





Puerto Rico Innovation & Technology Service

Puerto Rico Government

Cyber Security

Roadmap





Cybersecurity Roadmap

Agenda

¿Quiénes somos?

Puerto Rico Innovation and Technology Service

SOC

PRITS Security Operations Center

Perspectiva

de amenazas de ciberseguridad

Catálogo de Servicios

de ciberseguridad

Funciones y Controles Básicos

de seguridad para el Gobierno
de Puerto Rico

Acuerdos colaborativos

de Agencias Federales



PRITS

Cybersecurity Office

¿Quiénes somos?

El 1 de Febrero de 2021 se formaliza la oficina de Seguridad Cibernética del Gobierno de Puerto Rico con la contratación del Principal Oficial de Seguridad Cibernética (CISO). Esta oficina tiene le encomienda de proveer servicios centralizados de ciberseguridad para el Gobierno de Puerto Rico mediante acuerdos de colaboración con agencias federales y proveedores externos de servicios. Nuestro norte será proteger y fortalecer la seguridad de los sistemas de información y los datos del Gobierno de Puerto Rico mediante controles, monitoreo y respuestas ágiles en cuanto a incidentes de ciberseguridad.





Perspectiva de Amenazas de Ciberseguridad



Amenazas de
Ciberseguridad



Monitoreo



Mantenimiento



Factor Humano



Gobernanza

- Políticas, estándares, procedimientos y guías.
- Controles básicos de Ciberseguridad (CIS v7, NIST)

Monitoreo

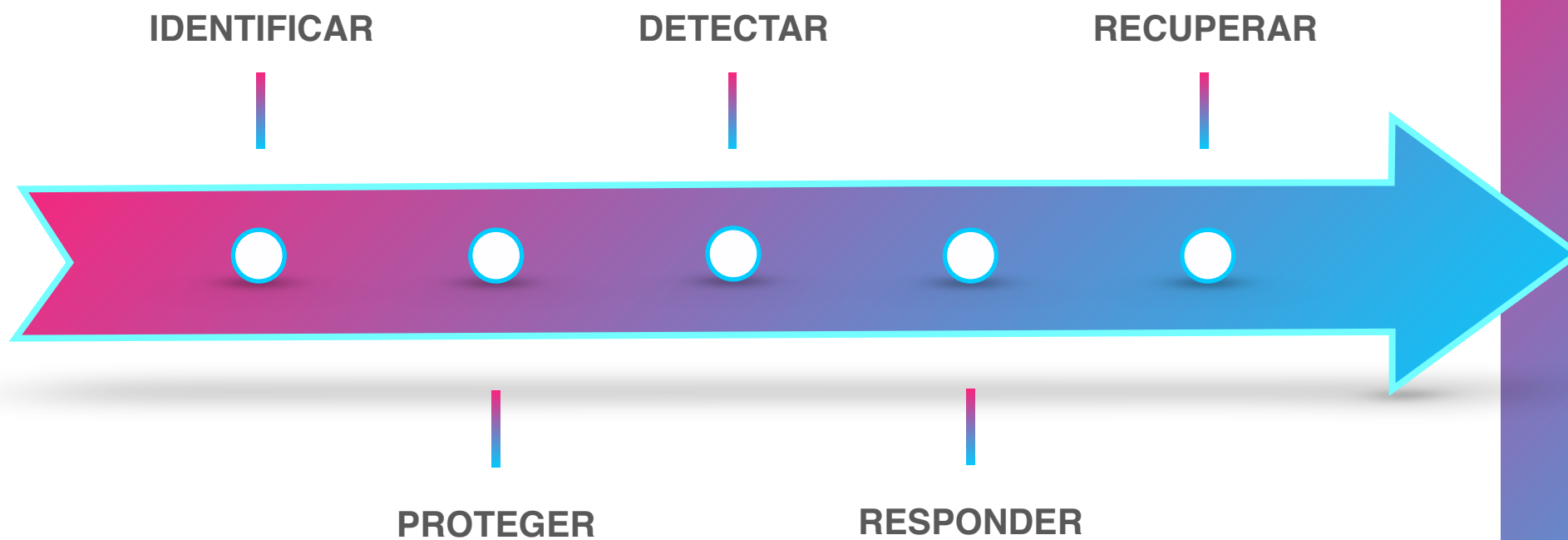
- Security Operations Center (SOC)
- Security Information and Event Management (SIEM)
- Centralized Firewalls Dashboards

