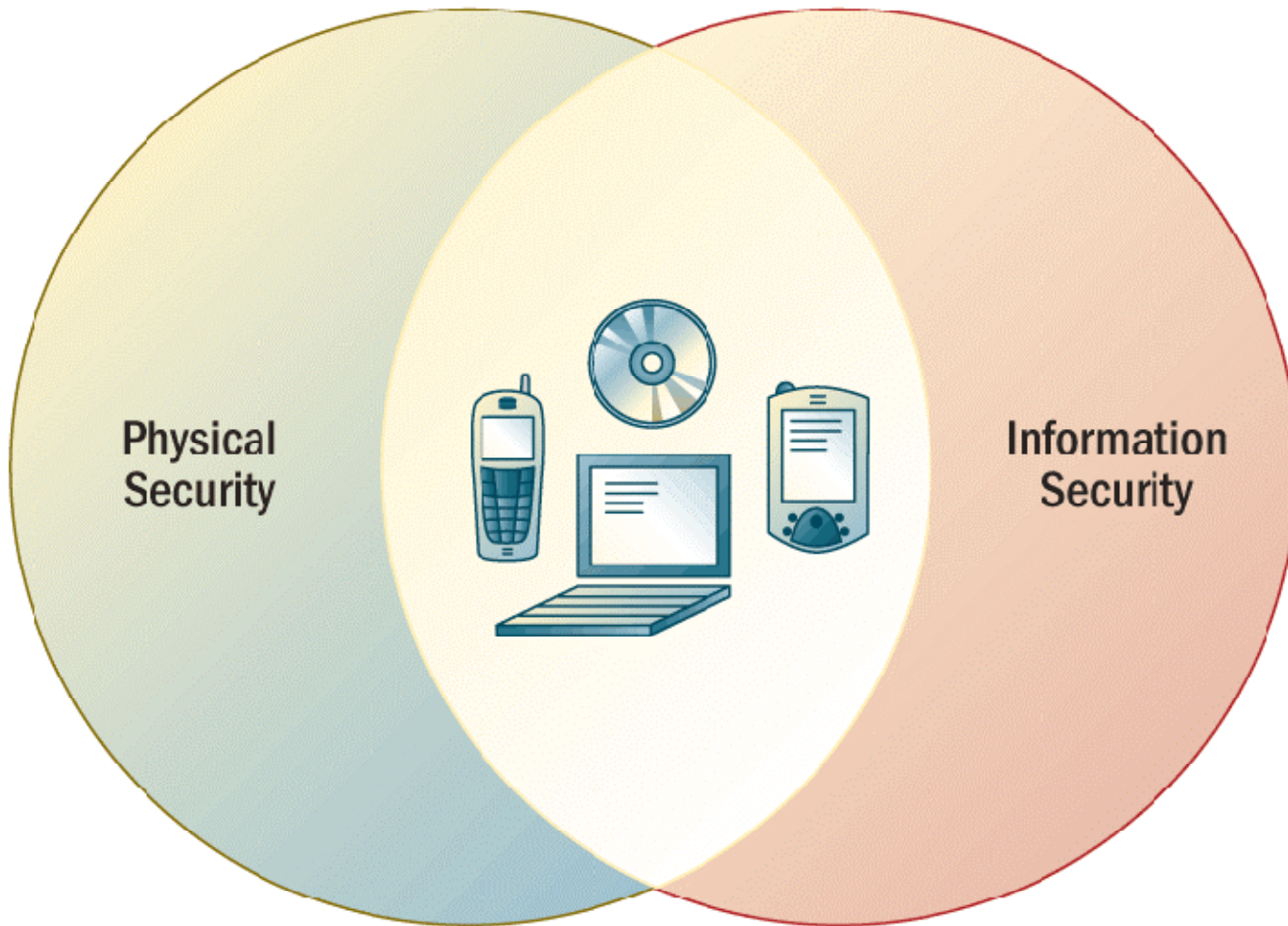
16/06/2009

andres_almanza@hotmail.com



**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMÁTICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Convergencia



