SEMINARIO **LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

ORGANIZAN: arpel | Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente | Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación | Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto República Argentina

PATROCINADORES PLATINO | PATROCINADOR ORO | PATROCINADORES PLATA | PATROCINADOR BRONCE

KASPERSKY | YPF | GE | IBM | intel | KPMG | xelere | Deloitte. | EY | FORTINET | Honeywell | accenture | WisePlant

LA JUSTICIA FRENTE A LOS ATAQUES A LAS INFRAESTRUCTURAS CRITICAS

SEMINARIO **LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

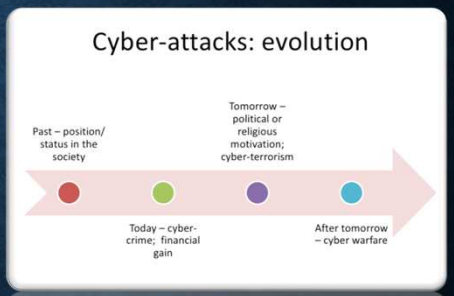
ORGANIZAN: arpel | Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente | Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación | Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto República Argentina

PATROCINADORES PLATINO | PATROCINADOR ORO | PATROCINADORES PLATA | PATROCINADOR BRONCE

KASPERSKY | YPF | GE | IBM | intel | KPMG | xelere | Deloitte. | EY | FORTINET | Honeywell | accenture | WisePlant

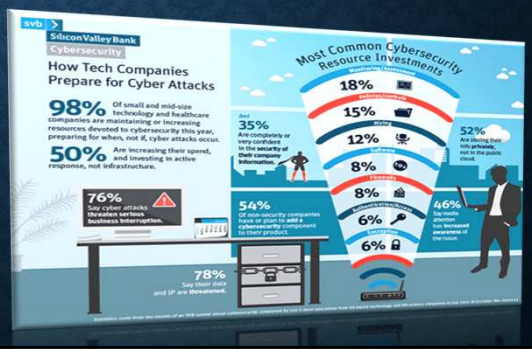
REALIDAD CON LA QUE NOS ENCONTRAMOS...

- ✓Evolución vertiginosa de las Tics
- ✓Crecimiento de amenazas en la red
- ✓Actividad de grupos de hackers: Anonymus
- ✓Malwares y virus: Melissa, Loveletter, Nimda



POLÍTICAS DE ACCIÓN ANTE ESTOS FENÓMENOS

- Reporte de Seguridad de Cibernética e Infraestructuras Críticas de las Américas elaborado por la OEA: manipulación de sus equipos informáticos.
- Gobiernos y empresas incluyeron en sus agendas la aplicación de estrategias de protección para garantizar la seguridad de sus infraestructuras críticas.



SEMINARIO LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

LA PROLIFERACIÓN DE LOS ATAQUES SE EXPLICA A PARTIR DE LOS BENEFICIOS QUE REPORTAN

✓La tecnología y experiencia implica bajos costos

✓Herramientas e instrucciones de uso se encuentran en la red

✓Gran impacto y alcance que puede tener una misma maniobra: cumple con multiplicidad de propósitos y causa diferentes consecuencias

✓Anonimato de los autores

SEMINARIO **LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

ORGANIZAN: arpel | Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente | Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación | Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto República Argentina

PATROCINADORES PLATINO | PATROCINADOR ORO | PATROCINADORES PLATA | PATROCINADOR BRONCE

KASPERSKY | YPF | GE | IBM | intel | KPMG | xelere | Deloitte. | EY | FORTINET | Honeywell | accenture | WisePlant

• Cual es nuestro aporte desde la justicia ?

SEMINARIO **LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

ORGANIZAN: arpel | Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente | Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación | Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto República Argentina

PATROCINADORES PLATINO | PATROCINADOR ORO | PATROCINADORES PLATA | PATROCINADOR BRONCE

KASPERSKY | YPF | GE | IBM | intel | KPMG | xelere | Deloitte. | EY | FORTINET | Honeywell | accenture | WisePlant

FISCALÍA ESPECIALIZADA EN DELITOS INFORMÁTICOS

- El 15 de noviembre de 2012, de acuerdo a lo establecido en la Res. FG n°501/12, se creo como prueba piloto por un año el equipo fiscal especializado en delitos y contravenciones informáticas.
- Actuaba con competencia única en toda la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Interviene en los delitos informáticos propiamente dicho (daño informático), y en aquellas conductas que se cometen a través de medios informáticos y que por su complejidad en la investigación y su dificultad en individualizar a los autores ameriten un tratamiento especial (pornografía infantil).
- El 15 de noviembre de 2013, de acuerdo a lo establecido en la Res. FG n° 444/13 se aprobó la prueba piloto y se convirtió en definitiva la competencia exclusiva para actuar en delitos y contravenciones informáticas al equipo fiscal a de la unidad fiscal este.

DIFERENCIAS ENTRE:

- Ataques dirigidos contra los Estados: Ciberguerra
- Conductas que atentan contra la confidencialidad, integridad y disponibilidad de datos y sistemas informáticos previstas en la legislación de cada país
- Las técnicas empleadas son las mismas : virus, gusanos troyanos

SEMINARIO LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

ORGANIZAN: arpel · Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente · Ministerio de Modernización Presidencia de la Nación · Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto República Argentina
PATROCINADORES PLATINO · PATROCINADOR ORO · PATROCINADORES PLATA · PATROCINADOR BRONCE
KASPERSKY · YPF · IBM · intel · KPMG · xelere · Deloitte. · EY · FORTINET · Honeywell · accenture · WisePlant

CADA PAÍS ENFRENTÓ A ESTAS AMENAZAS DIGITALES

- Convención de Budapest, Art 4 y 5: Ataques a la integridad de los datos y sistemas
- Transnacionalidad
- Nuevos desafíos desde una política penal común
- Argentina. Ley26.388. Art.183: Atentados contra datos
- Documentos y sistemas informáticos

COMO SE INVESTIGA

- ✓Ante la denuncia conocer acabadamente la maniobra:
- ✓Virus informático: a)programas que se reproducen el mayor número de veces y aumentan su población en forma exponencial. b)estan diseñados para evitar su detección, c) puede ser introducido por soporte externo o a través de Internet
- ✓Malware o códigos maliciosos: exceden la capacidad informática de un virus (troyano). Se utilizan para defraudar, dañar y para efectuar ataques de denegación de servicios

SEMINARIO LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

- ✓Analizar los servidores por los especialistas
- ✓Necesidad de asegurar la evidencia digital en forma inmediata: volatilidad. Peligro de eliminación
- ✓Casos de empresas que se encuentran en un lugar determinado, sus servidores en otro, y el lugar del ataque en otro diferente

SEMINARIO **LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

SEMINARIO **LA CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
frente a un mundo tecnológicamente dependiente e interconectado

DANIELA DUPUY

ddupuy@fiscalias.gob.ar

@danydupuyok