

PROYECTO REDES 2

ING. DARO JACO ARIAS

G R U P O :

**Salvador Alfredo Zeledón Olivo
Diego Alejandro García Tobar
Marelin Valeriana Romualdo
Cristian Alejandro Rivas Rodriguez
Estiven Eduardo Morales Rodriguez**





Índice

CAPITULO 1 - MANUAL DE USUARIO

Introducción -----	01.
Requisitos Mínimos -----	01.
1. Registro e Inicio de Sesión -----	02.
1.1 Registro de Usuario -----	02.
1.2 Completar el Formulario de Registro -----	02.
1.3 Inicio de Sesión -----	03.
2. Menú Principal -----	04.
2.1 Barra de Navegación -----	04.
2.1.1 Botón de Soporte -----	05.
2.1.2 Botón de Ranking -----	06.
2.1.3 Botón de Cerrar Sesión -----	06.
2.2 Juegos Disponibles -----	07.
2.2.1 Reglas Básicas de los Juegos -----	07.
2.2.2 Par o Impar -----	08.
2.2.3 Número más Grande -----	10.
2.3 Footer -----	13.
2.3.1 Términos y Condiciones -----	14.

CAPITULO 2 - INVESTIGACION Y ELECCION DE PROVEEDOR DE VPS

Introducción -----	16.
Definición de Conceptos Básicos -----	16.
¿Porque necesitamos un VPS? -----	17.
Requisitos Mínimos del VPS -----	17.



Índice

Comparación de Especificaciones Técnicas -----	18.
Ventajas y Desventajas de Cada Proveedor -----	18.
Justificación de la Elección del VPS -----	19.
Conclusiones -----	20.
Justificación y Compra del Dominio con Hostinger -----	21.
Conclusiones -----	22.

CAPITULO 3 - CONFIGURACION Y SEGURIDAD

Introducción -----	24.
Seguridad en Proyecto Web -----	24.
Conclusiones -----	25.

DOCUMENTOS ANEXOS

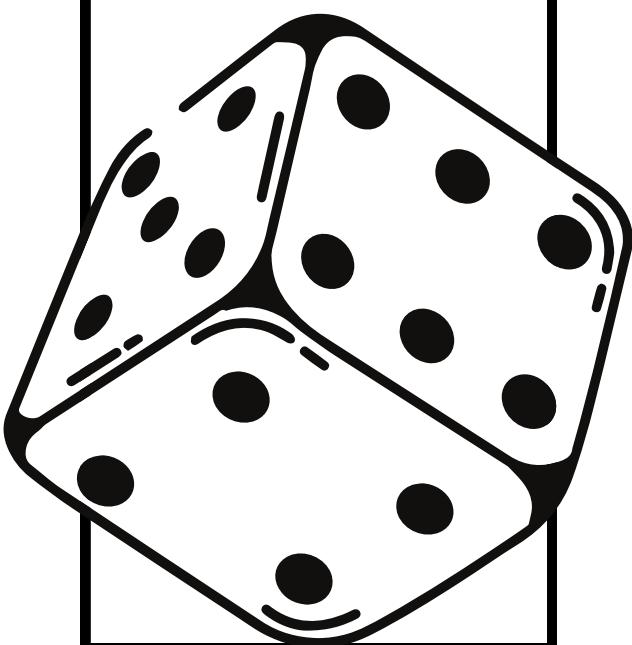
Marco Legal -----	27.
Términos y Condiciones -----	37.

CAPITULO 1:



Manual de Usuario

Guía completa.





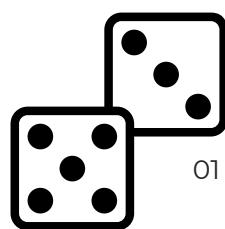
ROLLERS
Casino

Introducción:

Bienvenido a Rollers Casino. Este manual tiene como objetivo proporcionarte toda la información necesaria para que puedas disfrutar de los juegos disponibles en nuestro sitio web.

Requisitos mínimos:

- Ser mayor de 18 años.
- Tener perfil activo en el casino.
- Dispositivo móvil o computador y conexión a Internet.
- Aceptar los términos y condiciones.





1. Registro e inicio de sesión:

1.1 Registro de usuario:

Para empezar a jugar, primero debes registrarte o iniciar sesión como usuario. Para ello, visita el siguiente enlace: (<https://www.rollerscasinosv.com>). Si ya tienes una cuenta, simplemente inicia sesión. Si no, puedes registrarte haciendo clic en el botón que dice "Registrarse".

The image shows a composite interface. On the left, a yellow rectangular box contains the text "Bienvenido!" in large bold letters, followed by "Casino Stadistics te recibe con los brazos abiertos." and "Disfruta con responsabilidad.". Below this is a button labeled "Registrarse". A red arrow points from this button to the right side of the image. On the right, there is a white rectangular form titled "Iniciar Sesión" with the sub-instruction "Puedes usar tu Email para registrarte.". It features two input fields: one for "Email" with the placeholder "Email@gmail.com" and another for "Password". Below these is a checkbox labeled "Acepto los términos y condiciones." followed by an "Iniciar Sesión" button.

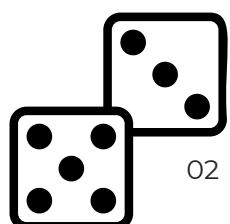
1.2 Completar el formulario de registro:

Al hacer clic en el botón anterior, serás redirigido a la ventana de registro. Allí, completa el formulario correspondiente y acepta nuestros términos y condiciones. Luego, presiona el botón "Registrarse" y ya podrás iniciar sesión en nuestra página.

Datos importantes:

Ten en cuenta que la contraseña debe tener por lo menos 8 dígitos, incluyendo mayúsculas y números.

Ten en cuenta que el correo electrónico sea un correo existente y será el que deberás utilizar para iniciar sesión.





Crear Cuenta
Usa tu Email para registrarte.

Nombre Usuario

Edad > 18

Correo Electronico

Contraseña

A red arrow points from the bottom left towards the "Registrarse" button, which is highlighted with a red oval.

1.3 Inicio de sesión:

Utilizando los datos que ingresaste al llenar el formulario de registro, ingresa tus datos en el formulario, acepta nuestros términos y condiciones y luego da clic en el botón “Iniciar Sesión”.

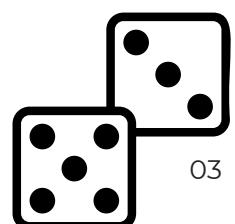
Iniciar Sesión
Puedes usar tu Email para registrarte.

Email@gmail.com

Password

Acepto los términos y condiciones.

A red arrow points from the bottom left towards the "Iniciar Sesión" button, which is highlighted with a red oval.





En la ultima actualización de Abril 2024 de RollersCasino, esta cuenta con 2 juegos los cuales son.

2. Menú Principal

A continuación, verás el menú principal de la página. Este está conformado por tres partes: la barra de navegación, el apartado de los juegos disponibles y, por último, el pie de página con información sobre nuestra página y compañía.

2.1 Barra de Navegación:

Este está conformado principalmente por nuestro logo y tres botones:

1. Primero: Botón de Soporte

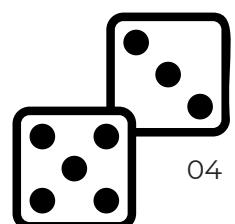
- Te redirigirá a Gmail para que puedas enviarnos un correo electrónico con cualquier consulta, reporte, queja o problema que tengas.

2. Segundo: Botón de Ranking

- Te permitirá acceder a la tabla de posiciones de los mejores 20 jugadores de nuestra página.

3. Tercero: Botón de Cerrar Sesión

- Te permitirá cerrar tu sesión actual y regresar a la página de inicio de sesión, por si deseas iniciar sesión con otra cuenta.





