

## Anexo G – Declaración de aplicabilidad.

En la siguiente tabla se recoge la relación de controles de la ISO/IEC 27002:2013 y se especifica si es de aplicabilidad para Ícaro S.A. Además, se detalla la Descripción de exclusión del control en caso de no aplicarse o la descripción de cómo se implementa en caso de que se vaya a aplicar.

<b>5. Políticas de seguridad de la información</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>5.1. Directrices de gestión de la seguridad de la información</b>				
5.1.1	Políticas para la seguridad de la información	SI	1.Ejecutado	Se tienen que definir las políticas de seguridad de la información que sean aprobadas por la dirección y comunicadas a todos los trabajadores.
5.1.2	Revisión de las políticas para la seguridad de la información	SI	1.Ejecutado	Las políticas de seguridad deben ser revisadas con cierta frecuencia o cuando ocurran cambios significativos.
<b>6. Organización de la seguridad de la información</b>				
<b>6.1. Organización interna</b>				
6.1.1	Roles y responsabilidades en seguridad de la información	SI	1.Ejecutado	Deben definirse y asignarse todas las responsabilidades relativas a la seguridad de la información.
6.1.2	Segregación de tareas	SI	1.Ejecutado	Las funciones y tareas se deben segregar para reducir las modificaciones no autorizadas, no intencionadas o usos indebidos
6.1.3	Contacto con las autoridades	SI	1.Ejecutado	Se deben mantener los contactos apropiados con las autoridades pertinentes en los casos necesarios.
6.1.4	Contacto con grupos de interés especial	SI	0.Incompleto	Se deben mantener contactos con grupos de interés especial para la mejora del conocimiento.
6.1.5	Seguridad de la información en la gestión de proyectos.	SI	0.Incompleto	Se tiene que integrar para identificar los riesgos en el marco de cada proyecto.

6.2. Los dispositivos móviles y el teletrabajo				
Punto	Control ISO/IEC 27002:2013	Aplica	Estado Actual	Descripción
6.2.1	Política de dispositivos móviles	SI	0.Incompleto	Adoptar política de seguridad de dispositivos móviles para asegurar que no comprometen la seguridad de la información de la empresa.
6.2.2	Teletrabajo	SI	0.Incompleto	Se deben implementar política y medios técnicos para proteger la información accedida desde fuera del centro de trabajo.
7. Seguridad relativa a los RRHH				
7.1. Antes del empleo				
7.1.1	Investigación de antecedentes	SI	0.Incompleto	Se deben comprar los antecedentes de las nuevas incorporaciones de acuerdo a la ley
7.1.2	Términos y condiciones del empleo	SI	1.Ejecutado	Se deben establecer los términos y condiciones del contrato en lo que respecta a seguridad de la información para protegerla.
7.2. Durante el empleo				
7.2.1	Responsabilidad de gestión	SI	1.Ejecutado	La dirección debe exigir cumplir las normas de seguridad a contratistas y empleados.
7.2.2	Concienciación, educación y capacitación en seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Los empleados y contratistas deben recibir la formación adecuada.
7.2.3	Poder disciplinario	SI	0.Incompleto	Debe existir un proceso disciplinario formal que recoja las acciones a tomar en caso de que se haya provocado una brecha de seguridad que sirva de formula preventiva.
7.3. Finalización del empleo o cambio de puesto de trabajo				
7.3.1	Responsabilidades ante la finalización o cambio	SI	0.Incompleto	Se deben definir, comunicar y cumplir las responsabilidades una vez finalizado el contrato o el cambio para proteger los intereses de la empresa.

