



# sira

Seguridad Informática en la Red Académica

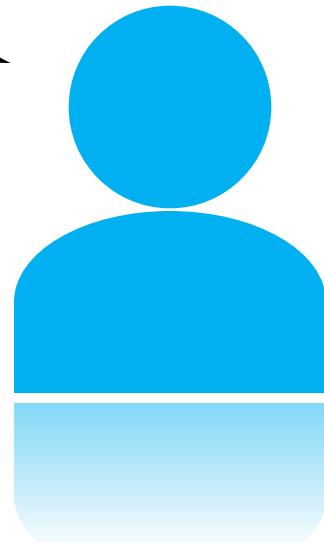
Evangelino Valverde

Universidad de Castilla-La Mancha

Málaga  
Grupos de Trabajo RedIRIS 2009

# ¡Participa!

<http://backnoise.com/?gt2009-sira>



# Lema

*Fomentar las buenas prácticas en materia de seguridad informática dentro de las instituciones afiliadas a RedIRIS*

# Colaboradores

20 personas

15 instituciones

# Herramientas de trabajo

# Lista de correo + Google Sites + EVO

Iniciar sesión

Inicio (SIRA) http://sites.google.com/site/redirissira/Home

Personalizar vínculos Otros marcadores

# SIRA

Navegación

- Inicio
- Tareas
- Anuncios
- Google Docs
- Archivos
- Calendarios
- Miembros
- Sitemap

Sobre este sitio

Espacio de trabajo de la iniciativa SIRA (Seguridad Informática en la Red Académica) de la comunidad RedIRIS. [Más >](#)

1 día hasta Grupos de Trabajo RedIRIS 2009

0000 SPINNING OF THE CYBER SECURITY INSTITUTE

Anuncios recientes

**Arranque de la actividad** Actualización del plan de trabajo y arranque de las tareas "Diseño del modelo de encuesta" (FI-1) y "Organización del trabajo de desarrollo de la encuesta" (FI-2). Publicado a las 16/01/2009 13:13 por RedIRIS SIRA

**Puesta en marcha** Se ha puesto en marcha el espacio de trabajo de la iniciativa SIRA. Esto es más que nada un anuncio tonto para ver qué tal queda. Saludo y perdón por ... Publicado a las 10/12/2008 13:27 por RedIRIS SIRA

Mostrando entradas 1 - 2 de 2. [Ver más >](#)

Referencias

- Lista de correo: [wg-reseq@listserv.rediris.es](mailto:wg-reseq@listserv.rediris.es)
- Archivo de mensajes: [http://listserv.rediris.es/wg\\_reseq.html](http://listserv.rediris.es/wg_reseq.html)
- [ISO/IEC 27001](#)
- [ISO/IEC 17799](#)
- [Cuadro resumen de la ISO/IEC 27002:2005](#)

Calendario de hitos y eventos

rediris.sira@gmail.com Hoy abril de 2009 Imprimir

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
30	31	1 de abr	2	3	4	5
<b>FI-4. Desarrollo de la encuesta</b>						
6	7	8	9	10	11	12
<b>FI-4. Desarrollo de la encuesta</b>						
13	14	15	16	17	18	19
<b>FI-4. Desarrollo de la encuesta</b>						
20	21	22	23	24	25	26
<b>FI-4. Desarrollo de la encuesta</b>						
27	28	29	30	1 de may	2	3
<b>FI-5. Revisión global de la encuesta</b>						
<a href="#">GT RedIRIS 2009</a>						
30	31	1 de jun	2	3	4	5
<b>FI-2. Análisis de riesgos</b>						
30	31	1 de julio	2	3	4	5
<b>FI-1. Definición de la encuesta</b>						
30	31	1 de ago	2	3	4	5
<b>FI-1. Definición de la encuesta</b>						

# Historia

*¿Por qué no hacemos un  
RACE para seguridad?*

Javier García, UM

Mayo 2008

GGTT Valencia

EEII VALENCIA

Junio 2008

Formación GT-SIRA

FORMACION GT-SIRA

# Historia

Mismos propósitos,  
cambio de enfoque

Noviembre 2008  
GGTT Alcalá  
SIRAS presenciales

1ª Reunión  
presencial SIRA  
Aulas presenciales

# El objeto condiciona el enfoque

Correo

Demandas usuarios  
Ámbito vertical  
Tamaño medio  
Técnico

Seguridad

Rechazo usuarios  
Ámbito horizontal  
Inmenso  
Organizativo + téc.

