



URUGUAY, CERTuy

PERU, Setiembre 2014

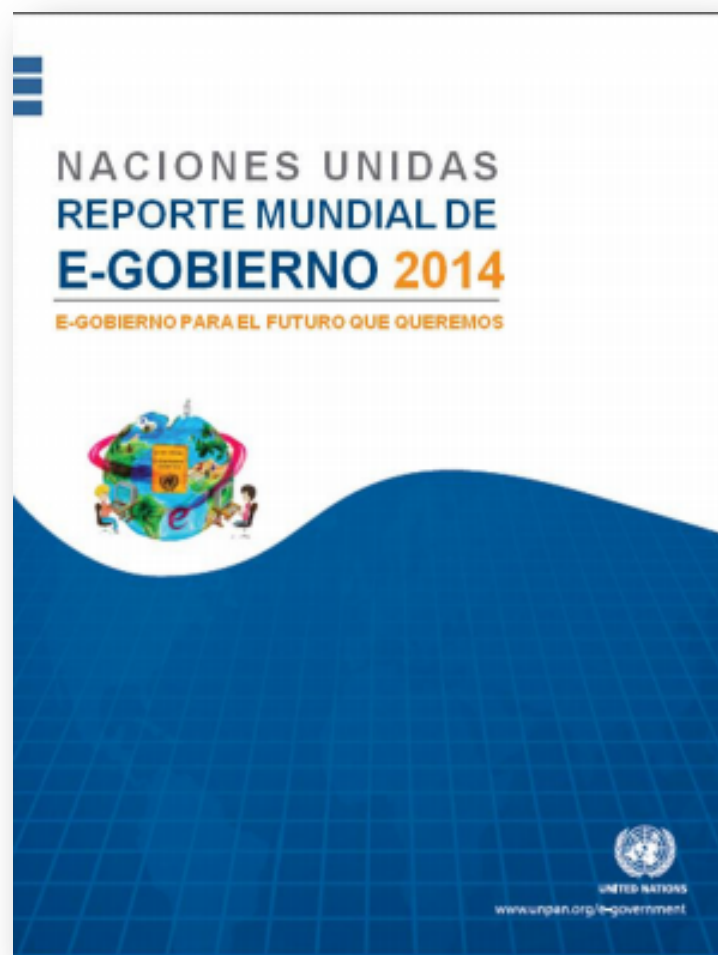


@santipez

Ing. Santiago Paz

Seguridad de la Información





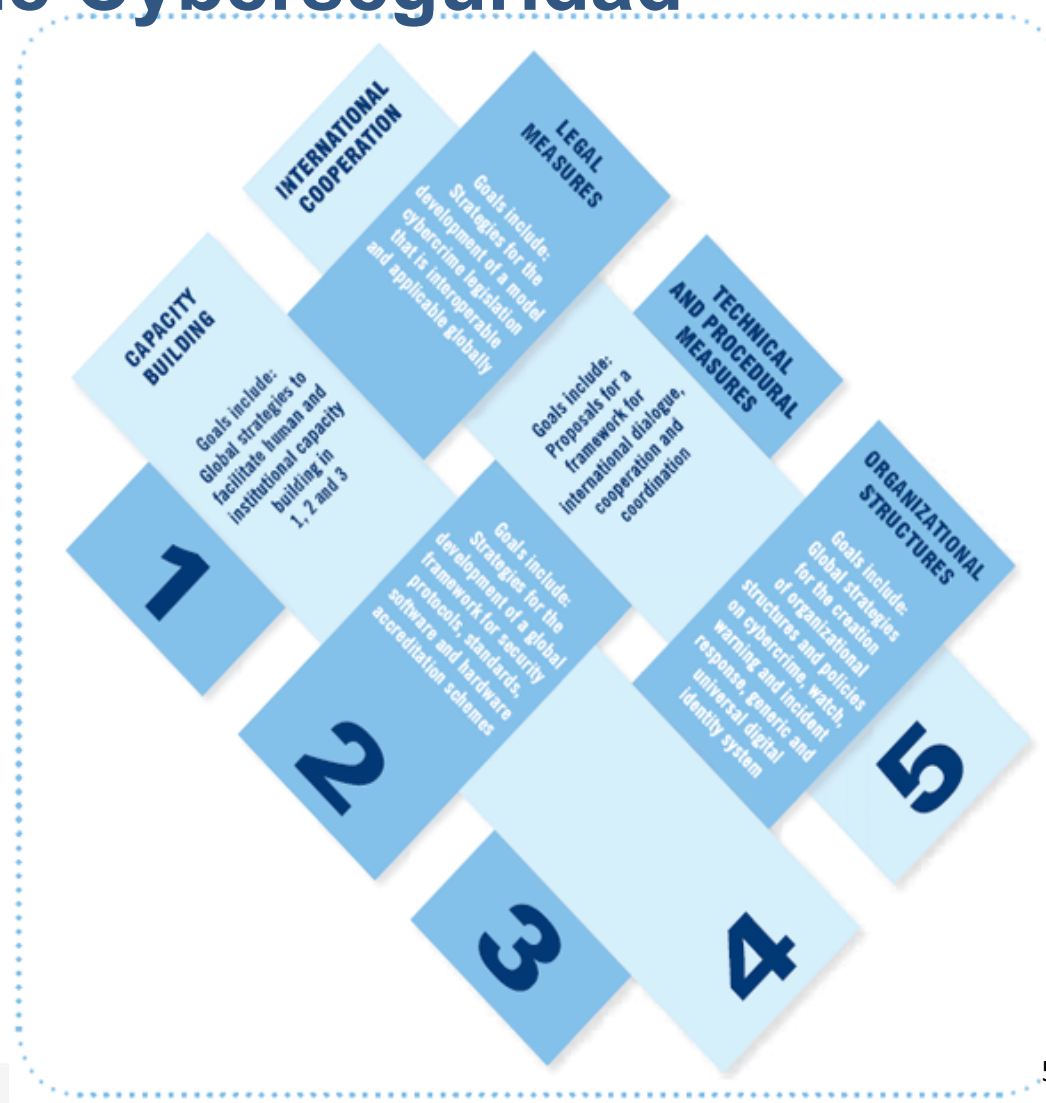
**N° 1 en la región
en Gobierno Electrónico**
Del puesto 50 al 26 del Mundo

