

# GOBIERNO DIGITAL



Privacidad y Seguridad



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINTIC



GOBIERNO DIGITAL





# PRIVACIDAD





# PRIVACIDAD

## Privacidad por Diseño y por Defecto

- Protección de datos personales desde el desarrollo y diseño de los servicios.
- Toma de medidas proactivas.
- Medidas técnicas, humanas y organizativas para garantizar el adecuado tratamiento de los datos personales.

## Evaluación de Impacto en la Privacidad - PIA

- Análisis de riesgos que los servicios pueden presentar para el derecho a la protección de los datos personales.
- Antes de dar inicio a la prestación del servicio.
- Primera evaluación para los primeros 2 años de prestación del servicio.
- Revisión y realimentación constante.

## Responsabilidad Demostrada

- Cumplimiento Ley 1581 de 2012 y normativa aplicable.
- Política de Tratamiento de la Información Personal.
- Programa Integral de Gestión de Datos Personales.
- Manual interno de políticas y procedimientos.
- Autorización para el tratamiento de datos.

## Controles de Privacidad

- Lineamientos basados en estándares internacionales de controles de seguridad de la información y privacidad (NIST 800-53 e ISO/IEC 29100:2011)



# SEGURIDAD



SEGURIDAD  
DEFECTO



CARPETA CIUDADANA



INTEROPERABILIDAD



AUTENTICACION  
ELECTRONICA



# REQUISITOS



Infraestructura

- ISO, NIST, OWASP, MSPI, SGSI, G-NAP, CCC

Red de Datos

- CIA, RSA( $\geq 2048$ ), AAAN, NOC, SOC, MAE, SIC

Aplicación

- CIA, AAAAN

Servicios

- CARPETA, INTEROPERABILIDAD, AUTENTICACION
- MIGRACION, PORTABILIDAD, SEGURIDAD

SEGURIDAD  
DISEÑO



CARPETA CIUDADANA



AUTENTICACION  
ELECTRONICA



# REQUISITOS CC



## Almacenamiento

- INFORMACION EN REPOSO, DATACENTER, SIC
- PROPIEDAD DE LOS DATOS, LEY1581

## Usuarios

- Anonimizacion de Datos, Atributos, auditoria, Aislamiento





# REQUISITOS AE



## Autenticación Operador y Usuario

- NIST 800-63-3, 800-63-A, 800-63-B, ISO 29115
- ITU: X.1251, X.1253, X.1254

# GOBIERNO DIGITAL



AND - MINTIC



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINTIC



GOBIERNO DIGITAL