<b>8. Gestión de activos</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>8.1. Responsabilidad sobre los activos</b>				
8.1.1	Inversión sobre los activos	SI	1.Ejecutado	Los activos deben estar claramente identificados y debería crearse y mantenerse un inventario de los mismos para identificar las medidas de protección adecuadas y su responsabilidad,
8.1.2	Propiedad de los activos	SI	0.Incompleto	Todos los activos del inventario deberían tener un propietario.
8.1.3	Uso aceptable de los activos	SI	1.Ejecutado	Se deben identificar, documentar e implementar las reglas de uso aceptable de los activos.
8.1.4	Devolución de activos	SI	1.Ejecutado	Todos los empleados y terceros deben entregar todos los activos.
<b>8.2. Clasificación de la información</b>				
8.2.1	Clasificación de la información	SI	0.Incompleto	La información debe ser clasificada según la importancia con objeto de que reciba un adecuado nivel de protección.
8.2.2	Etiquetado de la información	SI	0.Incompleto	Se debe desarrollar e implantar un método de etiquetado de la información.
8.2.3	Manipulado de la información	SI	0.Incompleto	Se debe desarrollar e implantar un conjunto adecuado de procedimientos para la manipulación de la información.
<b>8.3. Manipulación de los soportes</b>				
8.3.1	Gestión de los soportes extraíbles	SI	0.Incompleto	Se deben implantar los procedimientos para la gestión de soportes extraíbles según el esquema de clasificación adoptado.
8.3.2	Eliminación de soportes	SI	0.Incompleto	Los soportes deben eliminarse de forma segura para evitar fugas de información
8.3.3	Soportes físicos en tránsito	SI	0.Incompleto	Los soportes en tránsito deben estar protegidos frente a accesos no autorizados.

<b>9. Control de acceso</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>9.1. Requisitos de negocio para el control de acceso</b>				
9.1.1	Política de control de acceso	SI	0.Incompleto	Se debe implementar una política de control de acceso para limitar el mismo a los recursos y a la información
9.1.2	Accesos a las redes y a los servicios de red	SI	2.Gestionado	Solo se debe proporcionar acceso a las redes y servicios a los usuarios autorizados.
<b>9.2. Gestión de acceso de usuario</b>				
9.2.1	Registro y baja de usuario	SI	1.Ejecutado	Se debe implantar un procedimiento que haga posible la asignación de derechos de acceso.
9.2.2	Provisión de acceso a usuarios	SI	1.Ejecutado	Se debe implantar un procedimiento que haga posible la asignación de derechos de acceso.
9.2.3	Gestión de privilegios de acceso	SI	1.Ejecutado	La asignación y el uso de privilegios debe estar restringida y controlada.
9.2.4	Gestión de la información secreta de autenticación de usuario	SI	1.Ejecutado	La asignación de la información secreta debe ser controlada a través de un proceso forma de gestión.
9.2.5	Revisión de los derechos de acceso de usuario	SI	0.Incompleto	Los propietarios de los activos deben revisar los derechos de acceso de los usuarios a intervalos regulares
9.2.6	Retirada o reasignación de los derechos de acceso	SI	1.Ejecutado	Los derechos de acceso a la información y a sus recursos deben ser retirados al finalizar la relación
<b>9.3. Responsabilidad del usuario</b>				
9.3.1	Uso de la información secreta de autenticación.	SI	1.Ejecutado	Se debe requerir a los usuarios el uso de la información secreta de autenticación para que sean responsables de salvaguardar la información

