



**CUDI 2015**

REUNIÓN DE PRIMAVERA

21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.

e-RISC

ARNOLDO FCO. VIDAL ROMERO

UNIVERSIDAD DE SONORA

ABRIL 2015

[arnoldo.vidal@industrial.uson.mx](mailto:arnoldo.vidal@industrial.uson.mx)





# e-RISC



e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

**“ELABORACION DE UN EQUIPO DE RESPUESTA A INCIDENTES DE SEGURIDAD EN CÓMPUTO EN MÉXICO (e-RISC) PARA LA OPERACIÓN DE LAS REDES INSTITUCIONALES EN CUDI”.**



# e-RISC



CSIRT significa Computer Security Incident Response Team (equipo de respuesta a incidentes de seguridad informática). El término CSIRT es el que se suele usar en Europa en lugar del término protegido CERT, registrado en EE.UU. por el CERT Coordination Center (CERT/CC).

21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cóputo

# e-RISC



Seguridad

Informática

Información  
segura...  
res cultural!



# e-RISC

**Las posibles ventajas que ofrece organizar un e-RISC/CSIRT incluyen:**

- Disponer de una coordinación centralizada para temas relacionado con la seguridad de la información y comunicaciones.
- Reaccionar a los incidentes relacionados y dar un soporte centralizado y especializado.



# e-RISC



- Apoyar y asistir a los usuarios que necesitan recuperarse rápidamente de algún incidente de seguridad.
- Tratar las cuestiones jurídicas y proteger las pruebas en temas legales.



e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cóputo

# e-RISC



- Monitorear el ámbito de la seguridad.
- Fomentar la cooperación y la sensibilización en la seguridad entre los miembros del grupo.

**e-RISC**  
MéxicoEquipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC

## Propuesta

Plantear una plataforma en un servidor con conectividad nacional e internacional para dar respuesta a los principales incidentes de seguridad.







e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cóputo

# e-RISC

**En primera fase**, vamos a localizar algún servidor que tenga disponibilidad de aceptar la plataforma y los contenidos.





# e-RISC

**En segunda fase**, buscar fondos nacionales e internacionales, para contemplar la instalación de un servidor especialmente dedicado a este proyecto y con apoyos especiales, buscar becas para los desarrolladores y administradores del mismo.





e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cóputo

# e-RISC

## El método.

Sencillamente innovar una plataforma actual diseñada para otras necesidades.



**e-RISC**  
MéxicoEquipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC

En nuestro caso va a ser específicamente diseñado para nuestras necesidades con enfoque de uso en la información disponible tanto en bases locales como internacionales, que satisfagan la demanda de respuesta incidentes de seguridad en nuestras IES, que se incrementan y cada vez son mas dañinos.





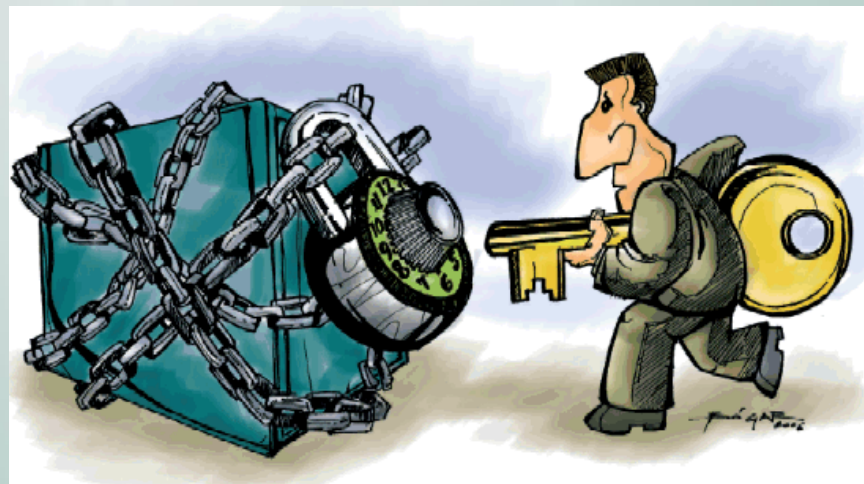
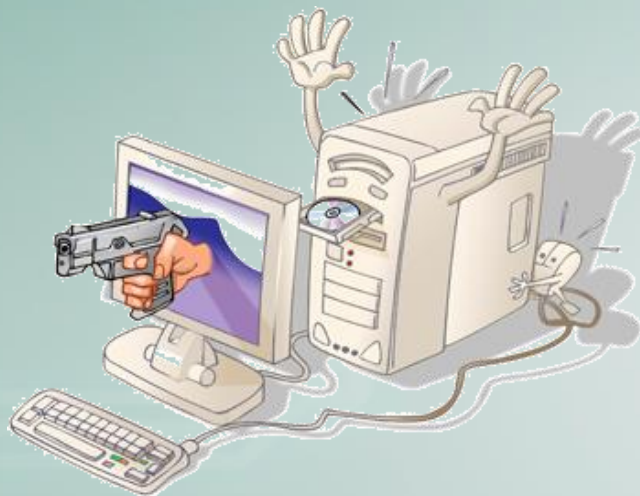
"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC



**e-RISC**  
MéxicoEquipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC

## Conclusión

*La plataforma e-RISC, es una base planteada para las necesidades de las IES en México y que participan en los proyectos de seguridad y seguimiento a incidentes presentados que ofrecen riesgos a vulnerabilidades en los sistemas de información.*



e-RISC  
MéxicoEquipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC

## Conclusión

*Esta plataforma va un poco mas allá de las existentes, porque no la consideramos como un sistema más, sino como una plataforma adaptada a nuestras necesidades y desarrollada por algunas de las IES que participan el en proyecto CUDI de Internet 2.*



# e-RISC

## Conclusión

*Además, esta plataforma esperamos que se implemente su aplicación en los otros proyectos donde participa CUDI, como son México Conectado, la Red NIBA y otros similares.*



21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC



21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



e-RISC  
México

Equipo de Respuesta a  
Incidentes de Seguridad  
En Cómputo

# e-RISC