Consideraciones de seguridad para el desarrollo / despliegue de aplicaciones

Contenido

[1. Listado de chequeo de Aplicaciones para consideraciones de seguridad 1](#_Toc103864921)

[1.1. Objetivo 1](#_Toc103864922)

[1.2. Listado de control 1](#_Toc103864923)

[2. Listado de chequeo de aplicaciones para clasificación de criticidad 3](#_Toc103864924)

[2.1. Objetivo 3](#_Toc103864925)

[2.2. Procedimiento de clasificación de la información 3](#_Toc103864926)

[2.3. Evaluación de criticidad 4](#_Toc103864927)

# Listado de chequeo de Aplicaciones para consideraciones de seguridad

* 1. Objetivo

El siguiente documento buscar obtener un listado de control para analizar y promover las consideraciones de seguridad para el desarrollo/despliegue de la aplicación en su ambiente correspondiente.

* 1. Listado de control

**Describir Objetivo funcional de la Aplicación**

|  |
| --- |
|  |

**Indicar la Delegación a la que pertenece la Aplicación**

|  |
| --- |
|  |

**Indicar Responsable de la Aplicación (nombre, delegación a la que pertenece)**

|  |
| --- |
|  |

**Indicar Desarrollador de la Aplicación (Nombre de los desarrolladores y en caso de desarrollo de tercero, indicar empresa)**

|  |
| --- |
|  |

**Fecha inicial prevista de implementación**

|  |
| --- |
|  |

**Tipo de Aplicación**

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente Servidor |  |
| Aplicación web |  |
| Otro (especificar) |  |

**En caso de aplicación web, con front-end indicar url de esta**

|  |
| --- |
|  |

**¿Utiliza API? S/N**

|  |
| --- |
|  |

**Esta prevista la utilización de recursos de información externos (Renaper / Afip / otros)**

|  |  |
| --- | --- |
| SI /NO |  |
| En caso afirmativo indicar orígenes |  |

**Aplicación Disponible en ambientes**

|  |  |
| --- | --- |
| Solo en ambiente productivo |  |
| Disponible en otros ambientes (Indicar cuales) |  |

**Zona de Acceso a la Aplicación**

|  |  |
| --- | --- |
| Solo Interna |  |
| Solo Internet (confirmar globalidad de publicación) |  |
| Interna e internet |  |

**Plataformas (indicar versión)**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operativo |  |
| Publicador web (apache,iis, etc) |  |
| Plataforma de desarrollo (visual studio, .net, etc) |  |
| Lenguaje de Programacion (c#, javascript, etc) |  |
| Conexión con base de datos (Externa, local) |  |
| Motor de base de Datos (oracle, sql) |  |

**Delivery de tráfico**

|  |  |
| --- | --- |
| App preparada para balanceo de carga (si-no) |  |
| Requiere balanceo de carga (si, no) |  |

**Gestión de recursos con contendores**

|  |  |
| --- | --- |
| Si dispone (indicar tecnología y orquestador) |  |
| No dispone |  |

**Despliegue continuo**

|  |  |
| --- | --- |
| Si requiere (indicar herramienta) |  |
| No requiere |  |

**Despliegue en Nube**

|  |  |
| --- | --- |
| La aplicación residirá en la nube (indicar proveedor y adjuntar SLA del proveedor) |  |
| No se desplegara en la nube |  |

**Funcionalidades y cifrado**

La App requiere de envío de correos al exterior

|  |  |
| --- | --- |
| Sí |  |
| No |  |
| Sí. Solo a cuentas internas |  |

El acceso a la App dispone de Cifrado

|  |  |
| --- | --- |
| Si, HTTPS – Revisar gestión de certificado |  |
| Si, Otro (indicar) |  |
| No dispone |  |

Dispone la App de registro de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| Si (Listar cuales) |  |
| No |  |

**Administrador de contenidos**

Login de usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Validación por cidi |  |
| Validación propia |  |
| No dispone |  |

# Listado de chequeo de aplicaciones para clasificación de criticidad

* 1. Objetivo

Determinar la criticidad de la información manejada para una aplicación.

* 1. Procedimiento de clasificación de la información

Para clasificar un Activo de Información, se evaluarán las tres características de la información en las cuales se basa la seguridad: Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad.

|  |  |
| --- | --- |
| **Confidencialidad** (marque la que corresponda) | |
| La información es considerada pública. Puede ser conocida y utilizada por cualquier persona (sea empleado del Organismo o no) sin necesidad de autorización alguna. |  |
| La información es sólo para uso interno. Puede ser conocida y utilizada por todos los empleados del Organismo y algunas entidades externas debidamente autorizadas, y cuya divulgación o uso no autorizado podría ocasionar riesgos y/o pérdidas leves para el Organismo o terceros. |  |
| La información es confidencial. Puede ser conocida y utilizada solamente por un grupo de empleados y su divulgación o uso no autorizado podría ocasionar pérdidas significativas al Organismo o a terceros. |  |
| La información secreta. Puede ser conocida y utilizada solamente por un grupo muy reducido de empleados, generalmente de la alta dirección del Organismo, y cuya divulgación o uso no autorizado podría ocasionar pérdidas graves al organismo o a terceros. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Marque la que corresponda** | Sí | No |
| ¿Se asignan distintos permisos a las personas para realizar las modificaciones en la información o contenido? |  |  |
| ¿Se realiza el control de acceso de los usuarios a través de un login o algún **otro** mecanismo? |  |  |
| ¿En caso de haber seleccionado otro, especifique el tipo:  --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Integridad** (marque la que corresponda) | |
| La modificación no autorizada de la información puede repararse fácilmente o no afecta a la operatoria del Organismo. |  |
| La modificación no autorizada de la información puede repararse, aunque podría ocasionar pérdidas leves para el Organismo o terceros. |  |
| La modificación no autorizada de la información es de difícil reparación y podría ocasionar pérdidas significativas para el Organismo o terceros. |  |
| La modificación no autorizada de la información no podría repararse, ocasionando pérdidas graves al Organismo o a terceros. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Marque la que corresponda** | Sí | No |
| ¿Afectaría a la reputación del Organismo las modificaciones no autorizadas de la información o contenido? |  |  |
| ¿La no veracidad de la información o contenido puede afectar de alguna manera al Organismo? |  |  |
| ¿La pérdida o el daño producido puede ser grave para el Organismo si la información o contenido es modificada sin autorización? |  |  |
| ¿La pérdida de información puede afectar a la operatoria del Organismo? |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disponibilidad** (marque la que corresponda) | |
| La inaccesibilidad a la información no afecta la operatoria del Organismo. |  |
| La inaccesibilidad permanente a la información durante un plazo mayor a una semana podría ocasionar pérdidas significativas para el Organismo o terceros. |  |
| La inaccesibilidad permanente a la información durante un plazo mayor a un día podría ocasionar pérdidas significativas al Organismo o a terceros. |  |
| La inaccesibilidad permanente a la información durante un plazo menor a un día podría ocasionar pérdidas significativas al Organismo, al Sector Público Provincial o a terceros. |  |

* 1. Evaluación de criticidad

Se asignará un valor de criticidad a la aplicación en relación a su objetivo o propósito. Y con esto, se clasificará la información en una de las siguientes categorías:

CRITICIDAD NULA

CRITICIDAD BAJA

CRITICIDAD MEDIA

CRITICIDAD ALTA