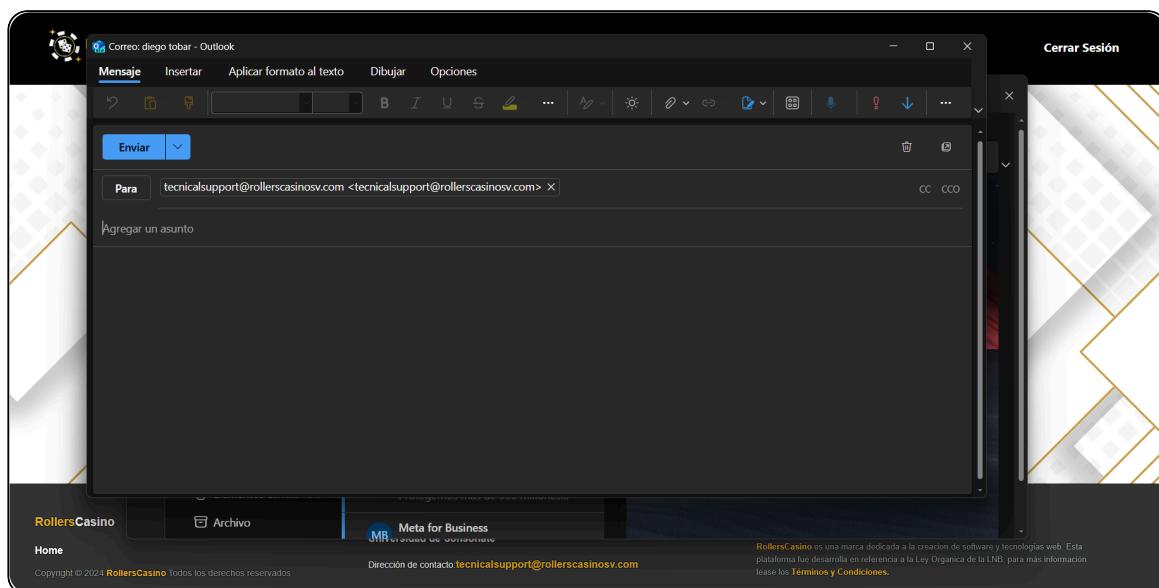
Logo

1 2 3



2.1.1 Botón de Soporte:

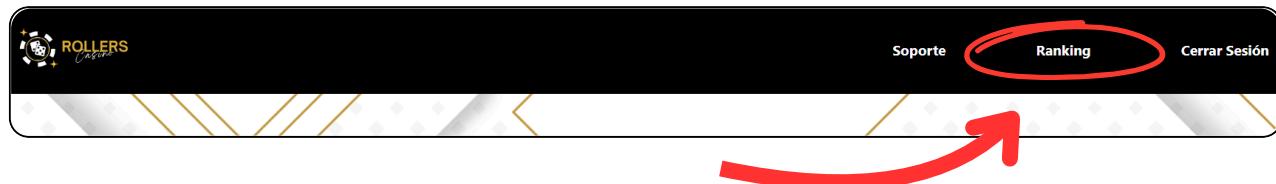
Este botón te redirigirá a tu aplicación de mensajería y automáticamente completará nuestro correo electrónico para que puedas contactar con soporte técnico por cualquier pregunta, inconveniente, queja o reporte de error.





2.1.2 Botón de Ranking:

Este botón te mostrará el ranking de los mejores 20 jugadores de nuestra plataforma, donde podrás visualizar su puntuación y nombre.



Top	Nombre	Fichas	Juegos Ganados	Juegos Perdidos	Empate	Puntaje
1	Berserker	2	3	0	2	1230
2	Charly	0	1	0	4	10
3	Daro	0	0	0	5	0
4	Daro_Hermoso	0	0	0	5	0
5	Marsela	0	0	0	5	0
6	Valeriana	0	0	0	5	0
7	Diego	0	0	0	5	0
8	Cristian	0	0	0	5	0
9	Daniel	0	0	0	5	0
10	Alejandro	0	0	0	5	0
11	Chamba	0	0	0	5	0

2.1.3 Botón de Cerrar Sesión:

Y por último, este botón te permitirá cerrar sesión si necesitas cambiar de cuenta. Al hacer clic, cerrarás la sesión actual y serás redirigido a la página de inicio de sesión.





2.2 Juegos Disponibles:

En la sección central de la página principal, encontrarás los juegos que tenemos disponibles para ti y que podrás disfrutar.

CATALOGO DE JUEGOS

PAR IMPAR

Par o Impar
¡Adivina si la suma de los dados será par o impar y gana grandes premios!

Jugar ahora

NUMERO GRANDE

Número más Grande
Intenta adivinar cuál será el número más grande y gana emocionantes premios.

Jugar ahora

2.2.1 Reglas Básicas de los Juegos:

En nuestra página tendrás la oportunidad de disfrutar de dos juegos diferentes. Elige el que prefieras y ten en cuenta las siguientes reglas básicas para jugar:

1. Cantidad de Fichas:

- Cada usuario dispone de 5 fichas para jugar, las fichas las podrás ver dentro de cada uno de los juegos junto a tu nombre de usuario.

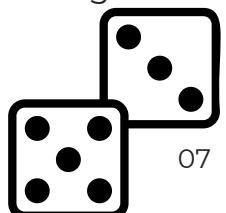
Alejandro | Fichas disponibles: 5

2. Resultados y Puntuación:

- **Ganar:** Si ganas una partida, la ficha utilizada se te devolverá y recibirás 100 puntos para tu marcador.

- **Empatar:** Si empatas contra el croupier, perderás la ficha utilizada, pero se te sumarán 50 puntos a tu marcador.

- **Perder:** Si pierdes una partida, perderás la ficha utilizada y se te otorgarán 10 puntos para tu marcador.





2.2.2 Par o Impar:

En este juego, tendrás que predecir si la suma de dos dados será par o impar antes de lanzarlos. Asegúrate de tener al menos 1 ficha virtual para participar, ya que cada partida cuesta una ficha.

¿Cómo jugar?

- 1) Para jugar debes dar clic en donde dice “PAR O IMPAR”



Lo primero que encontramos al ingresar al juego “**Par o impar**” es la siguiente interfaz:

- 1.Título del juego.
- 2.Indicaciones del juego.
- 3.Opciones para elegir.
- 4.Dados.
- 5.Botón para lanzar los dados.



1 ¿Par O Impar?

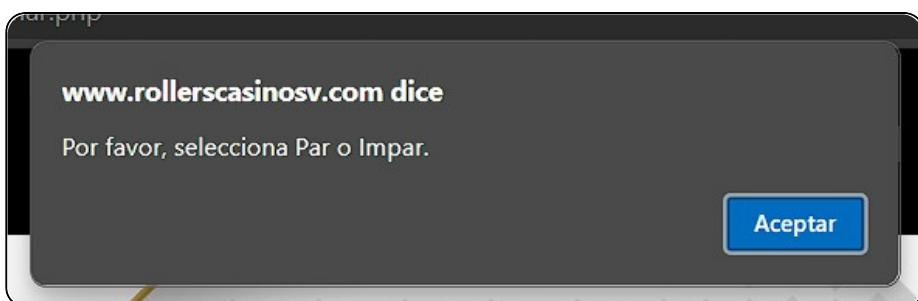
Indicaciones: **2**
Predice si la suma de dos dados será par o impar antes de lanzarlos. Asegúrate de tener al menos 1 moneda virtual para participar, ya que cada partida cuesta una moneda. ¿Tienes lo que se necesita para acertar? ¡Elige tu opción y presiona "Lanzar Dados"!