16/06/2009

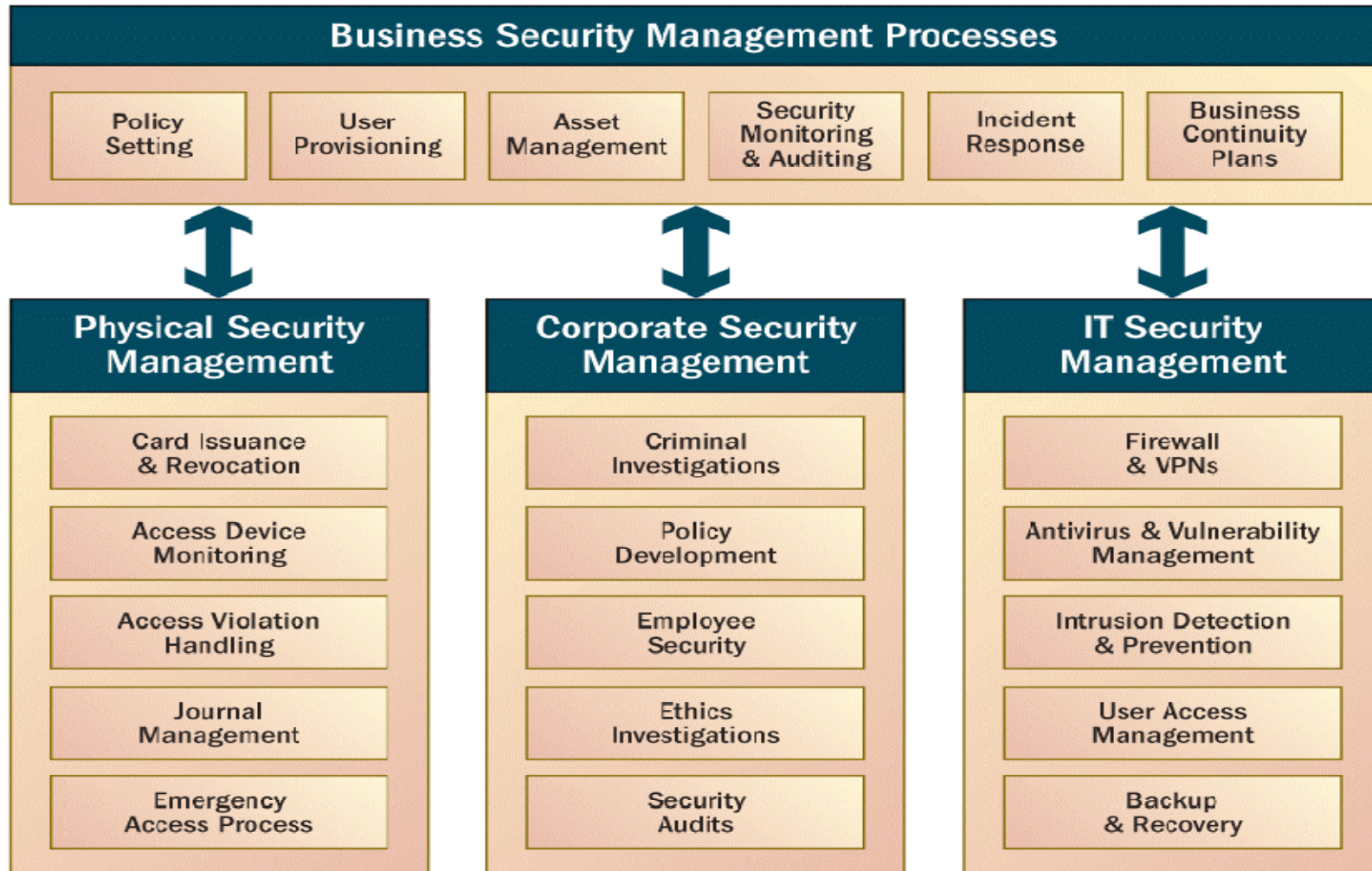
Tomado de Convergence of Enterprise Security Organization. Booz Allen Hamilton. Noviembre 2005

andres_almanza@hotmail.com



**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMATICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Convergencia



Tomado de Convergence of Enterprise Security Organization. Booz Allen Hamilton. Noviembre 2005

