



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Viceministerio de  
Turismo

Dirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## **FORMATOS DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PARA:**

1. Plataforma Tecnológica (Juegos a Distancia/Apuestas Deportivas a Distancia)
2. Programas de juegos, modalidades de juegos y/o componentes relacionados con los juegos y/o apuestas deportivas a distancia
3. Integración de la Plataforma de Juego
4. Generador de Números Aleatorios – GNA

**2023**

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

**FORMATO N° 01****CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO N° < >**

El Laboratorio de Certificación [**Nombre del Laboratorio de Certificación**] ha expedido el presente Certificado de Cumplimiento dirigido a la Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas de acuerdo al detalle siguiente:

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre y datos del solicitante:</b>                 | < <b>SOLICITANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >  |
| <b>Nombre y datos del Fabricante:</b>                  | < <b>FABRICANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >   |
| <b>Representante del Laboratorio de Certificación:</b> | < <b>Nombre del representante/firmante</b> >   |
| <b>Tipo de certificación:</b>                          | Certificado de Cumplimiento para Plataforma Tecnológica (Juegos a Distancia/Apuestas Deportivas a Distancia)   |
| <b>Tipo de Producto:</b>                               | < <b>Indicar lo que aplique y referenciar al detalle en la sección A.1</b> ><br>Ej.<br>Plataforma de Gestión de Cuenta de Jugador (PAM)<br>Plataforma de apuestas deportivas (Sportsbook)/etc. |
| <b>Jurisdicción</b>                                    | Perú   |
| <b>Normatividad aplicada</b>                           | Ley N° 31557 y sus normas modificatorias y reglamentarias.   |
| <b>Conclusión:</b>                                     | < <b>CUMPLE / NO CUMPLE</b> >  |
| <b>Fecha:</b>  | < <b>dd/mm/aaaa</b> >  |
| <b>Código de identificación del informe:</b>           | < <b>Codificación propia de cada laboratorio</b> >   |

\_\_\_\_\_  
Firma del representante autorizado  
Nombre  
Número del documento



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## EVALUACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA

### A.1. Alcance

<Nombre del fabricante> ha solicitado a <nombre del laboratorio de certificación> la evaluación de la **Plataforma Tecnológica de los Juegos a Distancia / Plataforma Tecnológica de Apuestas Deportivas a Distancia** con el siguiente detalle:

| Tipo de producto                                 | Nombre de producto                                  | Versión                     |
|--|---|-----------------------------|
| <i>Ejemplo de tipos de producto</i>              | <i>Nombre del producto de acuerdo al fabricante</i> | <i>Versión del producto</i> |
| Plataforma de Gestión de Cuenta de Jugador (PAM) | Plataforma de Gestión de Cuenta de Jugador (PAM)    | 1.0.0.0                     |
| Plataforma de Apuestas Deportivas                | Plataforma de Apuestas Deportivas                   | 1.0.0.0                     |

Notas:

- En caso de ser una actualización, indicar que es un certificado complementario y referenciar el certificado base

### A.2. Características de la Plataforma

#### A.2.1. Descripción General

Descripción detallada de la Plataforma Tecnológica que incluya las bases de datos, aplicaciones, servicios, recursos y/o componentes de software, entre otros.

- Para el caso de la Plataforma Tecnológica de los Juegos a Distancia

En la siguiente tabla se detallan los tipos de juego soportados por la plataforma tecnológica:

| Tipo de Juego Soportado                 | Aplica | Comentarios |
|---|--------|-------------|
| Juegos de Línea                         | Sí/No  | -           |
| Juegos de Naipes                        | Sí/No  | -           |
| Juegos de Póker                         | Sí/No  | -           |
| Juegos de Blackjack                     | Sí/No  | -           |
| Juegos de Ruleta                        | Sí/No  | -           |
| Juegos de Dados                         | Sí/No  | -           |
| Juegos de Deportes                      | Sí/No  | -           |
| Juegos de Carreras                      | Sí/No  | -           |
| Juegos de Extracción de Bolas / Números | Sí/No  | -           |
| Juegos de Keno                          | Sí/No  | -           |
| Juegos de Bingo                         | Sí/No  | -           |
| Juegos de premios inmediatos            | Sí/No  | -           |
| Juegos Multijugador                     | Sí/No  | -           |