Par **Impar** **3**

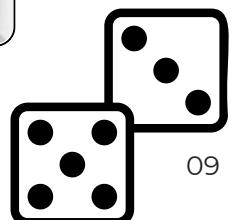
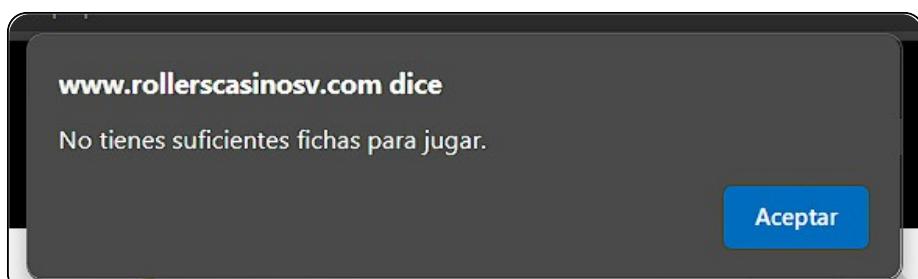
4  **5** 

Tirar

Ten en cuenta lo que explica el bloque de instrucciones, tienes que elegir una opción “Par” o “Impar” como requisito para poder lanzar los dados. Si intentas lanzar los dados sin tener ninguna opción seleccionada el sistema te mostrara un mensaje para recordarte que debes seleccionar.



De igual manera si te has quedado sin fichas para gastar el sistema te mostrara un mensaje para recordarte que ya no cuentas con ninguna ficha disponible para seguir jugando.





2) Selecciona tu apuesta (par o impar) y haz clic en el botón de "Jugar".

Par Impar

Tirar

Seleccionando si es “Par o Impar”

Par Impar

Tirar

Dar clic al botón “Tirar”

3) Espera el lanzamiento de los dados y el resultado.

Par Impar

Tirar

Resultado: Los dados suman 4. ¡Ganaste! +100 puntos!

Si seleccionaste “Par” y la suma de los números es un numero “Par”, entonces verás un mensaje donde dice que ganaste y te aplicara los puntos correspondientes.

Par Impar

Tirar

Resultado: Los dados suman 9. ¡Perdiste! -10 puntos!

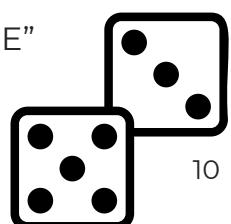
De lo contrario, te mostrará un mensaje donde dice que has perdido. Esta misma lógica se aplica si se escoge “Impar” como opción.

2.2.3 Número Más Grande:

En este juego, jugaras contra la casa y deberás apostar si la suma de tus dados será par o impar antes de lanzarlos. Ganas si el resultado coincide con tu elección previa.

¿Cómo jugar?

1) Para jugar debes dar clic en donde dice “NUMERO MAS GRANDE”





CATALOGO DE JUEGOS



PAR IMPAR

Par o Impar
¡Adivina si la suma de los dados era par o impar y gana grandes premios!

Jugar ahora



NUMERO GRANDE

Número más Grande
Intenta adivinar cuál será el número más grande y gana emocionantes premios.

Jugar ahora

2) Luego de dar clic en el botón “Jugar ahora”, te mostrara la siguiente interfaz:

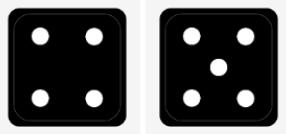
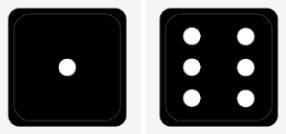
Lo primero que encontramos al ingresar al juego “Número más Grande” es la siguiente interfaz:

1. Título del juego.
2. Indicaciones del juego.
3. Dado del usuario.
4. Dado del crupier
5. Botón para lanzar los dados.

1 Número Más Grande

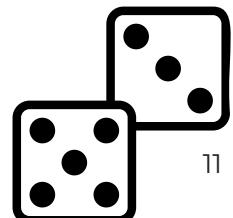
Indicaciones:

Lanza tus dados y enfrente al desafío de la máquina: ¡gana el que obtenga el mayor número! Asegúrate de tener al menos 1 moneda virtual para jugar, ¿Te atreves a competir? ¡Pulsa "Jugar" y empieza la batalla!

3 Jugador
**4 Crupier**


5

Tirar

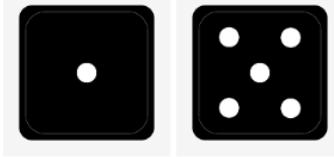
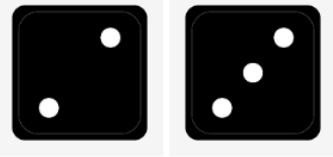




3) Despues de familiarizarte con los elementos de la interfaz, la dinámica de este juego es muy sencilla: solo tienes que presionar el botón "Tirar" para comenzar.

Al presionar el botón "Tirar", verás una animación del lanzamiento de los dados. La animación terminará mostrando el resultado del lanzamiento. En este juego, se suma el valor de cada par de dados, y el par con la suma más alta gana.

- En caso de que la suma de tu par sea mayor, verás los resultados junto con un mensaje que confirme tu victoria y te indique los puntos correspondientes.

Jugador	Crupier
	

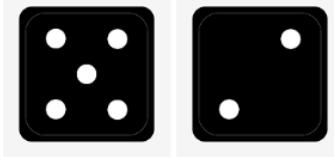
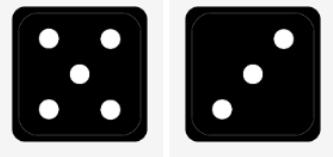
Tus números suman: 6. Los dados de la casa suman 5.

TU NUMERO ES MAYOR QUE EL DE LA CASA

GANASTE! +100 puntos!

Tirar

- En caso de que la suma de tu par sea menor, verás los resultados junto con un mensaje que indique que perdiste y te informe sobre los puntos obtenidos.

Jugador	Crupier
	

Tus números suman: 7. Los dados de la casa suman 8.

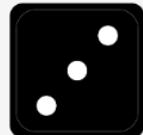
LA CASA TIENE EL NUMERO MAS GRANDE

PERDISTE!! +10 puntos!

Tirar



- En caso de que la suma de tu par sea igual a la del croupier, verás los resultados junto con un mensaje que indique que has empatado y te informe sobre los puntos obtenidos.

Jugador	Crupier
	
Tus números suman: 8. Los dados de la casa suman 8.	
AMBOS VALORES SUMAN LO MISMO	
EMPATE!! +50 puntos!	
Tirar	

2.3 Footer:

En esta parte, verás principalmente el pie de página, que incluye nuestra dirección, correo electrónico y un poco de información sobre nosotros.

RollersCasino

[Home](#)

Copyright © 2024 RollersCasino Todos los derechos reservados

- **Primera sección del pie de página**

Dirección:
Universidad de Sonsonate

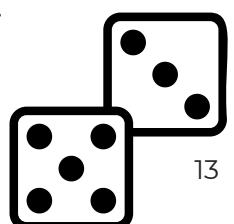
Dirección de contacto: technicalsupport@rollerscasinosv.com

- **Segunda sección del pie de página:** Aquí podrás hacer clic en el correo electrónico, lo cual te redirigirá a Gmail para contactar con soporte técnico.

Acerca de la compañía

RollersCasino es una marca dedicada a la creación de software y tecnologías web. Esta plataforma fue desarrollada en referencia a la Ley Orgánica de la LNB, para más información lease los [Términos y Condiciones](#).

- **Tercera sección del pie de página:** Aquí podrás encontrar un poco de información sobre nuestra empresa, además de acceder a los términos y condiciones.





2.3.1 Términos y Condiciones:

Puedes acceder al apartado de nuestros términos y condiciones desde el pie de página o antes de iniciar sesión en la página de inicio.

Iniciar Sesión

Puedes usar tu Email para registrarte.

Email@gmail.com

Password

[Acepto los términos y condiciones.](#)

[Iniciar Sesión](#)

Acerca de la compañía

RollersCasino es una marca dedicada a la creación de software y tecnologías web. Esta plataforma fue desarrollada en referencia a la Ley Orgánica de la LNB, para más información lease los [Términos y Condiciones](#).

Términos y Condiciones de RollersCasino

1. Creación de Cuenta:

1.1. Para acceder a nuestros servicios, es necesario crear una cuenta de usuario. Al registrarse, se compromete a proporcionar información precisa y veraz.

1.2. Se requiere que utilice una dirección de correo electrónico válida y existente para el proceso de registro. Esta dirección de correo electrónico será utilizada para fines de comunicación y verificación de cuenta.