# SIRA requiere algo distinto

## RACE

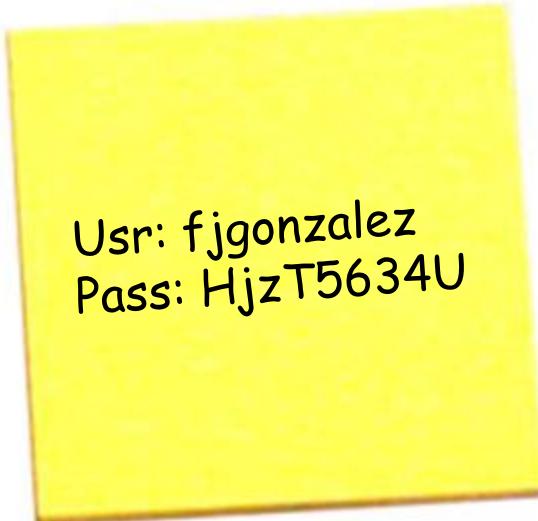
Dirección sensibilizada  
Abordable por dpto. TIC  
Medidas concretas

## SIRA

Dirección no sensibilizada  
Esfuerzo institucional  
Diversidad de enfoques

# Seguridad en universidades

- Delegada al personal técnico
- Resuelta sólo con medidas técnicas
- Demasiado ocupados en combatir el *malware*

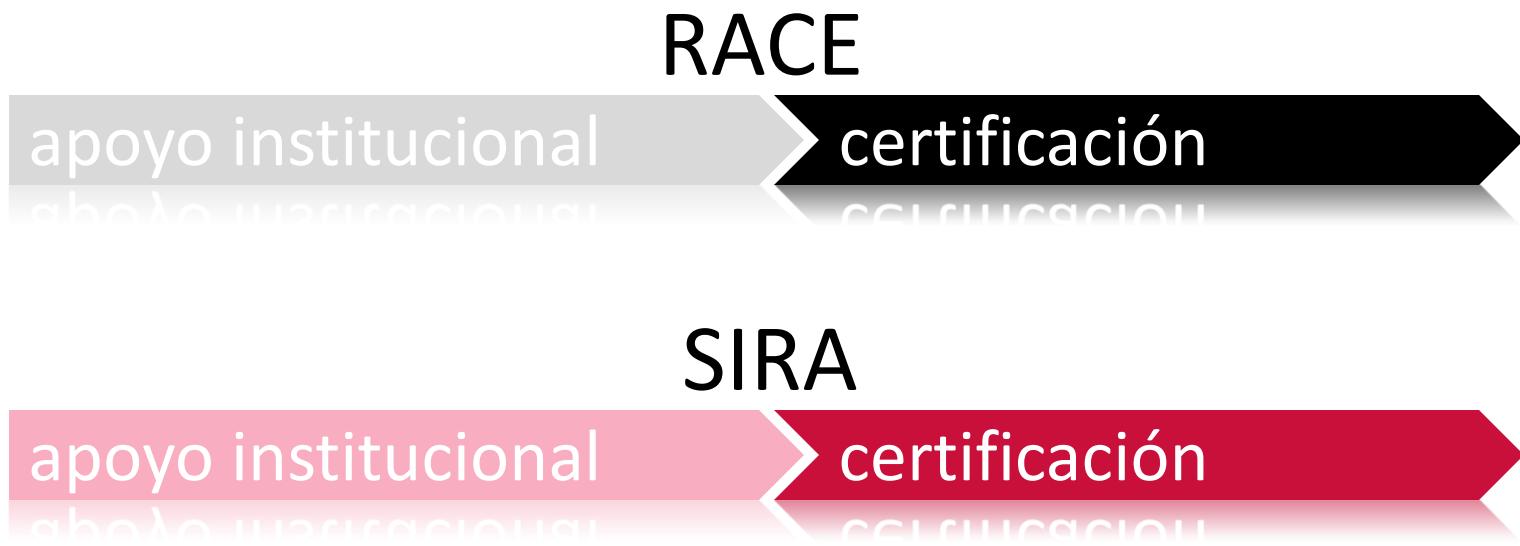


¿Podemos evitar esto  
desde nuestra posición?