9.4. Control de acceso a sistemas y aplicaciones				
Punto	Control ISO/IEC 27002:2013	Aplica	Estado Actual	Descripción
9.4.1	Restricción del acceso a la información	SI	1.Ejecutado	Se debe restringir el acceso a la información y a las funciones de las aplicaciones para prevenir el acceso no autorizado.
9.4.2	Procedimientos seguros de inicio de sesión	SI	1.Ejecutado	Se debe controlar el acceso a los sistemas de forma controlada mediante inicio de sesión.
9.4.3	Sistema de gestión de contraseñas	SI	1.Ejecutado	Los procesos de gestión de contraseñas deben ser interactivos y establecer contraseñas seguras y robustas.
9.4.4	Uso de utilidades con privilegios del sistema	SI	0.Incompleto	Se debe controlar el uso de utilidades que pueden ser capaces de invalidar los sistemas con accesos privilegiados.
9.4.5	Control de acceso al código fuente de los programas	SI	0.Incompleto	Se debe restringir el código acceso a los programas para evitar su manipulación y filtración.
10. Criptografía				
10.1. Controles criptográficos				
10.1.1	Política de uso de los controles criptográficos	SI	0.Incompleto	Se debe desarrollar e implementar una política sobre el uso de controles criptográficos para proteger la información.
10.1.2	Gestión de claves	SI	0.Incompleto	Se debe desarrollar e implantar una política sobre el ciclo de vida de claves
11. Seguridad física y del entorno				
11.1. Áreas seguras				
11.1.1	Perímetro de seguridad física	SI	0.Incompleto	Se deben utilizar sistemas para proteger el perímetro de seguridad para proteger áreas que contienen información sensible.
11.1.2	Controles físicos de entrada	SI	0.Incompleto	Las áreas seguras deben estar protegidas mediante controles de entrada adecuados.
11.1.3	Seguridad de oficinas, despachos y recursos.	SI	0.Incompleto	Se debe aplicar métodos de seguridad física para estos entornos.

Punto	Control ISO/IEC 27002:2013	Aplica	Estado Actual	Descripción
11.1.4	Protección contra las amenazas externas ambientales	SI	0.Incompleto	Se debe implementar protección física contra desastres naturales, ataques provocados por el hombre o accidentes.
11.1.5	El trabajo en áreas seguras	SI	0.Incompleto	Se debe implementar procedimientos de trabajos en áreas seguras como el centro de datos.
11.1.6	Áreas de carga y descarga	SI	0.Incompleto	Se deben controlar las áreas de carga y descarga para prevenir accesos no autorizados.
<b>11.2. Seguridad de los equipos</b>				
11.2.1	Emplazamiento y protección de equipos	SI	0.Incompleto	Los equipos se deben proteger de forma que se reduzcan los riesgos de pérdida, daño o robo.
11.2.2	Instalación de suministros	SI	3.Establecido	Los equipos deberán estar protegidos contra fallos de alimentación
11.2.3	Seguridad del cableado	SI	1.Ejecutado	El cableado eléctrico y de telecomunicaciones deberá estar protegido frente interceptaciones, interferencias o daños.
11.2.4	Mantenimiento de los equipos	SI	2.Gestionado	Se debe implantar un correcto mantenimiento sobre los equipos y sistemas.
11.2.5	Retiradas de materiales propiedad de la empresa	SI	0.Incompleto	Sin autorización no se deben sacar los equipos y sistemas de las instalaciones de la empresa.
11.2.6	Seguridad de los equipos fuera de las instalaciones	SI	0.Incompleto	Se debe aplicar medidas de seguridad para los equipos situados fuera de las instalaciones.
11.2.7	Reutilización o eliminación segura de equipos	SI	0.Incompleto	Se debe comprobar que todos los soportes con información sensible de elimine de manera segura.
11.2.8	Equipo de usuario desatendido	SI	1.Ejecutado	Los usuarios deben asegurarse que el equipo queda bloqueado cuando esté desatendido.
11.2.9	Política de puesto de trabajo despejado y pantalla limpia	SI	0.Incompleto	Se debe mantener el puesto de trabajo libre de información confidencial, así como soportes de almacenamiento.