2. Edad Mínima:

2.1. Al hacer uso de nuestra plataforma, usted declara y garantiza que tiene al menos la edad mínima legal requerida en su jurisdicción para participar en actividades de juego en línea. En El Salvador, la edad mínima legal para participar en actividades de casino es de 18 años.

2.2. RollersCasino no se hace responsable de cualquier uso no autorizado de la plataforma por parte de menores de edad. Si se descubre que un usuario ha proporcionado información falsa sobre su edad, su cuenta será suspendida de inmediato y cualquier ganancia obtenida será confiscada.

3. Responsabilidad del Usuario:

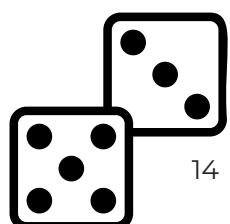
3.1. Usted es responsable de mantener la confidencialidad de su cuenta de usuario y de todas las actividades que ocurrán bajo su cuenta.

3.2. Se prohíbe compartir su información de inicio de sesión con terceros. Cualquier actividad realizada a través de su cuenta se considerará su responsabilidad exclusiva.

4. Modificaciones y Actualizaciones:

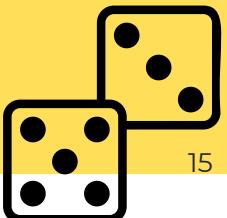
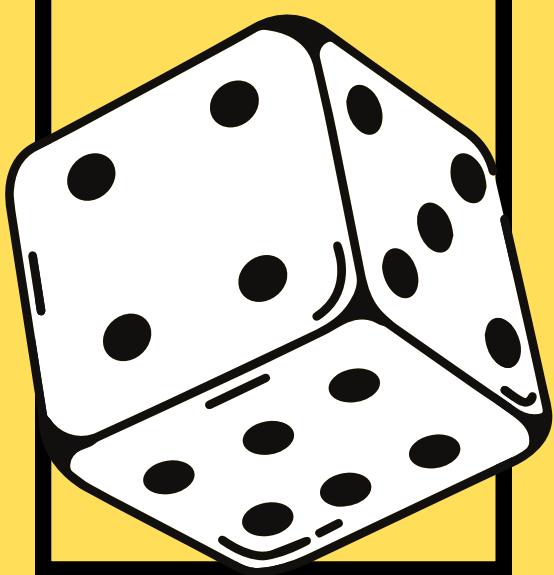
4.1. RollersCasino se reserva el derecho de modificar o actualizar estos términos y condiciones en cualquier momento sin previo aviso. Se le notificará cualquier cambio a través de los canales de comunicación proporcionados.

Al aceptar estos términos y condiciones, reconoce y acepta que es su responsabilidad revisar periódicamente esta página para estar al tanto de cualquier cambio. El uso continuado de nuestros servicios después de la publicación de cambios constituye su aceptación de dichos cambios.



CAPITULO 2:

Investigación y Elección de Proveedor de VPS



Introducción:

En la era digital actual, la presencia en línea es un componente esencial para el éxito de cualquier negocio o proyecto. Para garantizar un rendimiento óptimo y una disponibilidad continua, es fundamental contar con una infraestructura de hosting robusta y confiable. Hemos decidido adquirir un Servidor Privado Virtual (VPS) para alojar nuestro proyecto web, el cual está desarrollado con HTML5, CSS3, JavaScript, PHP y MySQL. A continuación, se presenta un análisis detallado de la necesidad de un VPS, los requisitos mínimos necesarios y la evaluación de varias opciones de VPS disponibles en el mercado, culminando en la justificación de la elección de CONTABO como nuestro proveedor de VPS.

Definición de conceptos básicos.

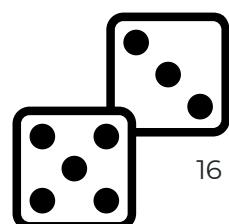
¿Qué es un VPS?

Un Servidor Privado Virtual (VPS) es un servicio de alojamiento que utiliza la tecnología de virtualización para dividir un servidor físico en varios servidores virtuales independientes. Cada VPS funciona con su propio sistema operativo y puede ser reiniciado de forma individual, ofreciendo una experiencia similar a la de un servidor dedicado pero a un costo considerablemente menor.

¿Para qué funciona el VPS?

Un VPS es ideal para proyectos web que requieren más control, seguridad y recursos dedicados que los ofrecidos por un alojamiento compartido, pero no necesitan toda la capacidad de un servidor dedicado. Un VPS se utiliza comúnmente para:

- Alojar sitios web y aplicaciones web.
- Gestionar bases de datos.
- Implementar servidores de correo electrónico.
- Desarrollar y probar aplicaciones.



¿Por qué necesitamos un VPS?

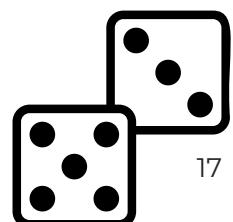
Nuestro proyecto web, desarrollado con HTML5, CSS3, JavaScript, PHP y MySQL, necesita un entorno de hosting que ofrezca estabilidad, escalabilidad y seguridad. Un VPS nos permite:

- Controlar y personalizar el entorno del servidor según nuestras necesidades.
- Escalar recursos (CPU, RAM, almacenamiento) según la demanda del proyecto.
- Asegurar que nuestro sitio web esté siempre disponible y funcione sin interrupciones.
- Implementar medidas de seguridad avanzadas para proteger datos sensibles.
- Utilizar herramientas de administración como CyberPanel, que proporciona una interfaz gráfica para manejar el servidor Linux y ofrece opciones de seguridad sencillas y gratuitas como certificados SSL, protocolo HTTPS y escáner de malware. Además, incluye herramientas de administración como PhpMyAdmin para gestionar la base de datos MySQL.

Requisitos mínimos del VPS:

Nuestro proyecto web, desarrollado con HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, AJAX y MySQL, necesita un entorno de hosting que ofrezca estabilidad, escalabilidad y seguridad. Un VPS nos permite:

- Controlar y personalizar el entorno del servidor según nuestras necesidades.
- Escalar recursos (CPU, RAM, almacenamiento) según la demanda del proyecto.
- Asegurar que nuestro sitio web esté siempre disponible y funcione sin interrupciones.
- Implementar medidas de seguridad avanzadas para proteger datos sensibles.
- Utilizar herramientas de administración como CyberPanel, que proporciona una interfaz gráfica para manejar el servidor Linux y ofrece opciones de seguridad sencillas y gratuitas como certificados SSL, protocolo HTTPS y escáner de malware. Además, incluye herramientas de administración como PhpMyAdmin para gestionar la base de datos MySQL.



Comparación de especificaciones técnicas:

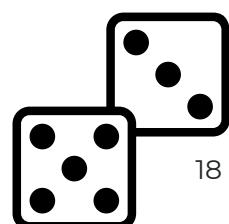
Proveedor	Procesadores	RAM	Almacenamiento	Ancho de Banda
TransIP	2 vCPU's	4 GB	150 GB SSD	5 TB
ULTRA HOST	3 vCPU's	4 GB	75 GB NVMe SSD	No especificado
Hostinger	2 vCPU's	8 GB	100 GB NVMe SSD	8 TB
HostDime	No especificado	2 GB	60 GB SSD	5 TB
GoDaddy	2 vCPU's	4 GB	100 GB NVMe SSD	No especificado
CONTABO	4 vCPU's	6 GB	100 GB NVMe SSD	32 TB

Comparación de especificaciones técnicas:

Proveedor	SO	Precio x Mes	Ubicacion del servidor
TransIP	Ubuntu 24.04	\$31.44	Amsterdam
ULTRA HOST	Ubuntu 22.04	\$16.50	México
Hostinger	Ubuntu	\$14.99	No especificado
HostDime	Linux	\$33.00	México
GoDaddy	Linux	\$29.99	No especificado
CONTABO	Ubuntu 20.04	\$13.95	USA (centro)

Ventajas y desventajas de cada proveedor:

