



Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
Actas	Información	3	4	4	Pérdida de integridad y disponibilidad del activo	Escuchas no autorizadas	1	Uso soportes removibles no controlado	3	36	24	36	24	16	24	Tratar	9.3.1 Uso de información secreta de autenticación	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria
								9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas											
								8.1.1 Inventario de activos											
								8.1.2 Propiedad de los activos											
								8.1.3 Uso aceptable de los activos											
								8.3.1 Gestión de medios removibles											
								8.3.2 Desecho de medios											
								8.3.3 Tránsito de medios físicos											
								11.2.3 Seguridad del cableado											
								13.1.1 Controles de red											
								13.1.2 Seguridad de servicios de red											
								13.1.3 Segregación de redes											
12.2.1 Controles contra código malicioso																			
11.1.2 Controles de acceso físico																			
11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones																			
11.1.5 Trabajo en áreas seguras																			
11.1.6 Áreas de entrega y carga																			
12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información																			
12.4.1 Registro de eventos																			
12.4.2 Protección de la información del registro de eventos																			
12.4.3 Registro de administrador y operador																			
12.4.4 Sincronización de reloj																			
12.2.1 Controles contra código malicioso																			
12.3.1 Copia de seguridad de la información																			
7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la																			
7.2.3 Proceso disciplinario																			
Manipulación de los registros	2	No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3	No existen registros de auditoría	3														
		Pérdida o corrupción de la información	1		No existe protección contra código malicioso	2													
Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3														

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
							Uso no aceptable de activos	2							8.1.3 Uso aceptable de los activos				
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información				
							No existe control para copia de información	2							13.2.2 Acuerdos de intercambio de información				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							13.2.3 Mensajería electrónica				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
															14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación				
															12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
															8.2.1 Clasificación de la información				
															8.2.2 Etiquetado de la información				
															8.2.3 Manejo de activos				
					Robo de documentación	3	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.2 Controles de acceso físico				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
															11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
															11.1.6 Áreas de entrega y carga				
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
															11.1.1 Perímetro de seguridad física				
															11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
					Robo de información	2	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							8.1.4 Devolución de los activos				
							No existe control para copia de información	3							8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
															11.1.5 Trabajo en áreas seguras				

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
															11.1.6 Áreas de entrega y carga				
					Acceso a soportes no autorizado	2	Instalación desprotegida	3							11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
							Uso no aceptable de activos	3							11.2.3 Seguridad del cableado				
															7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información				
															7.2.3 Proceso disciplinario				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
					Daños por agua	2	Suceptibilidad a polvo, humedad	3							11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales				
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
															15.1.1 Política de seguridad en la relación con proveedores				
															15.1.2 Seguridad en el acuerdo con proveedores				
															15.1.3 Tecnología de la información y comunicación en la cadena de suministro				
															7.2.1 Responsabilidades de la dirección				
					Daño por tercera parte	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3							7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información				
															11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
															15.2.2 Gestión de cambios en la provisión de servicios				
															7.1.2 Términos y condiciones del puesto de trabajo				
															11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales				
															11.2.2 Servicios de suministro				
															11.2.6 Seguridad de equipos y activos fuera de las instalaciones				
															7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
					Deterioro de los soportes	1	Mantenimiento insuficiente	2							11.2.4 Mantenimiento de equipos				
															12.1.2 Gestión del cambio				
															11.2.4 Mantenimiento de equipos				
					Falta de mantenimiento de equipos	1	No existe gestión de activos	2							8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				

De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del







Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
															8.2.3 Manejo de activos				
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.2 Controles de acceso físico				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
					Robo de información	1	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							No existe control para copia de información	3							11.1.6 Áreas de entrega y carga				
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
															11.1.1 Perímetro de seguridad física				
															11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
															8.1.4 Devolución de los activos				
															8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
							Acceso remoto no seguro	2							9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							13.1.1 Controles de red				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							13.1.3 Segregación de redes				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							8.3.2 Desecho de medios				
					Acceso no autorizado	1									9.4.1 Restricción del acceso a la información				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
															9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
															6.2.2 Teletrabajo				
															9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				



Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
					Revelación de información	2									14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
							No existe control para copia de información	2							14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
					Robo de documentación	2	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
					Robo de información	2	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							8.2.1 Clasificación de la información				
							No existe control para copia de información	3							8.2.2 Etiquetado de la información				
							Acceso remoto no seguro	2							8.2.3 Manejo de activos				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							11.1.2 Controles de acceso físico				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							No existen mecanismos de								11.1.6 Áreas de entrega y carga				
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
															11.1.1 Perímetro de seguridad física				
															11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
															8.1.4 Devolución de los activos				
															8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
															13.1.1 Controles de red				
															13.1.2 Seguridad de servicios de red				
															13.1.3 Segregación de redes				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															9.4.1 Restricción del acceso a la información				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				





Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
							información	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
							Acceso remoto no seguro	2							9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							13.1.1 Controles de red				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							13.1.3 Segregación de redes				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							8.3.2 Desecho de medios				
						Acceso no autorizado									9.4.1 Restricción del acceso a la información				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.2.1 Alta y baja de usuario				
							Uso soportes removibles no controlado	3							9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
							Cableado desprotegido	3							9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
							No existe protección contra código malicioso	2							9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
						Escuchas no autorizadas									6.2.2 Teletrabajo				
							No existen procedimientos de monitorización de las	2							9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
															8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															11.2.3 Seguridad del cableado				
															13.1.1 Controles de red				
															13.1.2 Seguridad de servicios de red				
															13.1.3 Segregación de redes				
															12.2.1 Controles contra código malicioso				
															11.1.2 Controles de acceso físico				
															11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles														
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable					
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD									
Informes o documentos de seguimiento de políticas y proyectos	Información	3	4	4	Pérdida de integridad y disponibilidad del activo	instalaciones									Aceptable	11.1.5 Trabajo en áreas seguras	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria						
																				11.1.6 Áreas de entrega y carga				
																						12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información		
																							12.4.1 Registro de eventos	
																							12.4.2 Protección de la información del registro de eventos	
																								12.4.3 Registro de administrador y operador
																								12.4.4 Sincronización de reloj
																								12.2.1 Controles contra código malicioso
																								12.3.1 Copia de seguridad de la información
																								7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información
															7.2.3 Proceso disciplinario									
															8.1.3 Uso aceptable de los activos									
															13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información									
															13.2.2 Acuerdos de intercambio de información									
															13.2.3 Mensajería electrónica									
															14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas									
															14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación									
															12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación									
															12.3.1 Copia de seguridad de la información									
															8.3.1 Gestión de medios removibles									
															14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas									
															8.2.1 Clasificación de la información									
															8.2.2 Etiquetado de la información									
															8.2.3 Manejo de activos									
															11.1.2 Controles de acceso físico									
															11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones									

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
					Robo de documentación	1	Control de acceso arcaico y a las salas ineficiente	3							11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.6 Áreas de entrega y carga				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
					Robo de información	1	No existe control para copia de información	3							11.1.1 Perímetro de seguridad física				
															11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
															8.1.4 Devolución de los activos				
															8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
							Acceso remoto no seguro	2							9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							13.1.1 Controles de red				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							13.1.3 Segregación de redes				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							8.3.2 Desecho de medios				
					Acceso no autorizado	1									9.4.1 Restricción del acceso a la información				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
															9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
															6.2.2 Teletrabajo				
															9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
															8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				
							Uso soportes removibles no	3							8.1.3 Uso aceptable de los activos				