#### Pasarela de Pagos

<Breve descripción. Se deben especificar los proveedores de la pasarela de pagos.>

#### APIs de Integración



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Viceministerio de Turismo

Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

<Listarlos junto a una breve descripción. Por ejemplo, Recargas, Integración con juegos, etc.>

**Otros**

<N/A si no aplica>

**Archivos críticos del sistema:**

| Archivo            | Función                           |
|--------------------|-----------------------------------|
| [nombre.extensión] | [breve descripción de su función] |
| [nombre.extensión] | [breve descripción de su función] |

**Huellas electrónicas de los archivos críticos:**

| Archivo   | Ruta [solo si aplica]                | SHA - 1             |
|---|--------------------------------------|---------------------|
| [nombre.extensión]  | [Indique la ruta lógica del archivo] | [Firma electrónica] |
| [nombre.extensión]  | [Indique la ruta lógica del archivo] | [Firma electrónica] |
| Ubicación: [Indique el dispositivo o componente del sistema donde se ubican los archivos críticos listados] |                                      |                     |

- Para el caso de la Plataforma Tecnológica de Apuestas Deportivas a Distancia

**Parrilla de Eventos**

<Breve descripción. Se deben especificar los proveedores de los eventos o N/A de ser el caso.>

**Pasarela de Pagos**

<Breve descripción. Se deben especificar los proveedores de la pasarela de pagos.>

**APIs de Integración**

<Listarlos junto a una breve descripción. Por ejemplo, Recargas, Integración con juegos, etc.>

**Otros**

<N/A si no aplica>

**Archivos críticos del sistema:**

| Archivo            | Función                           |
|--------------------|-----------------------------------|
| [nombre.extensión] | [breve descripción de su función] |
| [nombre.extensión] | [breve descripción de su función] |

**Huellas electrónicas de los archivos críticos:**

| Archivo            | Ruta [solo si aplica]                | SHA - 1             |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| [nombre.extensión] | [Indique la ruta lógica del archivo] | [Firma electrónica] |



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Viceministerio de Turismo

Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

| Archivo   | Ruta [solo si aplica]                | SHA - 1             |
|---|--------------------------------------|---------------------|
| [nombre.extensión]  | [Indique la ruta lógica del archivo] | [Firma electrónica] |
| Ubicación: [Indique el dispositivo o componente del sistema donde se ubican los archivos críticos listados] |                                      |                     |

### A.2.2. Información sobre la Verificación de la Firma Digital

Procedimiento de Verificación de las Firmas Digitales:

- [Descripción paso a paso de cómo obtener las firmas digitales]

### A.2.3. Relación de Juegos de Proveedores de Contenido / Referencia a Certificaciones

N.A. si no aplica.

Proveedor 1: [Nombre de proveedor 1]

Plataforma del Proveedor 1: [Nombre y versión de la plataforma del proveedor 1]

Número de Certificado

Nombre del laboratorio de certificación emisor

Relación de juegos:

| # | Juego                         | Versión |
|---|-------------------------------|---------|
| 1 | Juego 1                       | Versión |
| 2 | Juego 2                       | -       |
| 3 | Agregue las filas necesarias. |         |



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

### A.3. Características del Hardware /Terminales de Apuesta

N.A. Si no aplica.