Proveedor	Ventajas	Desventajas
TransIP	Alta capacidad de almacenamiento, incluye firewall y backups automáticos	Ancho de banda limitado a 5TB, precio más alto con VAT
ULTRA HOST	Más vCPU's, incluye certificado SSL y CyberPanel	Ancho de banda indeterminado, precio más alto
Hostinger	Mayor RAM, ancho de banda amplio, herramientas avanzadas como asistente con IA y escáner de malware	Ubicación del servidor no especificada
HostDime	Soporte de virtualización KVM, dominios ilimitados	RAM limitada a 2 GB, precio alto
GoDaddy	Ancho de banda no especificado, múltiples IPs, respaldo instantáneo	Precio alto, especificaciones de ancho de banda no claras
CONTABO	Mejor relación costo-beneficio, mayor número de vCPU's y RAM, ancho de banda amplio	Tarifa de instalación adicional



Justificación de la elección del VPS



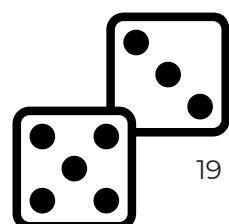
Después de una evaluación exhaustiva de las opciones disponibles, hemos decidido optar por el VPS de CONTABO. Las razones principales para esta elección son:

Mejor Relación Costo-Beneficio: CONTABO ofrece 4 vCPU's, 6 GB de RAM y 100 GB de almacenamiento NVMe SSD por un precio muy competitivo (\$13.95 incluyendo la tarifa de instalación). Ningún otro proveedor iguala esta combinación de especificaciones a un costo tan bajo.

Amplio Ancho de Banda y Velocidad de Red: Con 32 TB de ancho de banda y una velocidad de red de 200 Mbit/s, CONTABO asegura que nuestro proyecto web podrá manejar grandes volúmenes de tráfico sin problemas de rendimiento.

Recursos Superiores: CONTABO ofrece más vCPU's y RAM en comparación con otros proveedores, lo que garantiza un mejor rendimiento y capacidad de manejo de carga. Estas especificaciones permiten manejar entre 200 a 500 usuarios simultáneos para un sitio web de tamaño mediano con optimización adecuada.

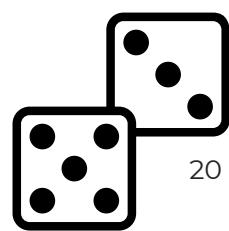
Extras Incluidos: La inclusión de un snapshot y el CyberPanel sin costo adicional aporta un valor agregado significativo para la gestión y seguridad del servidor. CyberPanel proporciona una interfaz gráfica para administrar el servidor Linux, ofrece opciones de seguridad sencillas y gratuitas como certificados SSL, protocolo HTTPS y escáner de malware, y herramientas de administración como PhpMyAdmin para gestionar la base de datos MySQL.



Conclusiones:

La elección de un VPS adecuado es crucial para el éxito de nuestro proyecto web. Tras analizar varias opciones, CONTABO se destaca como la mejor opción debido a su excelente relación costo-beneficio, recursos superiores y amplias capacidades de ancho de banda y velocidad de red. Esta elección no solo cumple con nuestros requisitos mínimos, sino que también proporciona margen para el crecimiento futuro y garantiza un rendimiento fiable y seguro para nuestro proyecto web. Recomendamos proceder con la adquisición del VPS de CONTABO para asegurar el éxito continuo y la estabilidad de nuestro proyecto en línea.

Con 32 TB de ancho de banda, 200 Mbit/s de velocidad de red, 6 GB de RAM y 4 CPUs, el VPS de CONTABO es potente y capaz de manejar un número significativo de usuarios simultáneos. Esto es especialmente cierto si nuestro sitio web está bien optimizado y utiliza técnicas de caché y CDN.



Justificación de compra de Dominio con Hostinger:

Introducción:

En el desarrollo de nuestro proyecto web, se nos indicó adquirir un dominio con la extensión ".com.sv" a través del proveedor SVNet. Sin embargo, debido a problemas técnicos con SVNet, nos vimos obligados a buscar una alternativa. A continuación, se detalla la problemática encontrada y se justifica la decisión de adquirir un dominio ".com" con Hostinger.

Problemática con SVNet:

Durante el procedimiento para la adquisición del dominio ".com.sv" con SVNet, nos enfrentamos a un problema inesperado: el sistema de SVNet estaba en mantenimiento de bases de datos, lo que impidió la respuesta a nuestra solicitud. Nos informaron que el mantenimiento tomaría aproximadamente un mes, un tiempo de espera considerable que afectaba negativamente nuestro cronograma debido a las fechas de presentación del proyecto.

Justificación de compra:

Ante la imposibilidad de obtener el dominio ".com.sv" en el tiempo necesario, decidimos optar por una alternativa que no comprometiera los plazos del proyecto. Elegimos adquirir un dominio ".com" a través de Hostinger por las siguientes razones:

1. Disponibilidad Inmediata: Hostinger ofrecía la posibilidad de registrar el dominio de manera inmediata, evitando retrasos en nuestro cronograma.
2. Costo: El dominio ".com" con Hostinger tuvo un costo de \$11 por un año, significativamente más barato en comparación con los \$25 al año de SVNet.
3. Confiabilidad: Hostinger es un proveedor reconocido y confiable en el mercado de registro de dominios, garantizando un servicio de calidad.

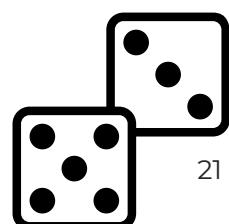
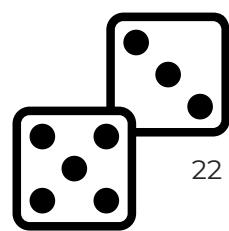


Tabla comparativa:

Proveedor	Dominio	Precio Anual	Disponibilidad
SVNet	.com.sv	\$25	No disponible (mantenimiento)
Hostinger	.com	\$11	Disponible inmediatamente

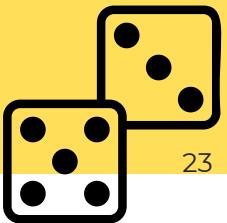
Conclusiones:

La decisión de adquirir un dominio ".com" con Hostinger fue motivada por la necesidad de cumplir con los plazos de nuestro proyecto y la ventaja económica que representaba. Aunque inicialmente se planeó utilizar un dominio ".com.sv" con SVNet, los problemas técnicos y el largo tiempo de espera hicieron inviable esta opción. La alternativa de Hostinger no solo nos permitió continuar con el desarrollo del proyecto sin demoras, sino que también resultó ser una solución más económica.



CAPITULO 3:

Configuración y Seguridad.



Introducción:

La seguridad es un aspecto crucial en el desarrollo de aplicaciones web, especialmente en la gestión de usuarios y la interacción con la base de datos. En este documento se describe la implementación de las prácticas de seguridad adoptadas en nuestro proyecto, enfocándose en la creación de usuarios de base de datos con privilegios mínimos, el uso de conexiones seguras a la base de datos, y la utilización de procedimientos almacenados para la ejecución de consultas.

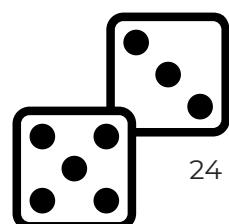
Seguridad en proyecto web:

Tecnologías utilizadas:

Para la gestión de la base de datos, utilizamos MariaDB, una base de datos relacional que ofrece robustez y flexibilidad. Las consultas a la base de datos se realizan mediante procedimientos almacenados, los cuales son invocados a través de consultas AJAX desde la aplicación web.

Gestión segura de los usuarios de la base de datos:

Para garantizar la seguridad de los datos, se creó un usuario específico en la base de datos con privilegios limitados. Este usuario tiene únicamente los permisos necesarios para realizar las operaciones requeridas por la aplicación, minimizando el riesgo de accesos no autorizados o modificaciones indebidas. Además, se configuró una contraseña robusta para este usuario, siguiendo las mejores prácticas de seguridad, como el uso de combinaciones de caracteres alfanuméricos y símbolos, con una longitud mínima recomendada.