**N° 14 en la MUNDO
en Servicios en línea**

**N° 1 en la región
en Participación Ciudadana**
N° 3 en el Mundo

Estrategía de Cyberseguridad

1. Marco jurídico
2. Técnicas y procedimientos
3. Marco Institucional
4. Desarrollo de capacidades
5. Cooperación Institucional



Marco Jurídico

- Ley de Creación del CERTuy y el Consejo Asesor
- Leyes de privacidad y transparencia
- Decretos Políticas de seguridad obligatorias y seguridad en dominios, mail y datacenters
- Firma Electrónica



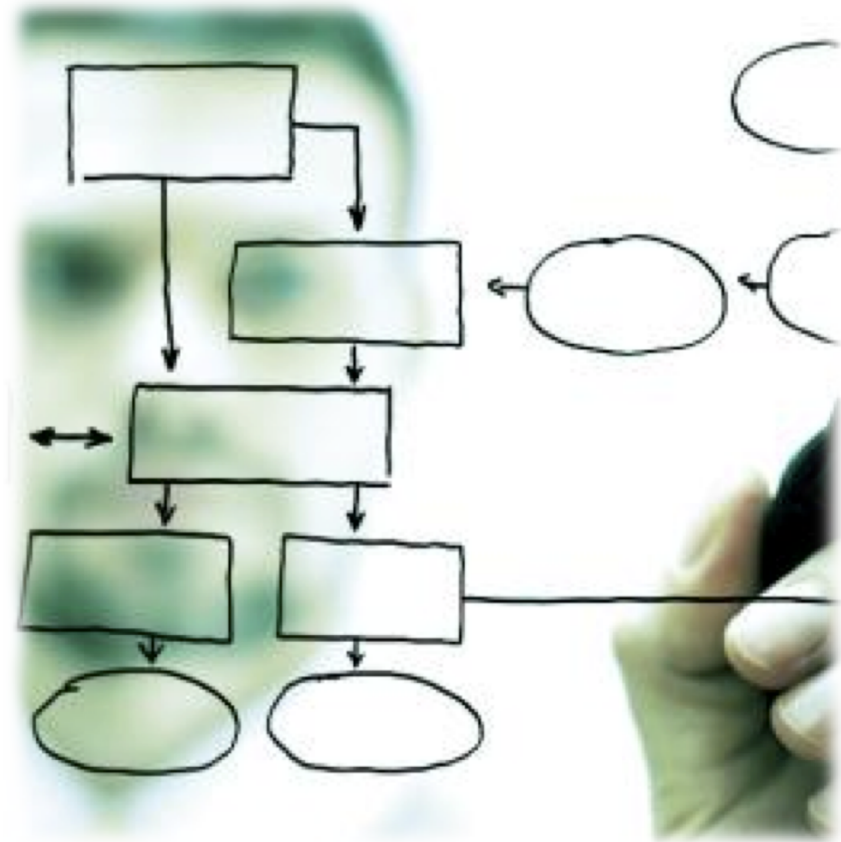
Marco Institucional

- Consejo Asesor
- CERTuy
- Dirección de Seguridad de la Información
- URCDP (privacidad)
- UAIP (transparencia)
- UCE (firma electronica)