< Descripción del hardware de apuestas. Esta sección sería solo aplicable para aquellos sistemas de apuestas que hagan uso de terminales físicas de apuestas >

| Fabricante                       | ID del Producto/Número de Modelo                                      | Función                                    |
|----------------------------------|---|--|
| Fabricante del elemento hardware | Identificador único del tipo de producto (asignado por el fabricante) | Utilidad del producto, resumen descriptivo |
| GamingTerminals                  | 90003452  | Terminal de apuestas deportivas            |

### A.4 Evaluación Realizada

< nombre del laboratorio de certificación > ha probado y confirmado la conformidad de la Plataforma con los requerimientos aplicables relevantes para operar en la jurisdicción peruana.

< nombre del laboratorio de certificación > evaluó el desempeño funcional, implementación del código fuente y la documentación provista, según se detalla a continuación.

Lista de elemento/características que se han evaluado. Ejemplo (los elementos evaluados variarán según la funcionalidad de la plataforma o elemento bajo evaluación, en la lista se incluyen algunos ejemplos potenciales):

La evaluación de la plataforma de juegos incluyó una evaluación de las siguientes características implementadas en la plataforma de juegos:

- Registro de cuenta,
- Acceso a la cuenta (Nombre de usuario y contraseña),
- Interfaz del jugador,
- Interfaz del operador,
- Reportes,
- Protección al jugador / sistemas de exclusión,
- Desactivación de cuenta.
- Registro de datos
- Aplicaciones (ejemplo: funcionalidad de una aplicación móvil)
- Etc.

### DETALLES DE LA CERTIFICACIÓN

N.A. Si no aplica.

Descripción de algún detalle adicional de la certificación, por ejemplo, si es una actualización de un certificado previo o es complementario.

### ANEXOS (relación de documentos de certificación utilizados)

N.A. Si no aplica.

Relación de documentos de certificación utilizados para la evaluación, (por ejemplo, el listado de certificados de juegos, del laboratorio de certificación o de otros laboratorios de certificaciones)

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

**FORMATO N° 02****CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO N° < >**

El Laboratorio de Certificación [**Nombre del Laboratorio de Certificación**] ha expedido el presente Certificado de Cumplimiento dirigido a la Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas de acuerdo al detalle siguiente:

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre y datos del solicitante:</b>                 | < <b>SOLICITANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >  |
| <b>Nombre y datos del Fabricante:</b>                  | < <b>FABRICANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >   |
| <b>Representante del Laboratorio de Certificación:</b> | < <b>Nombre del representante/firmante</b> >   |
| <b>Tipo de certificación:</b>                          | Certificado de Cumplimiento para programas de juegos, modalidades de juegos y/o componentes relacionados con los juegos y/o apuestas deportivas a distancia  |
| <b>Tipo de Producto:</b>                               | < <b>Indicar lo que aplique y referenciar al detalle en la sección A.1.1</b> ><br>Ej.<br>Programas de juegos y GNA detallados en la sección A.1.1<br>Programas de juegos del Proveedor “AA” (X juegos) |
| <b>Jurisdicción</b>                                    | Perú   |
| <b>Normatividad aplicada</b>                           | Ley N° 31557 y sus normas modificatorias y reglamentarias.   |
| <b>Conclusión:</b>                                     | < <b>CUMPLE / NO CUMPLE</b> >  |
| <b>Fecha:</b>  | < <b>dd/mm/aaaa</b> >  |
| <b>Código de identificación del informe:</b>           | < <b>Codificación propia de cada laboratorio</b> >   |

\_\_\_\_\_  
Firma del representante autorizado  
Nombre  
Número del documento



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Viceministerio de Turismo

Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE JUEGOS, MODALIDADES DE JUEGOS Y/O COMPONENTES

### A.1. Características del Software

#### A.1.1. Resumen

Información del servidor remoto de juegos (SRJ)

Los juegos evaluados en el presente certificado de cumplimiento son compatibles con la plataforma de juego denominada <nombre del servidor de juego> versión <versión> del fabricante <nombre del fabricante>.

En caso aplique, añadir archivos críticos y firmas digitales para el servidor remoto de juegos (SRJ).