# Qué nos preocupa

- ¿Nos estamos ocupando de los temas críticos?
- ¿Sabemos cuáles son los temas críticos?
- ¿Tengo yo que ocuparme de estos temas?
- ¿Sabe la dirección que nadie se ocupa de estos temas?

# Enfoque inicial de SIRA



# Nuevo enfoque de SIRA

RACE

apoyo institucional

certificación

SIRA

apoyo institucional

certificación

# Cómo

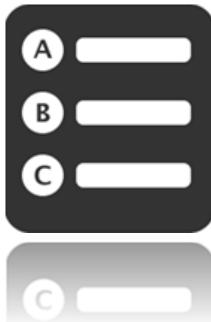


# Beneficios de este enfoque

1. Base para un **desarrollo sólido**
2. Habla el **lenguaje** de la dirección
3. Requiere muy **poco esfuerzo**
4. Objetivo **realista** para el GT-SIRA

# Organización de la encuesta

## Encuesta



ISO 27002 + experiencia + rasgos comunidad  
30-45 preguntas, organizadas por ámbitos  
Respuestas anónimas

## Preguntas

Opciones con información útil  
Ordenadas por nivel  
Concretas



## Informe



Calidad en la gestión de la seguridad  
Nivel (1,2,3) y puntuación por ámbito  
Informe de diagnóstico y recomendaciones

# Ejemplo de pregunta

**¿Las infraestructuras TIC críticas o con información sensible están ubicadas en entornos protegidos y con controles de acceso?**

- a. No **0 puntos**
- b. Sí, se encuentran en locales aislados **0.2 puntos**
- c. Sí, además de lo anterior existe control de acceso para el personal autorizado **0.5 puntos**
- d. Sí, además de lo anterior los locales están especialmente preparados contra daños externos (electricidad, fuego, agua, etc.) **0.8 puntos**
- e. Sí, además de lo anterior existen directrices claras para visitar y/o trabajar en dichos entornos **1 punto**

# Planificación

Lista de preguntas  
basadas en la  
ISO 27002

Sistema de  
autoevaluación  
Web operativo

GGTT Abril 2009

GGTT Octubre 2009

Revisión de  
preguntas

Informe de  
diagnóstico

# Qué no vamos a cubrir

- El desarrollo de guías de seguridad para servicios (DNS, Web, correo, etc.)
- La promoción, implantación y certificación de la ISO 27001

# Posibles críticas

- **No voy a convencer a mi gerente con esto**

En el peor de los casos, has invertido 1h y te has cubierto las espaldas

- **Excede mi responsabilidad**

Quizá no sea tu responsabilidad implementar las medidas pero si lo es dar la voz de alarma

- **Sólo la ISO 27001 es la vía correcta**

Si ya estás en esa senda, ¡enhorabuena y suerte! Si no lo estás, es una forma sencilla de poner las bases

# Qué puedes aportar

- Apúntate al GT-SIRA
- Cuéntanos tu situación
- Critica o aporta ideas nuevas
- Utiliza la encuesta cuando esté disponible

# Realimentación

- ¿Tenéis un Plan de Seguridad Informática?
- ¿Tenéis responsable de seguridad?
- ¿Veis efectivo el enfoque de SIRA?
- ¿Se os ocurren otros enfoques con este fin?
- ¿Opiniones?

# Más información

<http://www.rediris.es/actividades/gt-sira/>

# ¡Muchas gracias!



## XXVII Grupos de Trabajo de RedIRIS



### ENCUESTA:

**Para nosotros es muy importante tener vuestra opinión para poder adecuar nuestros servicios y eventos a vuestras necesidades.  
Os agradeceríamos mucho que cumplimentarais la encuesta online que hemos preparado.**

**¡MUCHAS GRACIAS por vuestra colaboración!**

Acceso a la encuesta: <http://www.rediris.es/gt/gt2009/encu/>

Usuario gt2009

Password graciasMalaga