Conexiones seguras a la base de datos:

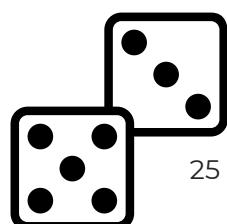
Las conexiones a la base de datos se realizan de manera segura utilizando certificados SSL emitidos por Let's Encrypt. Sin embargo, actualmente, debido a un problema con la instalación de Composer y la librería vlucas/phpdotenv, las credenciales de la base de datos están almacenadas en el código fuente (quemadas). Somos conscientes de que esta es una mala práctica y estamos trabajando para resolver este problema e implementar el uso de variables de entorno para gestionar las credenciales de manera más segura. Además, toda conexión a la base de datos se cierra inmediatamente después de finalizar las consultas, asegurando que no haya conexiones abiertas innecesariamente.

Ejecución segura de consultas:

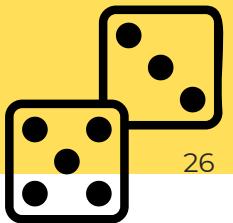
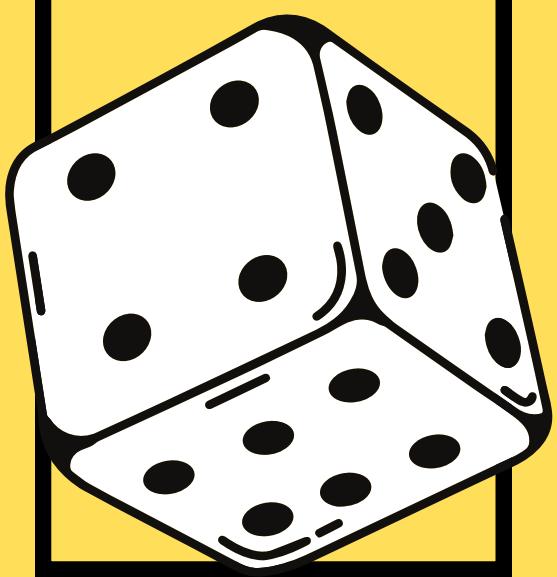
Para todas las operaciones de la base de datos, como el registro de usuarios, el inicio de sesión y el almacenamiento del progreso en los juegos, se utilizan procedimientos almacenados. Esta técnica no solo mejora la seguridad al evitar inyecciones SQL, sino que también optimiza el rendimiento de las consultas y centraliza la lógica de negocios en la base de datos. Las consultas AJAX se encargan de enviar las solicitudes a estos procedimientos almacenados, garantizando una comunicación eficiente y segura. Además, los datos de inicio de sesión de los usuarios solo se utilizan en los momentos que son absolutamente necesarios, minimizando el riesgo de exposición de información sensible.

Conclusiones:

Para garantizar la seguridad de los datos, se creó un usuario específico en la base de datos con privilegios limitados. Este usuario tiene únicamente los permisos necesarios para realizar las operaciones requeridas por la aplicación, minimizando el riesgo de accesos no autorizados o modificaciones indebidas. Además, se configuró una contraseña robusta para este usuario, siguiendo las mejores prácticas de seguridad, como el uso de combinaciones de caracteres alfanuméricos y símbolos, con una longitud mínima recomendada.



DOCUMENTOS ANEXOS



Marco legal

Según los artículos de la **Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB)**, Rollers Casino está amparado dentro de la definición de un **juego de azar**, establecida en el **Artículo 3, inciso 2**. Este artículo define un juego de azar como toda actividad que implique una apuesta en la que el resultado depende, en mayor o menor medida, del azar y que otorga al ganador un premio monetario o en especie. Por lo tanto, Rollers Casino, al ofrecer actividades de juego de azar que cumplen con estos criterios, está regulado bajo las disposiciones de la LOLNB.

De acuerdo con el Artículo 3, inciso 5 de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB), se define que los **juegos en línea** comprenden cualquier modalidad de azar que se desarrolle electrónicamente o en línea, ya sea a través de sitios web o aplicaciones móviles. En consecuencia, se concluye que Rollers Casino se ajusta a esta clasificación, dado que se trata de un **juego de azar disponible en una plataforma en línea**.

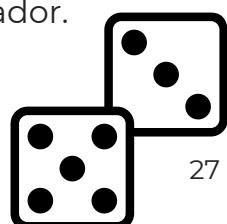
De acuerdo con el **Artículo 4** literal e.

"Rollers Casino", siendo un juego de azar en línea donde se realizan apuestas mediante el lanzamiento de dados, entra en el ámbito de aplicación de la Ley Orgánica de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador si se considera que opera dentro del territorio salvadoreño o si sus actividades están reguladas por dicha ley.

Implicancias específicas:

1. Contribución a la Beneficencia:

Obligación de contribuir: "Rollers Casino" deberá destinar una parte de sus ingresos generados a través del juego de apuestas en línea a instituciones públicas y privadas que desarrollen actividades de beneficencia. Esto significa que una fracción de las apuestas realizadas por los usuarios deberá ser canalizada hacia programas y proyectos de beneficencia en El Salvador.



2. Cumplimiento del Orden Público:

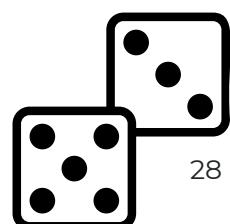
Irrenunciabilidad: Las disposiciones de la ley, al ser de orden público, son de cumplimiento obligatorio para "Rollers Casino". La plataforma no puede renunciar a estas obligaciones ni mediante acuerdos privados con sus usuarios ni con terceros.

Regulación estricta: "Rollers Casino" deberá asegurarse de que todas sus operaciones cumplan con las normativas establecidas por la ley, incluyendo cualquier regulación específica sobre la transparencia en el manejo de fondos, auditorías y reportes financieros relacionados con los recursos destinados a la beneficencia.

"Rollers Casino", al ser un proyecto estudiantil sin fines de lucro y que opera en un entorno de simulación sin transacciones reales, no debe estar sujeto a la obligación de contribuir a instituciones de beneficencia bajo la Ley Orgánica de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador. La naturaleza educativa y el propósito no comercial de este proyecto justifican tales obligaciones, permitiendo que nosotros como estudiantes nos enfoquemos en el aprendizaje y desarrollo de competencias clave sin cargas regulatorias inapropiadas para su contexto.

De acuerdo con el **Artículo 6 de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB)**, se establece que esta ley representa la máxima autoridad a nivel nacional en lo concerniente a la regulación, control, supervisión, fiscalización y sanción de la actividad relacionada con los juegos y pronósticos deportivos, abarcando tanto modalidades tradicionales como aquellas que impliquen desarrollos tecnológicos futuros, incluyendo lo electrónico, digital, instantáneo, en línea y cualquier otra forma de realización que pudieran surgir.

En virtud de lo anterior, se reconoce que Rollers Casino, al ser considerado un juego de azar disponible en una plataforma en línea, debe estar sujeto a las regulaciones establecidas en este artículo y a la autoridad de la **LNB como máxima instancia reguladora en la materia**.

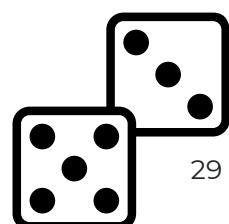


De acuerdo con el **Artículo 7** de la Ley Orgánica de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador, corresponde a la LNB la regulación, vigilancia, supervisión, organización y explotación de los juegos de azar en línea, incluyendo "Rollers Casino". Esta atribución tiene como finalidad principal obtener fondos para contribuir al Estado, especialmente en lo referente a los servicios de salud pública y asistencia social. Esto establece un marco regulatorio completo para la operación de juegos de azar en línea como "Rollers Casino". Esta regulación busca garantizar la integridad del juego, proteger a los usuarios y contribuir al bienestar de la sociedad mediante la generación de fondos para servicios esenciales.