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles																			
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable										
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD														
Planes de mejoramiento	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	1	controlado	3								Aceptar	8.3.1 Gestión de medios removibles	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria										
																				8.3.2 Desecho de medios físicos									
																								8.3.3 Tránsito de medios físicos					
																									11.2.3 Seguridad del cableado				
																										13.1.1 Controles de red			
																											13.1.2 Seguridad de servicios de red		
																											13.1.3 Segregación de redes		
																												12.2.1 Controles contra código malicioso	
																													11.1.2 Controles de acceso físico
																													11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones
																													11.1.5 Trabajo en áreas seguras
																													11.1.6 Áreas de entrega y carga
																			12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información										
																			12.4.1 Registro de eventos										
																			12.4.2 Protección de la información del registro de eventos										
																			12.4.3 Registro de administrador y operador										
																			12.4.4 Sincronización de reloj										
																			12.2.1 Controles contra código malicioso										
																			12.3.1 Copia de seguridad de la información										
																			7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información										
																			7.2.3 Proceso disciplinario										
																			8.1.3 Uso aceptable de los activos										
																			13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información										
																			13.2.2 Acuerdos de intercambio de información										
																			13.2.3 Mensajería electrónica										
																			14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas										
																			14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación										

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
					Revelación de información	2	No existe control para copia de información	2							12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							8.2.1 Clasificación de la información				
					Robo de información	1	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							8.2.2 Etiquetado de la información				
							No existe control para copia de información	3							8.2.3 Manejo de activos				
							Acceso remoto no seguro	2							11.1.2 Controles de acceso físico				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							11.1.6 Áreas de entrega y carga				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							11.1.1 Perímetro de seguridad física				
															11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
															8.1.4 Devolución de los activos				
															8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
															13.1.1 Controles de red				
															13.1.2 Seguridad de servicios de red				
															13.1.3 Segregación de redes				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															9.4.1 Restricción del acceso a la información				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
															9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles													
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable				
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD								
Políticas e instrumentos para innovación, desarrollo tecnológico y asistencia técnica.	Información	2	4	4	Pérdida de integridad y disponibilidad del activo	Acceso no autorizado	1									Aceptable	6.2.2 Teletrabajo	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2												9.1.1 Política de control de acceso			
																					9.2.1 Alta y baja de usuario		
																						9.2.2 Provisión de acceso a usuarios	
																						9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado	
																						9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación	
																						9.3.1 Uso de información secreta de autenticación	
																						9.4.3 Sistema de gestión de contraseña	
																							8.1.1 Inventario de activos
																							8.1.2 Propiedad de los activos
																8.1.3 Uso aceptable de los activos	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria					
																8.3.1 Gestión de medios removibles							
																8.3.2 Desecho de medios							
																8.3.3 Tránsito de medios físicos							
																11.2.3 Seguridad del cableado							
																13.1.1 Controles de red							
																13.1.2 Seguridad de servicios de red							
																13.1.3 Segregación de redes							
																			12.2.1 Controles contra código malicioso				
																			11.1.2 Controles de acceso físico				
																		11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones					
																		11.1.5 Trabajo en áreas seguras					
																		11.1.6 Áreas de entrega y carga					
																		12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información					
																		12.4.1 Registro de eventos					
																		12.4.2 Protección de la información del registro de eventos					
																		12.4.3 Registro de administrador y operador					
																		12.4.4 Sincronización de reloj					
																		12.2.1 Controles contra código malicioso					
																		12.3.1 Copia de seguridad de la información					
																		7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información					

Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles											
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable		
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						
					Revelación de contraseñas	2	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3							7.2.3 Proceso disciplinario						
							Uso no aceptable de activos	2							8.1.3 Uso aceptable de los activos						
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información						
																		13.2.2 Acuerdos de intercambio de información			
																		13.2.3 Mensajería electrónica			
																		14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas			
							No existe control para copia de información	2							14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación						
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación						
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información						
															8.3.1 Gestión de medios removibles						
															14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas						
															8.2.1 Clasificación de la información						
															8.2.2 Etiquetado de la información						
															8.2.3 Manejo de activos						
															11.1.2 Controles de acceso físico						
					Robo de documentación	2	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones						
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.5 Trabajo en áreas seguras						
															11.1.6 Áreas de entrega y carga						
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos						
															11.1.1 Perímetro de seguridad física						
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos						
					Robo de información	2									8.1.4 Devolución de los activos						
							No existe control para copia de información	3							8.3.2 Desecho de medios						
															12.3.1 Copia de seguridad de la información						
															12.4.1 Registro de eventos						
															6.2.2 Teletrabajo						
															8.3.1 Gestión de medios removibles						
															8.3.3 Tránsito de medios físicos						



Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles																																							
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable																															
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD																																			
Repositorio de información	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	Manipulación de los registros	No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3	24	24	12	16	16	8	Aceptar	12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria																															
							No existen registros de auditoría	3								12.4.1 Registro de eventos																																		
						Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso								2				24	24	12	16	16	8	Aceptar	12.4.2 Protección de la información del registro de eventos	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria																				
																											12.4.3 Registro de administrador y operador																							
						Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad								3											24				24	12	16	16	8	Aceptar	12.4.4 Sincronización de reloj	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria										
																																					No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información				3	12.2.1 Controles contra código malicioso								
																																					Uso no aceptable de activos				2	12.3.1 Copia de seguridad de la información								
						Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas								3																					24				24	12	16	16	8	Aceptar	7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria
																																															7.2.3 Proceso disciplinario			
																																															8.1.3 Uso aceptable de los activos			
																																															13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información			
																																															13.2.2 Acuerdos de intercambio de información			
13.2.3 Mensajería electrónica																																																		
Robo de documentación	2	No existe control para copia de información	2	24	24	12	16	16	8	Aceptar	14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria																																				
											No existen procedimientos de autorización para información pública				3	14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación																																		
											No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información				3	12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación																																		
											Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente				3	12.3.1 Copia de seguridad de la información																																		
Robo de documentación	2	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3								24				24	12	16	16	8	Aceptar	8.3.1 Gestión de medios removibles	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria																										
																					14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas																													
																					8.2.1 Clasificación de la información																													
																					8.2.2 Etiquetado de la información																													
																					8.2.3 Manejo de activos																													
																					11.1.2 Controles de acceso físico																													
11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones																																																		
Robo de documentación	2	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3																		24				24	12	16	16	8	Aceptar	11.1.5 Trabajo en áreas seguras	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria																
				11.1.6 Áreas de entrega y carga																																														



Identificación del riesgo				Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles										
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable	
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD					
Seguimiento trimestral del plan de acción	Información	4	4	3	Pérdida de confidencialidad e integridad del activo	1	Cableado desprotegido	3	24	24	9	16	16	6	Aceptar	8.3.3 Tránsito de medios físicos	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria		
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2								11.2.3 Seguridad del cableado				
							No existe protección contra código malicioso	2								13.1.1 Controles de red				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							Manipulación de los registros	2								No existe control sobre el uso de utilidades de sistema			3	13.1.3 Segregación de redes
																No existen registros de auditoría			3	12.2.1 Controles contra código malicioso
							Pérdida o corrupción de la información	1								No existe protección contra código malicioso			2	11.1.2 Controles de acceso físico
																				11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones
							Revelación de contraseñas	2								No existe concienciación y formación en seguridad			3	11.1.5 Trabajo en áreas seguras
																				No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información
Uso no aceptable de activos	2	12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información																		
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	12.4.1 Registro de eventos																
				No existe control para copia de información	2	12.4.2 Protección de la información del registro de eventos														
				Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	12.4.3 Registro de administrador y operador												
								12.4.4 Sincronización de reloj												
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	12.2.1 Controles contra código malicioso																
				12.3.1 Copia de seguridad de la información																
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información																
				7.2.3 Proceso disciplinario																
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	8.1.3 Uso aceptable de los activos																
				13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información																
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	13.2.2 Acuerdos de intercambio de información																
				13.2.3 Mensajería electrónica																
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas																
				14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación																
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación																
				12.3.1 Copia de seguridad de la información																