<b>12. Seguridad de las operaciones</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>12.1. Procedimientos y responsabilidades operacionales</b>				
12.1.1	Documentación de procedimientos de las operaciones	SI	0.Incompleto	Se deben documentar y mantener la documentación de las operaciones y ponerla a disposición de los usuarios que la necesiten
12.1.2	Gestión de cambios	SI	0.Incompleto	Los cambios que afecten a la seguridad de la información deben ser controlados
12.1.3	Gestión de capacidades	SI	1.Ejecutado	Se debe supervisar y ajustar la utilización de los recursos a la demanda de capacidad presente y de proyectos futuros.
12.1.4	Separación de los recursos de desarrollo, prueba y producción	SI	1.Ejecutado	Se deben separar estos entornos para evitar riesgos de acceso no autorizados o cambios.
<b>12.2. Protección contra software malicioso</b>				
12.2.1	Controles contra código malicioso	SI	2. Gestionado	Se deben implantar sistemas de control contra malware en los sistemas
<b>12.3. Copias de seguridad</b>				
12.3.1	Copias de seguridad de la información	SI	1.Establecido	Se deben realizar copias de seguridad de la información crítica con la política de seguridad acordada.
<b>12.4. Registros y supervisión</b>				
12.4.1	Registros de eventos	SI	0.Incompleto	Se deben registrar los eventos de los sistemas, protegerlos y revisarlos periódicamente.
12.4.2	Protección de la información de registro	SI	0.Incompleto	Los dispositivos de registro y la información afín deben ser correctamente protegida.
12.4.3	Registros de administración y operación	SI	0.Incompleto	Se deben registrar, proteger y revisar los registros de administración de los sistemas
12.4.4	Sincronización de reloj	SI	0.Incompleto	Los relojes de todos los sistemas de la empresa deben estar sincronizados desde una fuente única y precisa

12.5. Seguridad de las operaciones				
Punto	Control ISO/IEC 27002:2013	Aplica	Estado Actual	Descripción
12.5.1	Instalación del software en explotación	SI	0.Incompleto	Se deben implementar procedimientos para controlar la instalación de software en explotación
12.6. Gestión de la vulnerabilidad técnica				
12.6.1	Gestión de las vulnerabilidades técnicas	SI	0.Incompleto	Se debe obtener información de las vulnerabilidades técnicas de los sistemas, evaluarlas y adoptar medidas de seguridad para mitigar el riesgo.
12.6.2	Restricción en la instalación de software	SI	1.Ejecutado	Se deben aplicar reglas que rijan la instalación de software por parte de los empleados.
12.7. Consideraciones sobre la auditoría de sistemas de información				
12.7.1	Controles de auditorías de sistemas de información.	SI	0.Incompleto	Se deberán planificar y ejecutar las auditorías pactadas en la política de seguridad
13. Seguridad de las comunicaciones				
13.1. Gestión de la seguridad de redes				
13.1.1	Controles de red	SI	2.Gestionado	Se deben implantar sistemas para gestionar, controlar y proteger la red de la empresa.
13.1.2	Seguridad de los servicios de red	SI	0.Incompleto	Se deben identificar los mecanismos de seguridad, los niveles de servicio y los requisitos de gestión de todos los servicios de red
13.1.3	Segregación de redes	SI	2.Gestionado	Los grupos de servicios de información, sistemas y usuarios deben estar segregados en redes distintas
13.2. Intercambio de información				
13.2.1	Políticas y procedimientos de intercambio de información	SI	0.Incompleto	Se deben implantar políticas que protejan la información cuando sea transferida
13.2.2	Acuerdos de intercambio de información	SI	0.Incompleto	Se deben establecer acuerdos para el intercambio seguro de información con terceros.
13.2.3	Mensajería electrónica	SI	1.Ejecutado	La información objeto de mensajería electrónica debe estar adecuadamente protegida.