Según el artículo **30 de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB)**, se establece que ciertas actividades de juego están sujetas a autorización. El artículo establece lo siguiente:

Artículo 30. Estarán sujetas a autorización las actividades de loterías, pronósticos deportivos y juegos en los que se arriesguen cantidades de dinero u objetos económicamente valiosos, sobre resultados futuros e inciertos y que permitan su transferencia entre los participantes con independencia de que predomine en ellos el grado de destreza de los jugadores, es decir, exclusiva o fundamentalmente de suerte, envite o azar.

Considerando el apartado de **resultados futuros e inciertos**, así como la **no dependencia de destrezas** por parte del jugador, sino más bien de la suerte, se argumenta que **Rollers Casino no está sujeto a este artículo**. Esto se debe a que en Rollers Casino **no** hay una implicación **monetaria real** por participar en el juego, y la derrota tampoco implica una pérdida monetaria real. Por lo tanto, dado que no se arriesgan cantidades de dinero u objetos económicamente valiosos en el sentido tradicional, Rollers Casino no entra dentro del alcance de regulación del artículo 30 de la LNB.



El Artículo 31 sección B de la Ley Orgánica de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador confirma que "Rollers Casino" está sujeto a regulación debido a su naturaleza como juego en línea que opera a través de medios electrónicos, informáticos, telemáticos e interactivos. Esto garantiza que el juego cumpla con las normativas legales y proteja los intereses de los usuarios que participan en él.

Alcance de la Ley: "Rollers Casino" se clasifica como un juego en línea que opera a través de medios electrónicos e informáticos, permitiendo a los usuarios participar en apuestas utilizando dispositivos conectados a internet.

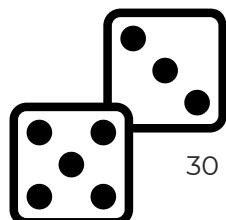
Regulación y Supervisión: De acuerdo con este artículo, "Rollers Casino" está sujeto a la regulación y supervisión por parte de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador. Esto implica que debe cumplir con las normativas establecidas para garantizar la transparencia, seguridad y legalidad del juego.

Comunicación Interactiva: "Rollers Casino" involucra comunicación interactiva entre los usuarios y la plataforma de juego, ya sea en tiempo real o en diferido. Esta interactividad es parte integral de la experiencia de juego en línea que ofrece el juego.

Telepresencia Generada: A través de "Rollers Casino", los jugadores pueden experimentar una forma de telepresencia, donde participan en el juego de manera virtual pero con una sensación de presencia e interacción similar a la de un casino físico.

El **Artículo 47** de la Ley Orgánica de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador establece que ninguna actividad de juegos, realizada por cualquier medio o tecnología, puede llevarse a cabo sin la autorización correspondiente otorgada por la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB). Esto incluye tanto actividades realizadas íntegramente en el país como aquellas que se desarrollen parcialmente fuera del territorio salvadoreño pero que sean accesibles a través de medios tecnológicos en El Salvador.

Autorización Requerida: dadas las características y objetivos del proyecto estudiantil "Rollers Casino", así como las limitaciones de recursos y capacidades de los estudiantes, resulta inviable obtener la autorización de la LNB para su realización. La naturaleza educativa y recreativa del proyecto, junto con la ausencia de transacciones financieras reales, justifican la imposibilidad de cumplir con este requisito legal.



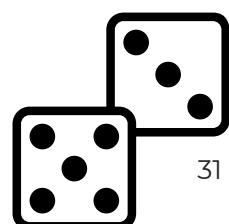
Acceso y Moneda de Curso Legal: Además, el acceso a cualquier juego, incluido "Rollers Casino", debe realizarse mediante moneda de curso legal en efectivo o mediante su representación electrónica, así como a través de la compra de fichas, boletos, tarjetas, tickets, billetes, sistemas en línea u otros medios aprobados por la LNB. Aunque "Rollers Casino" sea un juego simulado en un entorno académico, esta disposición establece los requisitos para el acceso al juego, aunque no implique transacciones reales de dinero.

De acuerdo con el **artículo 70** de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LOLNB), se establecen las obligaciones correspondientes a los operadores de juegos en relación con la implementación de sistemas de monitoreo y control.

Rollers Casino, en su calidad de operador de juegos, cumple con estas responsabilidades de conformidad con la legislación aplicable. La plataforma informática utilizada por Rollers Casino tiene un apartado específicamente diseñado para gestionar el registro de resultados de los juegos ofrecidos.

Es importante destacar que los juegos ofrecidos por Rollers Casino se desarrollan con base en una modalidad equitativa, asegurando así la imparcialidad y equidad en su realización. Además, la autenticación de la identidad de los participantes se realiza a través de métodos electrónicos, los cuales están debidamente especificados y reglamentados en los términos y condiciones del sitio web de Rollers Casino.

En cumplimiento con la legislación vigente, Rollers Casino garantiza que todos los aspectos relacionados con el monitoreo, control y autenticación en sus operaciones se ajustan a los estándares establecidos por la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia y demás regulaciones pertinentes en materia de juegos de azar.

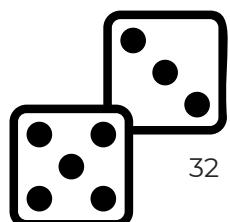


Según el **Artículo 39** de la Ley de Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador, las obligaciones legales que enfrentaría "Rollers Casino", un proyecto estudiantil de juego de azar.

Obligaciones de "Rollers Casino":

- 1. Licencia o Permiso:** Aunque sea un proyecto estudiantil, "Rollers Casino" debería obtener una licencia o permiso de la Lotería Nacional de Beneficencia para desarrollar sus actividades.
- 2. Plan de Juegos:** Debería presentar un Plan de Juegos a la LNB detallando reglas, procedimientos y medidas de seguridad.
- 3. Desarrollo Nacional:** Aun siendo un proyecto educativo, las actividades de "Rollers Casino" deberían realizarse dentro del ámbito nacional.
- 4. Facilitar Fiscalización:** Debería permitir la fiscalización e inspección de la LNB, proporcionando acceso a registros y otros datos relevantes.
- 5. Registros Contables:** Debería mantener registros contables actualizados de todas las operaciones.
- 6. Información al Jugador:** Debería proveer información clara sobre el juego a los participantes
- .
- 7. Pago de Premios:** En caso de simular premios, debería establecer un compromiso de pago.
- 8. Resguardo de Derechos:** Debería proteger los derechos de los participantes.
- 9. Cumplimiento Normativo:** Debería cumplir con las normas técnicas y regulaciones aplicables.
- 10. Gestión Responsable:** Debería promover una gestión responsable del juego.

A pesar de ser un proyecto estudiantil, "Rollers Casino" debe cumplir con las obligaciones establecidas por la ley, garantizando transparencia, seguridad y respeto por los derechos de los participantes.



El **Artículo 41** de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB) establece una serie de **prohibiciones específicas dirigidas a los operadores de juegos de azar**, con el fin de garantizar la integridad, equidad y transparencia en el desarrollo de dichas actividades.

En el caso de Rollers Casino, se puede afirmar que **no existe conflicto alguno** con las disposiciones contenidas en este artículo. Esto se debe a que en las operaciones de Rollers Casino no se ha constatado la presencia de ninguna forma de injusticia o posibilidad de fraude, lo cual es fundamental para cumplir con la normativa establecida.

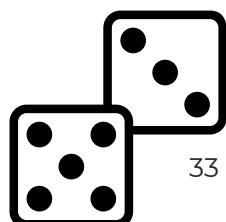
Es importante destacar que el **literal d) del Artículo 41**, que prohíbe la aceptación de bienes en especie, valores, derechos o acciones como medio de pago para participar en el juego, no es aplicable a Rollers Casino.

Esto se debe a que en dicha plataforma no se lleva a cabo la venta de boletos para la participación en los juegos, lo que descarta la posibilidad de incumplimiento de esta disposición.

Asimismo, respecto a los **literales g) y h)**, que hacen referencia al pago de premios a los jugadores y a la explicación de las reglas para el pago de los premios, respectivamente, se aclara que ambos aspectos están detallados de manera exhaustiva en los términos y condiciones del sitio web de Rollers Casino. Esto garantiza que los jugadores tengan pleno conocimiento de los procedimientos y condiciones para el pago de premios, asegurando así la transparencia y equidad en el proceso.