En la siguiente tabla se muestran los programas de juegos, modalidades de juegos y/o componentes evaluados.

| NOMBRE DEL PRODUCTO  | VERSIÓN | TIPO DE JUEGO  | MEDIOS SOPORTADOS  |
|--|---------|--|--|
| <Nombre del programa de juegos, modalidades de juegos y/o componentes> | <1.0.0> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de Línea</li> <li>• Juego de Naipes</li> <li>• Juego de Póker</li> <li>• Juego Blackjack</li> <li>• Juego de Ruleta</li> <li>• Juego de Dados</li> <li>• Juego de Deportes / Carreras</li> <li>• Juego de Extracción de Bolas / Números</li> <li>• Juego Keno o Bingo</li> <li>• Juego de Premio Inmediato</li> <li>• Juego Multijugador</li> <li>• Deportes virtuales</li> <li>• Etc.</li> </ul> | <HTML5 para computador con Windows, computador con iOS, Flash, Tablet, Android, etc. > |
| ***  |         |  |  |

- La información de la plataforma de juego denominada <nombre del servidor de juego> versión <versión> del fabricante <nombre del fabricante>, es referencial.



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

A.1.2. Archivos Críticos

A continuación, se listan las firmas digitales de los archivos críticos de los programas de juegos, modalidades de juegos y/o componentes (productos) listados anteriormente. Diríjase a la sección A.2 para mayor detalle del procedimiento de verificación.

Table with columns: Nombre del Archivo, Versión, Ubicación, Función, Tipo de Firma Digital, Firma Digital. Includes instructions for filling in binary names, versions, and digital signatures.

A.1.3. Porcentaje de Retorno Teórico al Jugador (RPT)

Table with columns: NOMBRE DEL JUEGO, VARIACIÓN / ID DE LA TABLA DE PAGOS, %RPT EN EL JUEGO (MÍNIMO, MÁXIMO), % RPT PRESENTADO POR EL FABRICANTE (MÍNIMO, MÁXIMO), % RPT CALCULADO POR EL LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN (MÍNIMO, MÁXIMO).

En caso de Progresivos: (indicar si es opcional u obligatorio)

Table with columns: NOMBRE DEL PROGRESIVO, TIPO DE PROGRESIVO, RPT (% MÍNIMO, % MÁXIMO), VALOR BASE (DE INICIO), % DE CONTRIBUCIÓN DE APUESTA.

<Nombre del Laboratorio de Certificación> ha confirmado que los valores del RPT (Porcentaje de Retorno Teórico al jugador) descritos en la tabla han mostrado:

- a) Estar dentro de los límites estadísticos o valores equivalentes esperados computados de los datos de las pruebas de simulación, o
b) Coincidir los valores derivados analíticamente del modelo matemático del juego.

A.1.4. Notas
Listar:



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Viceministerio de  
Turismo

Dirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Notas a tener en consideración y que se estimen oportunas, de haberlas.
- N/A de no haber notas.

### A.1.5. Generador de Números Aleatorios (GNA)

<En esta sección, se debe detallar el tipo de GNA que es compatible con los programas de juegos, modalidades de juegos y/o componentes evaluados y referenciar su correspondiente Certificado de Cumplimiento. >

Ejemplo:

Los programas de juegos, modalidades de juegos y/o componentes evaluados son compatibles con el siguiente generador de números aleatorios:

- <nombre del GNA> versión vx.x, el cual cuenta con el Certificado de Cumplimiento N° <\_\_\_\_> emitido por <nombre del laboratorio de certificación> el DD de MMMM de AAAA.>

### A.1.6. Descripción de los Juegos

#### A.1.6.1. <Nombre y versión del juego 1>

<Descripción del juego o los juegos: número de rieles, tipos de apuestas, bonos >

- a. Descripción de los juegos incluidos en el componente de software evaluado
  - i. Tipo de juego: Cartas, video rodillos, ruleta, etc.
  - ii. Descripción de la temática y reglas de juego

## A.2. Información sobre la Verificación de la Firma Digital

Procedimiento de Verificación de las Firmas Digitales:

- Paso 1
- Paso 2
- Etc.