Punto	Control ISO/IEC 27002:2013	Aplica	Estado Actual	Descripción
13.2.4	Acuerdos de confidencialidad o no revelación.	SI	0.Incompleto	Se deben implementar y revisar acuerdos de no revelación de la información con terceros.
<b>14. Adquisición, desarrollo y mantenimiento de los sistemas de información.</b>				
<b>14.1. Requisitos de seguridad en sistemas de información</b>				
14.1.1	Análisis de requisitos y especificaciones de seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Los nuevos sistemas implementados deben cumplir los requisitos de seguridad de la información.
14.1.2	Asegurar los servicios de aplicaciones en redes públicas	SI	1.Ejecutado	Se debe proteger la información que se transmite a través de redes públicas
14.1.3	Protección de las transacciones de servicios de aplicaciones	SI	0.Incompleto	Se debe proteger las transacciones de servicios de aplicaciones
<b>14.2. Seguridad en el desarrollo y en los procesos de soporte</b>				
14.2.1	Política de desarrollo seguro	SI	0.Incompleto	Se deben establecer y aplicar normas para el desarrollo seguro de las aplicaciones de la empresa
14.2.2	Procedimiento de control de cambios en sistemas	SI	1.Ejecutado	La implantación de cambios debe controlarse a lo largo del ciclo de vida mediante procedimientos formales.
14.2.3	Revisión técnica de las aplicaciones tras efectuar cambios en el sistema operativo	SI	0.Incompleto	Cuando se realicen cambios en los Sistemas Operativos las aplicaciones de negocio críticas deben ser revisadas y probadas.
14.2.4	Restricciones a los cambios en los paquetes software	SI	0.Incompleto	Por norma no se permiten modificaciones en los paquetes software
14.2.5	Principios de ingeniería de sistemas seguros	SI	0.Incompleto	Se deberían establecer, documentar, mantener y aplicarse principios de ingeniería seguros a todos los sistemas de información de la empresa.
14.2.6	Entorno de desarrollo seguro	SI	1.Ejecutado	Se deben proteger adecuadamente los entornos de desarrollo seguro
14.2.7	Externalización del desarrollo de software	NO		

Punto	Control ISO/IEC 27002:2013	Aplica	Estado Actual	Descripción
14.2.8	Pruebas funcionales de seguridad de sistemas	SI	2.Gestionado	Se deben llevar a cabo pruebas funciones durante el desarrollo de aplicaciones
14.2.9	Pruebas de aceptación de sistemas	SI	2.Gestionado	Se deben establecer baterías de pruebas de aceptación y criterios relacionados para nuevos sistemas que pasen a producción
<b>14.3. Datos de prueba</b>				
14.3.1	Protección de los datos de prueba	SI	0.Incompleto	Los datos de prueba se deben seleccionar con cuidado
14.1.2	Asegurar los servicios de aplicaciones en redes públicas	SI	1.Ejecutado	Se debe proteger la información que se transmite a través de redes públicas
14.1.3	Protección de las transacciones de servicios de aplicaciones	SI	0.Incompleto	Se debe proteger las transacciones de servicios de aplicaciones, ser protegidos y controlados.
<b>15. Relación con proveedores</b>				
<b>15.1. Seguridad en las relaciones con proveedores</b>				
15.1.1	Política de seguridad de la información en las relaciones con los proveedores	SI	0.Incompleto	Se deben acordar las políticas de acceso de los proveedores a los sistemas de información de la empresa y a los activos.
15.1.2	Requisitos de seguridad en contratos con terceros	SI	0.Incompleto	Se deben establecer y acordar con cada proveedor los requisitos relacionados con la seguridad.
15.1.3	Cadena de suministro de tecnología de la información y de las comunicaciones	SI	0.Incompleto	La cadena de suministros acordada con los proveedores debe incluir requisitos ante los riesgos relacionados con las TIC
<b>15.2. Gestión de la provisión de servicios del proveedor</b>				
15.2.1	Control y revisión de la provisión de servicios del proveedor	SI	0.Incompleto	Se debe controlar, revisar y auditar los servicios de proveedor
15.2.2	Gestión de cambios en la provisión de servicio del proveedor	SI	0.Incompleto	Se deben gestionar los cambios en la provisión del servicio proporcionado por lo profesores teniendo en cuenta la criticidad del sistema.

