



Seguridad Informática en la Red Académica

Evangelino Valverde

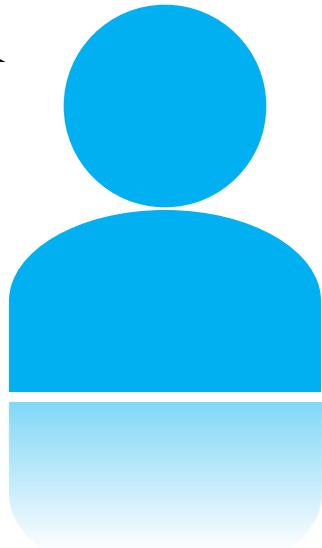
Universidad de Castilla-La Mancha

Málaga

Grupos de Trabajo RedIRIS 2009

iParticipa!

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



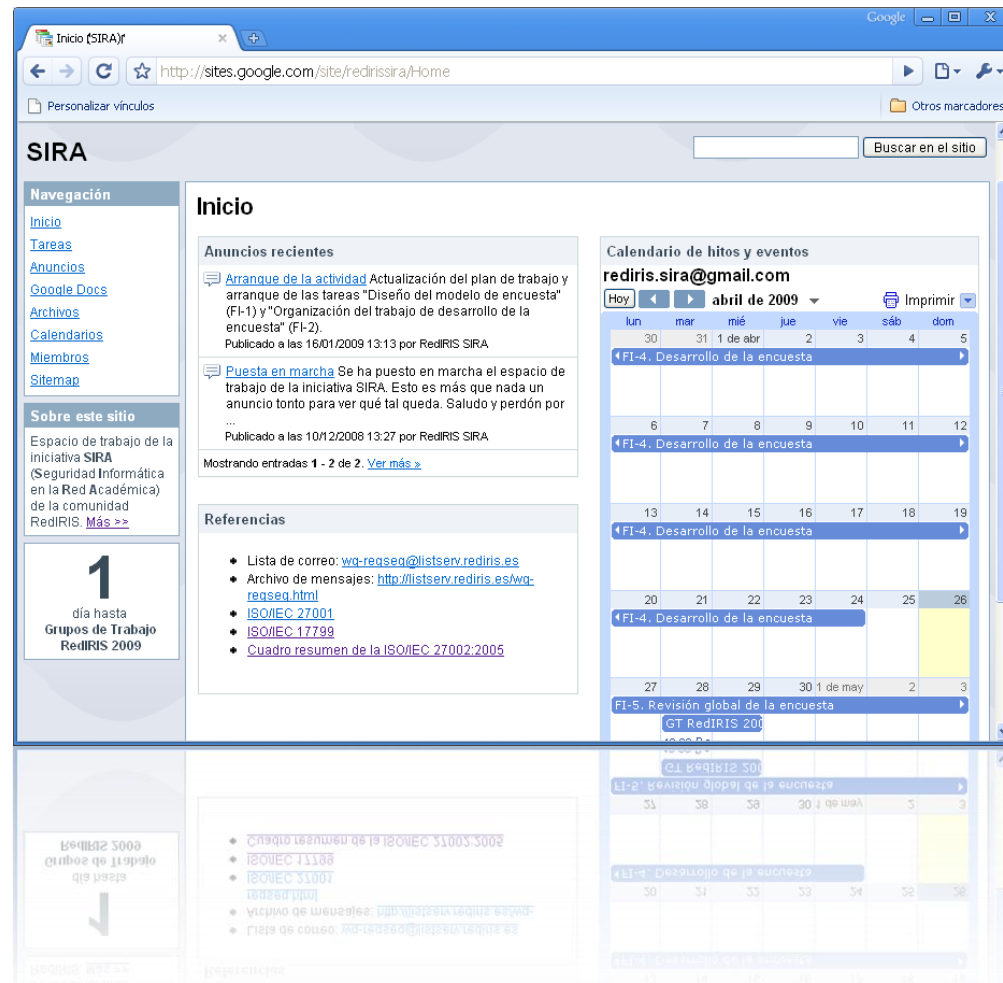
Lema

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

Colaboradores

20 personas

15 instituciones



Historia

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

Javier García, UM

Mayo 2008

GGTT Valencia

GGTT Valencia

Junio 2008

Formación GT-SIRA

Formación GT-SIRA

Historia

Mismos propósitos,
cambio de enfoque

Noviembre 2008
GGTT Alcalá

1ª Reunión
presencial SIRA

El objeto condiciona el enfoque

Correo

Demanda usuarios
Ámbito vertical
Tamaño medio
Técnico

Técnico

Tamaño medio

Seguridad

Rechazo usuarios
Ámbito horizontal
Inmenso
Organizativo + téc.

Organizativo + téc.

Inmenso

SIRA requiere algo distinto

RACE

Dirección sensibilizada
Abordable por dpto. TIC
Medidas concretas

Medidas concretas
Abordable por dpto. TIC

SIRA

Dirección no sensibilizada
Esfuerzo institucional
Diversidad de enfoques

Diversidad de enfoques
Esfuerzo institucional

Seguridad en universidades

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



Usr: fjgonzalez
Pass: HjzT5634U

¿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

RACE

apoyo institucional

certificación

SIRA

apoyo institucional

certificación

Nuevo enfoque de SIRA

RACE

apoyo institucional

certificación

SIRA

apoyo institucional

certificación

Cómo

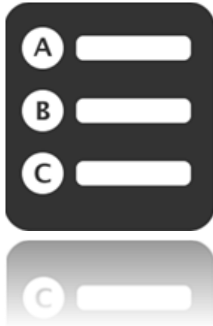


Beneficios de este enfoque

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