**NOTA:** Indicar la herramienta utilizada para la verificación de las firmas digitales, y procedimiento detallado a seguir:

### DETALLES ADICIONALES

*N.A. Si no aplica.*

*Descripción de algún detalle adicional de la certificación, por ejemplo, si es una actualización de un certificado previo o es complementario.*

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

**FORMATO N° 03****CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO N° < >**

El Laboratorio de Certificación [**Nombre del Laboratorio de Certificación**] ha expedido el presente Certificado de Cumplimiento dirigido a la Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas de acuerdo al detalle siguiente:

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre y datos del solicitante:</b>                 | < <b>SOLICITANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >  |
| <b>Nombre y datos del Fabricante:</b>                  | < <b>FABRICANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >   |
| <b>Representante del Laboratorio de Certificación:</b> | < <b>Nombre del representante/firmante</b> >   |
| <b>Tipo de certificación:</b>                          | Integración de la Plataforma de Juego AAA con < <b>Nombre del producto/módulo que se está integrando</b> >   |
| <b>Tipo de Producto:</b>                               | < <b>Indicar lo que aplique y referenciar al detalle en la sección A.1</b> ><br>Ej.<br>Programas de juegos y GNA detallados<br>Programas de juegos del Proveedor “AA” (X juegos) |
| <b>Jurisdicción</b>                                    | Perú   |
| <b>Normatividad aplicada</b>                           | Ley N° 31557 y sus normas modificatorias y reglamentarias.   |
| <b>Conclusión:</b>                                     | < <b>CUMPLE / NO CUMPLE</b> >  |
| <b>Fecha:</b>  | < <b>dd/mm/aaaa</b> >  |
| <b>Código de identificación del informe:</b>           | < <b>Codificación propia de cada laboratorio</b> >   |

---

Firma del representante autorizado  
Nombre  
Número del documento



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## EVALUACIÓN DE INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA DE JUEGO AAA CON <plataformas tecnológicas, SGR, pasarelas de pago, etc.>

### A.1. Alcance

<Nombre del fabricante> ha solicitado al <nombre del laboratorio de certificación> la evaluación de la integración de la **Plataforma Tecnológica de los Juegos a Distancia / Plataforma Tecnológica de Apuestas Deportivas a Distancia** [**Nombre y versión del Sistema**] con el siguiente detalle:

| Identificación de la Plataforma (nombre y versión) | Identificación del producto a integrar (nombre y versión)  |
|--|--|
| <i>Ejemplo de tipos de producto</i>                | <i>Nombre del producto de acuerdo al fabricante</i>  |
| Plataforma Tecnológica AAA                         | RGS, Pasarelas de pago, PAM, Agregadores, plataforma de apuestas deportivas, plataforma de ESports, etc. |
| ...  | ...  |

### A.2. Características de los productos a integrar.

#### A.2.1. Descripción

Sumario informativo de los elementos sujetos de la integración (listas de juegos, plataforma base – donde los juegos se están integrando, entorno usado durante la integración).

La **Plataforma Tecnológica de los Juegos a Distancia / Plataforma Tecnológica de Apuestas Deportivas a Distancia** [**Nombre y versión del Sistema**] del (operador/fabricante) [**Nombre de fabricante/operador**], se ha integrado con los siguientes elementos/módulos/plataformas:

[Descripción de la Plataforma/Proveedor que se está integrando]

Ejemplo:

Se realizaron ensayos de integración entre **Plataforma Base AAA** y los siguientes juegos:

| Tipo de producto                    | Nombre de producto                                  | Número de Certificado  | Fecha de Emisión  | Laboratorio de certificación   | Escritorio  | Movil                             | Identificador  |
|-------------------------------------|---|--|---|--|---|-----------------------------------|--|
| <i>Ejemplo de tipos de producto</i> | <i>Nombre del producto de acuerdo al fabricante</i> | <i>Número de certificado donde se aprobó el elemento listado</i> | <i>Fecha de emisión del certificado de certificación del elemento listado</i> | <i>Laboratorio de certificación autorizado que emitió el certificado</i> | <i>Indicar si la integración se ha ensayado sobre la plataforma de escritorio (computadora)</i> | <i>Mecanismo de entrega móvil</i> | <i>Código de registro asignado por MINCETUR a la plataforma tecnológica, modalidad de juego, de corresponder</i> |
| Plataforma Base                     | Plataforma Base AAA                                 | SY-22-FFF-23-01  | 25-11-2023  |  | X   | X                                 |  |
| Juego de líneas                     | Juego1  | MO-22-FFF-23-02  | 02-10-2023  |  | X   | X                                 |  |
| Juego de líneas                     | Juego 2   | MO-22-FFF-23-03  | 24-10-2023  |  | X   | X                                 |  |
| Juego de líneas                     | Juego 3   | MO-22-FFF-23-04  | 25-07-2023  |  | X   | X                                 |  |
| Juego de líneas                     | Juego 4   | MO-22-FFF-23-05  | 03-11-2023  |  | X   | X                                 |  |
| Etc.                                | Etc.  | Etc.   | Etc.  | Etc.   | Etc.  | Etc.                              | Etc.   |

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Entorno usado. Ejemplo:

El software fue ensayado en un entorno el cual consiste en los siguientes componentes:

| Detalles de la parte del cliente                 |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Mecanismos de Entrega                            | Computadora/Móvil (Celular/Tableta) |
| Tipo de Mecanismo de Entrega:                    | HTML5                               |
| ...  | ...                                 |
| Detalles de Ensayo                               |                                     |
| Plataforma y Versión Utilizada para las Pruebas: | Plataforma Base AAA                 |
| Navegador y Versión Utilizada para las Pruebas:  | Google Chrome v114.0.5735.90        |
| Sistema Operativo y Versión:                     | Windows 10 Enterprise               |
| ...  | ...                                 |

## DETALLES DE LA CERTIFICACIÓN

*N.A. Si no aplica.*

*Descripción de algún detalle adicional de la certificación, por ejemplo, si es una actualización de un certificado previo o es complementario.*

## ANEXOS (relación de documentos de certificación utilizados)

*N.A. Si no aplica.*

*Relación de documentos de certificación utilizados para la evaluación, (por ejemplo, el listado de certificados de juegos, del laboratorio de certificación o de otros laboratorios de certificaciones)*

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoViceministerio de  
TurismoDirección General de Juegos  
de Casino y Máquinas  
Tragamonedas

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

**FORMATO N° 04****CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO N° < >**

El Laboratorio de Certificación [**Nombre del Laboratorio de Certificación**] ha expedido el presente Certificado de Cumplimiento dirigido a la Dirección General de Juegos de Casino y Máquinas Tragamonedas de acuerdo al detalle siguiente:

|  |   |
|--|---|
| <b>Nombre y datos del solicitante:</b>                 | < <b>SOLICITANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >                     |
| <b>Nombre y datos del Fabricante:</b>                  | < <b>FABRICANTE</b> ><br>< <b>NACIONALIDAD</b> >                      |
| <b>Representante del Laboratorio de Certificación:</b> | < <b>Nombre del representante/firmante</b> >                          |
| <b>Tipo de certificación:</b>                          | Generador de Números Aleatorios – GNA                                 |
| <b>Tipo de Producto:</b>                               | <Indicar lo que aplique y referenciar al detalle en la sección A.1.1> |
| <b>Jurisdicción</b>                                    | Perú  |
| <b>Normatividad aplicada</b>                           | Ley N° 31557 y sus normas modificatorias y reglamentarias.            |
| <b>Conclusión:</b>                                     | < <b>CUMPLE / NO CUMPLE</b> >   |
| <b>Fecha:</b>  | < <b>dd/mm/aaaa</b> >   |
| <b>Código de identificación del informe:</b>           | < <b>Codificación propia de cada laboratorio</b> >                    |