Técnicas y procedimientos

- Grupo de Trabajo RSI
 - Políticas de ciberseguridad
 - Guías de apoyo
- CERTuy
 - Procedimientos
 - Recomendaciones
 - Buenas prácticas



Cooperación Internacional



STOP

THINK

CONNECT™



Desarrollo de capacidades

- Gestión del Conocimiento
 - Capacitación
 - Becas
 - Comunidades de práctica
- Fondos Concursables
- Consultorías de Seguridad de la Información



Sensibilización



Servicios

Reactivos

Gestión de incidentes.

Respuesta de incidentes

Análisis post mortem

Proactivos

Detección de anomalías

Boletines, anuncios y noticias de seguridad

Normativa
recomendaciones y
buenas prácticas

V.A.

Gestión del Conocimiento.

Análisis de Sistemas

Asesoramiento

Gestion de Incidentes

1 - Detección

2 - Triage

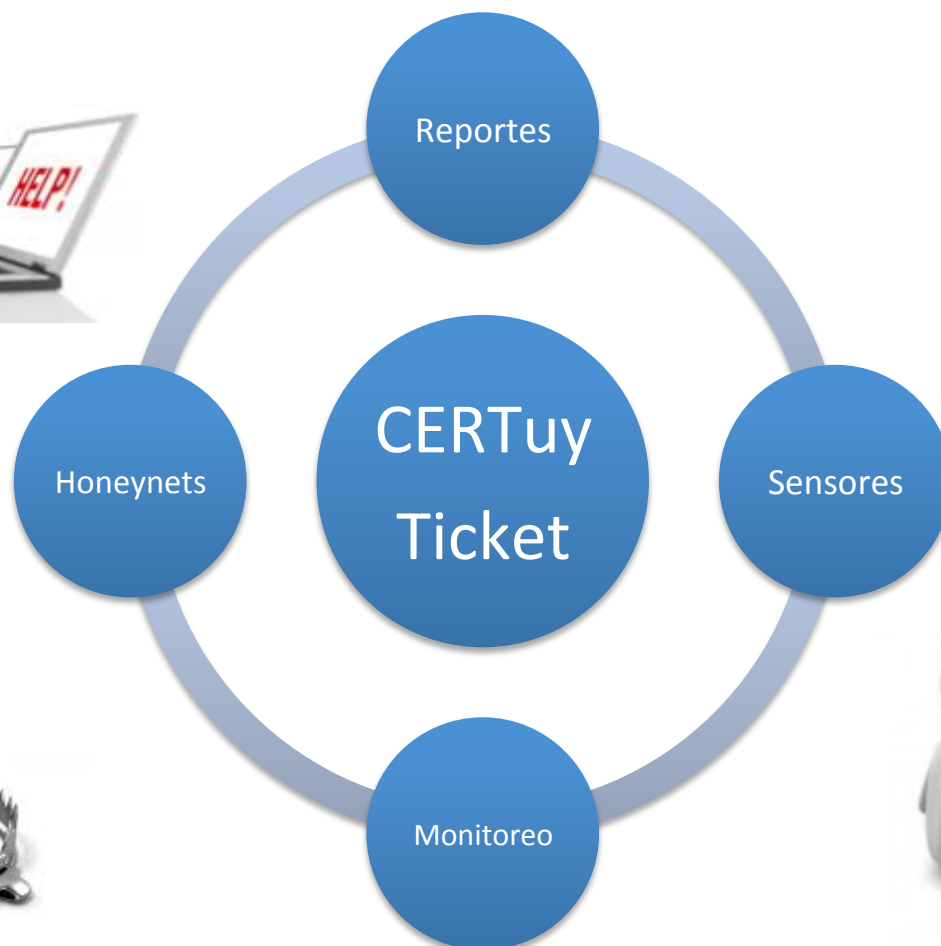
3 - Respuesta

4 - Cierre

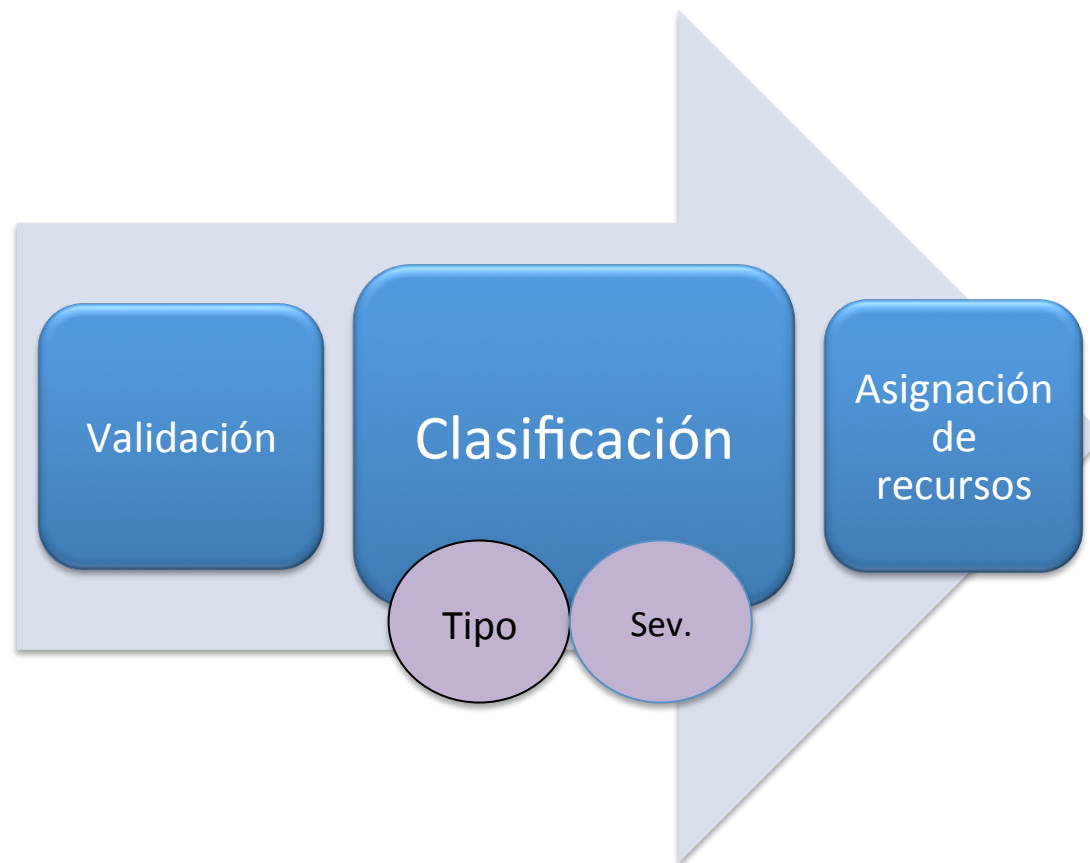
5 - Seguimiento



Detección



Triage



Incidentes

2 x Día



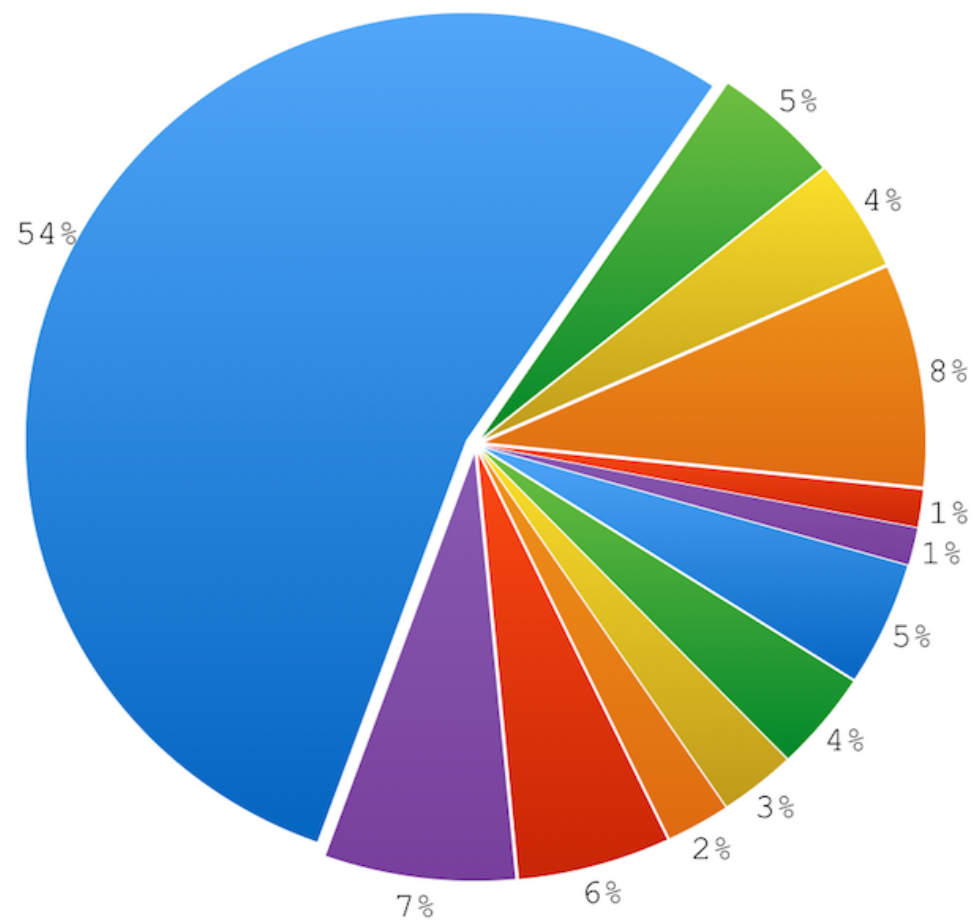
agesic

agencia de gobierno electrónico
y sociedad de la información



PRESIDENCIA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

- Phishing / Spam
- Compromiso de información
- DDoS
- Problemas de performance
- Defacement
- Robo de identidad
- Malware
- Compromiso de sistemas