Mantenimiento

- Patch Management
- Change Management
- Data Classification
- Data Backup | DRP

Adiestramientos

- Security Awareness
- Training (all Users)
- IT Staff Technical
- Training and Certifications



Controles Básicos de Seguridad



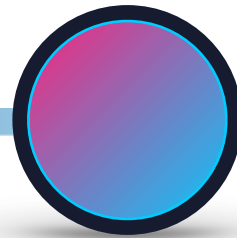
Inventario y control

de activos de hardware y aplicaciones



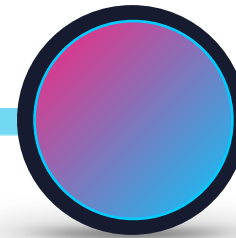
Gestión continua

de manejo de vulnerabilidades



Uso controlado

de privilegios administrativos



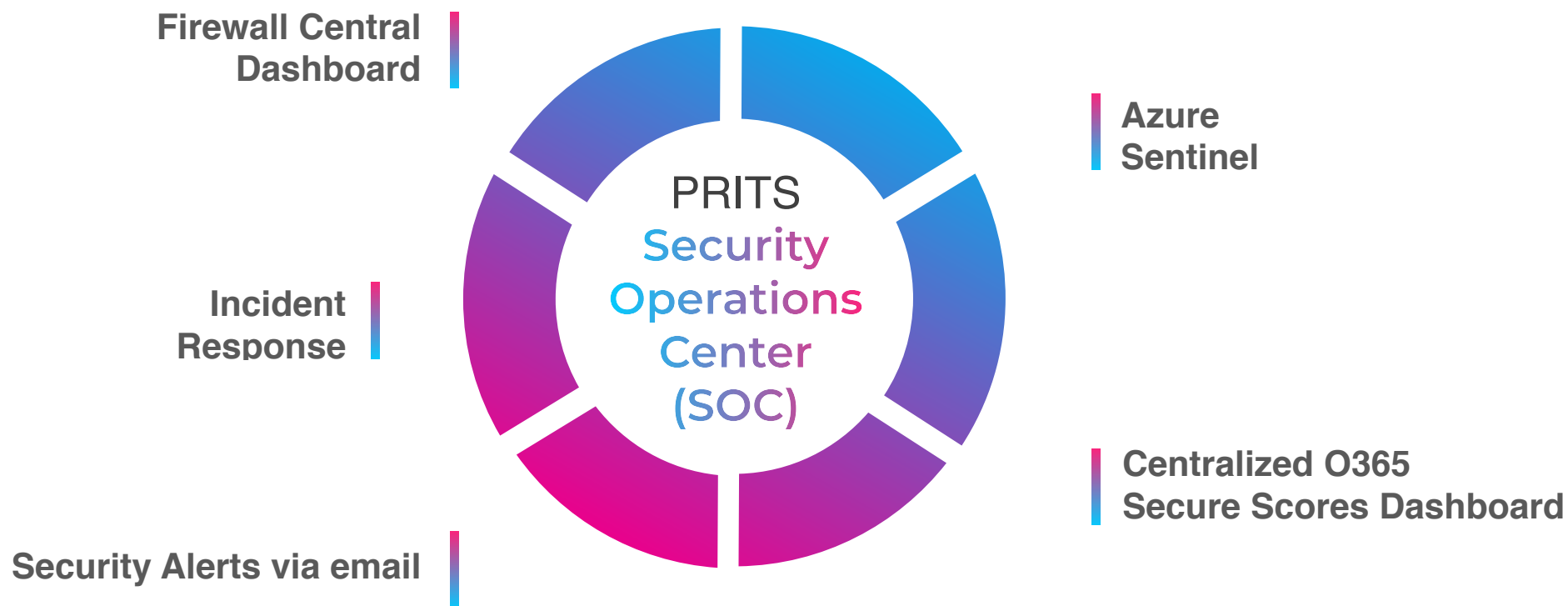
Configuración segura

de hardware y software en dispositivos móviles, aptos, estaciones de trabajo y servidores



Mantenimiento, monitoreo

y análisis de registros de eventos (Logs)





Catálogo de Servicios de Ciberseguridad

Cybersecurity Risk
Assessments

Incident
Response

Vulnerability
Scans

Security Awareness
Campaigns | Trainings

Penetration
Testing

IT Staff Security Trainings
and Certifications





Puerto Rico Innovation and Technology Service

Tecnología para el Futuro

.Gracias

PRITS SOC - Security Operations Center

N'gai Oliveras

Chief Information Security Officer | CISO

Puerto Rico Innovation & Technology Service