---

Firma del representante autorizado  
Nombre  
Número del documento



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## EVALUACIÓN DEL GENERADOR DE NÚMEROS ALEATORIOS – GNA

### A.3. Características del Software

#### A.1.7. Alcance

//Sumario del alcance de la evaluación realizada. Ejemplo:

[Nombre de Proveedor] suministró los materiales necesarios a [nombre del laboratorio de certificación] con el fin de realizar el análisis de aleatoriedad del GNA [Nombre de GNA]. El alcance de este análisis se limita a la verificación del software, revisión del código fuente y análisis de los datos.

El GNA [Nombre de GNA] fue evaluado aplicando los requerimientos de los estándares técnicos mencionados en la primera página de este reporte.

#### A.1.8. Archivos Críticos

A continuación, se listan las firmas digitales de los archivos críticos del componente GNA. Diríjase a la sección A.2 para mayor detalle del procedimiento de verificación.

| NOMBRE DEL PRODUCTO: <Nombre del GNA > |           |                           |   |                       |                 |
|--|-----------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|
| Nombre del Archivo                     | Versión   | Ubicación                 | Función   | Tipo de Firma Digital | Firma Digital   |
| <nombre del binario>                   | <versión> | <servidor de juego, etc.> | <breve descripción de la función del archivo. ej. "lógica del juego"> | <SHA-1>               | <Firma digital> |
|  |           |                           |   | <MD5>                 | <Firma digital> |
|  |           |                           |   | < etc.>               | <Firma digital> |
| ...                                    | ...       | ...                       | ...   |                       | ...             |

#### A.1.9. Notas

##### Listar:

- Notas a tener en consideración y que se estimen oportunas, de haberlas.
- N/A de no haber notas.

#### A.1.10. Descripción del Generador de Números Aleatorios

- a. Descripción del GNA (descripción del algoritmo utilizado)
- b. Detalles de la evaluación:

- i. Revisión de código fuente

Las siguientes secciones describen la implementación del GNA en el código fuente:

- Semillado  
Si lo hace por sí solo o requiere un algoritmo de siembra.
- Ciclado  
Indicar si presenta o no ciclado



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Escalado  
Indicar si hay un método de escalado
- Seguridad  
Indicar el nivel de seguridad, por ejemplo si es criptográficamente seguro.
- (cualquier otra característica relevante)

ii. Pruebas estadísticas

1. Pruebas empíricas  
Resultados de las pruebas
2. Pruebas Diehard  
Resultado de las pruebas
3. Pruebas NIST  
Resultado de las pruebas
4. (cualquier otra prueba relevante)

#### A.1.11. Resultado de la evaluación

En la siguiente tabla se muestran los detalles del GNA.

| NOMBRE DEL PRODUCTO          | VERSIÓN | COMPONENTE                      |
|------------------------------|---------|---------------------------------|
| <Nombre del programa de GNA> | <1.0.0> | Generador de Números Aleatorios |
| ...                          |         |                                 |

#### A.4. Información sobre la Verificación de la Firma Digital

Procedimiento de Verificación de las Firmas Digitales:

- Paso 1
- Paso 2
- Etc.

**NOTA: Indicar la herramienta utilizada para la verificación de las firmas digitales, y procedimiento detallado a seguir:**

#### DETALLES ADICIONALES

*N.A. Si no aplica.*

*Descripción de algún detalle adicional de la certificación, por ejemplo, si es una actualización de un certificado previo o es complementario.*