- Falla mayor de HW/SW
- Detección de sensores
- Solicitud de información
- Otros



agesic

agencia de gobierno electrónico
y sociedad de la información



PRESIDENCIA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Modalidad de respuesta



Definición del equipo de respuesta



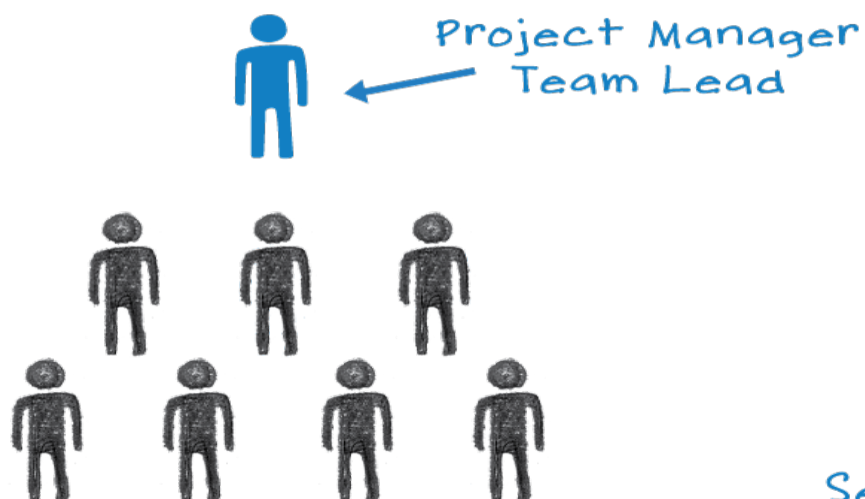
Coordinación



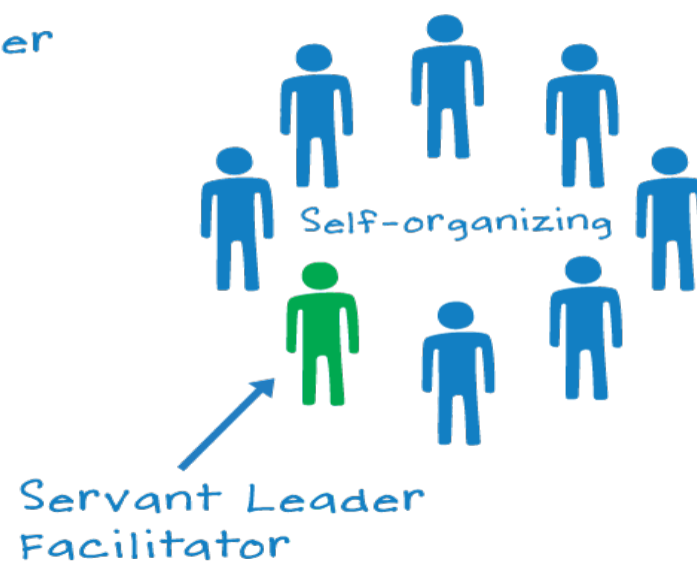
Estructura plana

Equipos de trabajo

Traditional Teams



Agile Teams



Respuesta



Desafíos

- Agregar valor desde la seguridad
- Usabilidad vs. Seguridad
- Cyberdelitos
- Alinear esfuerzos



Preguntas



@certuy
@santipez