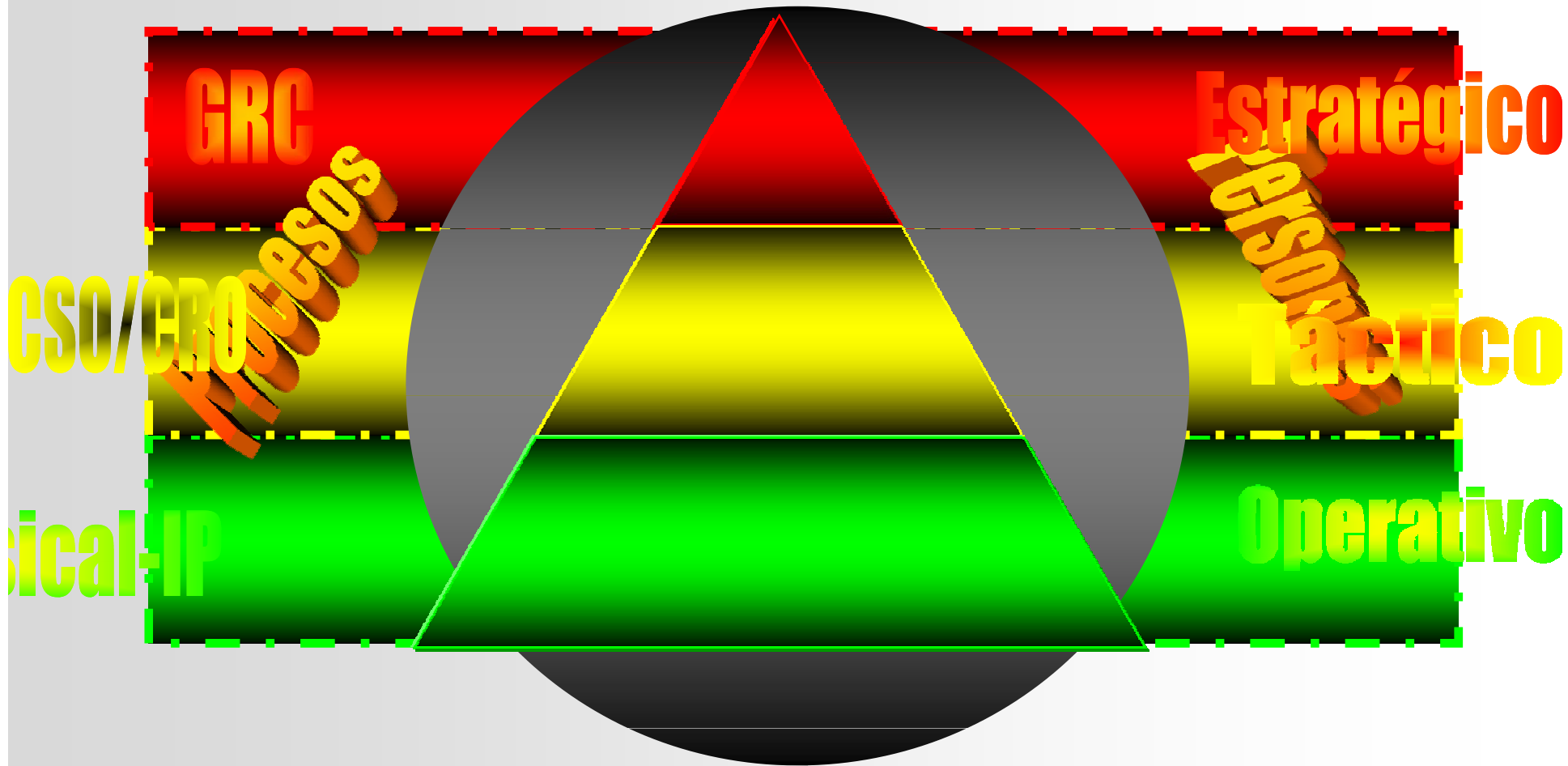
16/06/2009

andres_almanza@hotmail.com



**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMÁTICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Madurez





**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMÁTICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

PRO/RETOS

PRO

- ✓ Reducción de costos
- ✓ Seguridad orientada al negocio
- ✓ Visión estratégica de la seguridad
- ✓ CSO, como elemento integrador
- ✓ Integración de Negocio-Tecnología-Seguridad
- ✓ Visión global de riesgos.

CONTRA

- ✓ Barreras culturales
- ✓ Integración de diferentes áreas de conocimientos
- ✓ Perdidas de control por no definir barreras claras
- ✓ Luchas internas de poderes
- ✓ Concentración del esfuerzo por un propósito. "La reducción de costos"



IX JORNADA de SEGURIDAD INFORMÁTICA Monitoreo y Evolución de la Inseguridad Informática Junio 17, 18 y 19 de 2009

Retos y Conclusiones

- ☑ La convergencia es un nuevo panorama que muestra una realidad, que se puede leer como una tendencia que vendrá o existe en la actualidad, pero que en el futuro cercano podría llegar a convertirse en una consideración y recomendación para muchos tipos de organizaciones.
- ☑ Es necesario que cada organización de sus pasos en el tema, si dejarse presionar por factores externos, lo importante podría ser reconocer su estado y si de alguna manera es beneficioso llegar a una convergencia total, proceso, tecnología y gente como marco de trabajo.
- ☑ Existen en la actualidad algunos Framework de trabajo para adaptarse a los modelos de convergencia, lo importante de todos ellos es tener clara la visión de negocio como elemento importante de tal manera que pueda apalancar los procesos de cambio que requiera la organización al acercarse a cualquier modelo.
- ☑ Es necesario que el líder o responsable de una visión corporativa de seguridad cambie su posición de tener una postura funcional y experta a una persona con visión de negocio, que vea de manera transversal la información y en ella lo que puede afectar de manera integral a la misma.



**IX JORNADA
de SEGURIDAD
INFORMÁTICA**
Monitoreo y Evolución de
la Inseguridad Informática
Junio 17, 18 y 19 de 2009

Bibliografía

ASIS:

“Convergence of Enterprise Security Organizations”

ASIS ISSA ISACA, November 2005

www.asisonline.org/newsroom/alliance.pdf

USBX:

Convergence and the Security Industry

[www.usbx.com/industries/security/Advance Convergence in Security.pdf](http://www.usbx.com/industries/security/Advance%20Convergence%20in%20Security.pdf)

ASIS:

“The Convergence of Physical and Information Security in the Context of Enterprise Risk Management”

ASIS, DELOITTE 2005.

www.isaca.org/ContentManagement/ContentDisplay.cfm?ContentID=43023

CSO Fundamentals: Physical and IT Security Convergence: The Basics. CSO Magazine 2005.

Chief Security Office (CSO) Guideline. ASIS International, 2008.

Wylder J. (2004) *Strategic Information Security*. Addison Wesley.

Contos B., Crowell W., DeRodeff C., Dunkel D. (2007) *n. Physical and Logical Security Convergence*