<b>16. Gestión de incidentes de seguridad de la información</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>16.1. Gestión de incidentes de seguridad de la información y mejoras</b>				
16.1.1	Responsabilidades y procedimientos	SI	0.Incompleto	Se deben establecer responsabilidades y procesos de gestión para garantizar una respuesta rápida, efectiva y adecuada a los incidentes
16.1.2	Notificación de los eventos de seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Los eventos de seguridad de la información se deberán notificar por los canales de gestión adecuados lo antes posible
16.1.3	Notificación de puntos débiles de la seguridad	SI	0.Incompleto	Todos los usuarios deben notificar cualquier punto que afecte a la seguridad de la información
16.1.4	Evaluación y decisión sobre los eventos de seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Los eventos de seguridad de la información deben ser evaluados y clasificados apropiadamente.
16.1.5	Respuesta a incidentes de seguridad de la información	SI	0.Incompleto	La respuesta a incidentes deberá ser de acuerdo a procedimientos documentados.
16.1.6	Aprendizaje de los incidentes de seguridad de la información	SI	0.Incompleto	El conocimiento obtenido de los incidentes de seguridad deberá ser utilizado para reducir la probabilidad de ocurrencia a futuro
16.1.7	Recopilación de evidencias	SI	0.Incompleto	Se deben definir y aplicar procedimientos para la aplicación, recogida, adquisición y preservación de información que pueda servir de evidencia.

<b>17. Aspectos de seguridad de la información par la gestión de la continuidad del negocio</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>17.1. Planificación de la continuidad de la seguridad de la información</b>				
17.1.1	Planificación de la continuidad de la seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Se debe determinar las necesidades de continuidad de negocio para la gestión de la seguridad de la información en situaciones adversas
17.1.2	Implementar la continuidad de la seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Se debe establecer, documentar, implementar y mantener procesos, procedimientos y controles para asegurar el nivel requerido de continuidad de la seguridad de la información en situaciones adversas
17.1.3	Verificación, revisión y evaluación de la continuidad de la seguridad de la información	SI	0.Incompleto	Se deben controlar los controles establecidos e implementados a intervalos regulares para asegurar que son válidos y eficaces
<b>17.2. Redundancias</b>				
17.2.1	Disponibilidad de los recursos de tratamiento de la información	SI	0.Incompleto	Los recursos que tratan la seguridad de la información deben ser implementados con la redundancia suficiente para satisfacer los requisitos de seguridad

<b>18. Cumplimiento</b>				
<b>Punto</b>	<b>Control ISO/IEC 27002:2013</b>	<b>Aplica</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Descripción</b>
<b>18.1. Cumplimiento de los requisitos legales y contractuales</b>				
18.1.1	Identificación de la legislación aplicable y de los requisitos contractuales	SI	1.Ejecutado	Todos los requisitos pertinentes y el enfoque de la empresa para cumplirlos se deben definir de forma explícita documentarse y mantenerse actualizados
18.1.2	Derechos de propiedad intelectual	SI	1.Ejecutado	Se deben implementar procedimientos adecuados para garantizar el cumplimiento de los requisitos legales respecto a los derechos de propiedad intelectual.
18.1.3	Protección de los registros de la organización	SI	0.Incompleto	Los registros deben estar protegidos contra la pérdida, destrucción, falsificación, revelación o acceso no autorizado.
18.1.4	Protección y privacidad de la información de carácter personal	SI	0.Incompleto	Se debe garantizar la protección y la privacidad de los datos según la regulación vigente
18.1.5	Regulación de los controles criptográficos	SI	0.Incompleto	Se deben utilizar los controles criptográficos según las leyes y regulaciones de aplicación
18.2.1	Revisión independiente de la seguridad de la información	SI	0.Incompleto	La seguridad de la información de la empresa debe someterse a una revisión independiente a intervalos regulares o siempre que se realicen cambios significativos
18.2.2	Cumplimiento de las políticas y normas de seguridad	SI	0.Incompleto	La dirección de la empresa debe asegurarse que todos los procedimientos relativos a la seguridad se realizan correctamente con el fin de cumplir el cumplimiento legal y normativo.
18.2.3	Comprobación del cumplimiento técnico	SI	0.Incompleto	Se debe comprobar periódicamente que los sistemas de información cumplen las políticas y normas de seguridad de la información de la organización.