Cabe mencionar que los juegos ofrecidos por Rollers Casino no han sido aprobados por la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB), ya que este proyecto tiene un carácter exclusivamente educativo y no lucrativo. Por ende, no se ha solicitado ni obtenido autorización para la realización de tales actividades, dado que su propósito principal es la enseñanza y no la explotación comercial del juego.

Además, cabe destacar que la ubicación donde se llevará a cabo el evento relacionado con Rollers Casino está cerca de un centro de educación formal. Esto se debe a que dicha locación ha sido seleccionada para facilitar la evaluación del sitio web, en línea con su propósito educativo. Esta elección de ubicación no solo respeta las disposiciones legales, sino que también refuerza el compromiso de Rollers Casino con la educación y el cumplimiento normativo.



El **Artículo 42** de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador protege los derechos fundamentales de los jugadores de "Rollers Casino" y otros juegos de azar, garantizando su acceso a la información, el cobro de premios justos y la protección contra

el fraude por parte de los operadores del juego. Estos derechos son esenciales para garantizar una experiencia de juego justa, transparente y segura para todos los participantes.

a) Acceso a las Reglas del Juego: Los jugadores tienen derecho a acceder fácilmente a las reglas del juego. Esto garantiza que estén plenamente informados sobre cómo se desarrolla el juego, las reglas y condiciones aplicables, así como cualquier otra información relevante para su participación.

b) Cobro de Premios: Los jugadores tienen derecho a cobrar los premios que les correspondan de acuerdo con los resultados del juego. Este derecho asegura que los jugadores reciban la compensación adecuada por sus victorias en el juego.

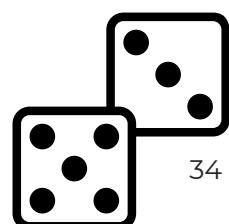
c) Devolución de Pagos en Caso de Fraude: En el caso de que se compruebe la existencia de fraude por parte del operador del juego, los jugadores tienen derecho a la devolución de los pagos realizados.

Además, la Ley prevé que la Lotería Nacional de Beneficencia puede aprobar otras medidas de compensación en situaciones de fraude. Para garantizar este derecho, se establece un procedimiento de resolución de disputas en la LNB, que asegura que los jugadores sean tratados de manera justa y adecuada en casos de conflicto.

El **Artículo 43** de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB) establece las obligaciones que recaen sobre los jugadores o participantes en los juegos de azar. Dichas obligaciones son las siguientes:

- a) Realizar el pago para acceder al juego, según lo regulado.
- b) Cumplir las normas del establecimiento de juego o de la operación.
- c) Proporcionar prueba de su identidad, cuando le sea solicitada durante su visita a un establecimiento de juego.

Conforme a esta disposición legal, se desprende que los jugadores están obligados a ofrecer prueba de su identidad cuando así se requiera al momento de su visita al sitio web del juego.



Esta exigencia implica que la información proporcionada debe ser verídica y exacta, garantizando la transparencia y seguridad en el desarrollo de las actividades de juego. Cabe mencionar que todos los detalles relacionados con este requerimiento se encuentran detallados en los términos y condiciones del sitio web correspondiente al juego.

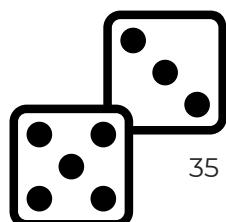
En el caso específico del presente contexto, es importante señalar que no existe ningún tipo de pago por participación en los juegos ofrecidos. No obstante, se mantiene la obligación de los jugadores de cumplir con las normas establecidas por el juego y descritas en los términos y condiciones proporcionados. Esto asegura el adecuado desarrollo de las actividades de juego, en línea con las disposiciones legales y reglamentarias pertinentes, así como con los principios de transparencia y equidad que rigen en esta materia.

El **Artículo 46** de la Ley de la Lotería Nacional de Beneficencia (LOLNB) establece que la Lotería Nacional de Beneficencia (LNB) está facultada para adoptar, modificar, enmendar o derogar reglamentaciones técnicas relacionadas con ciertos aspectos específicos de los juegos de azar.

En particular, se hace referencia al apartado **e) del Artículo 46**, que aborda los estándares técnicos para la certificación de juegos, especialmente aquellos realizados por medios informáticos, electrónicos, en línea o telemáticos, así como de las maquinarias a utilizar en los establecimientos de juegos.

Según lo establecido en este artículo, la LNB tiene la responsabilidad de desarrollar y actualizar estas reglamentaciones técnicas según sea necesario para garantizar la transparencia, integridad y seguridad en la realización de los juegos de azar. Esto implica la disposición de Rollers Casino a adoptar nuevas tecnologías, actualizar las normativas existentes o derogar regulaciones obsoletas para adaptarse a los avances en el campo de los juegos de azar y la tecnología.

Este enfoque asegura que las operaciones de Rollers Casino se lleven a cabo conforme a los estándares más rigurosos en términos de integridad y seguridad, contribuyendo así a la protección de los intereses de los jugadores y al mantenimiento de la legalidad y transparencia en el sector de los juegos de azar.



Según el **Artículo 5** de la Ley de Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador, quedan excluidas del alcance de esta legislación:

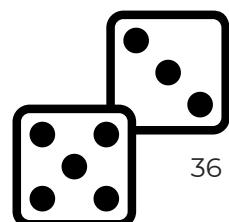
a) Juegos y Apuestas de Ocio, Pasatiempo y Recreo: Se excluyen del ámbito de aplicación aquellos juegos y apuestas que formen parte de usos sociales tradicionales o familiares, siempre y cuando no impliquen transferencias económicas significativas entre los participantes o no sean objeto de explotación lucrativa. En el contexto de "Rollers Casino", siendo un juego de azar presentado como proyecto estudiantil sin fines comerciales ni lucrativos, y en el cual no se involucra dinero real ni se genera ganancia económica, se consideraría excluido de la regulación de la Ley de Lotería Nacional de Beneficencia.

Esta disposición permite que proyectos como "Rollers Casino", que tienen un carácter educativo y recreativo, queden fuera del ámbito de aplicación de la ley, siempre y cuando no exista un intercambio significativo de dinero entre los participantes ni una explotación lucrativa del juego.

"Rollers Casino", como proyecto estudiantil de juego de azar, se encuentra en cumplimiento de la mayoría de las disposiciones establecidas en la Ley de Lotería Nacional de Beneficencia de El Salvador. La exclusión del ámbito de aplicación de la ley, según el Artículo 5, proporciona un marco claro en el que el proyecto puede operar sin incurrir en las obligaciones legales destinadas a juegos comerciales y lucrativos.

Aunque "Rollers Casino" cumple con la mayoría de los requisitos establecidos por la ley, es importante reconocer que, al ser un proyecto estudiantil, existen limitaciones que lo excluyen de ciertas obligaciones legales. Por ejemplo, no es necesario obtener licencias ni permisos de la Lotería Nacional de Beneficencia, ya que el juego no se realiza con fines comerciales. Además, al no implicar el uso de dinero real ni transferencias económicas significativas entre los participantes, "Rollers Casino" no está sujeto a las regulaciones relacionadas con el manejo de fondos y premios.

En conclusión, "Rollers Casino" opera dentro de los límites establecidos por la ley, aprovechando la exclusión del ámbito de aplicación para llevar a cabo un proyecto educativo y recreativo sin incurrir en las obligaciones legales destinadas a juegos comerciales. Esta comprensión de las obligaciones y limitaciones legales proporciona un marco claro para el desarrollo y la ejecución exitosa del proyecto estudiantil.





ROLLERS
Casino

Términos y condiciones.

Bienvenido a RollersCasino, una plataforma de entretenimiento en línea que ofrece una variedad de juegos de casino emocionantes. Antes de utilizar nuestros servicios, le solicitamos que lea detenidamente y comprenda los siguientes términos y condiciones. Al crear una cuenta en RollersCasino, usted acepta cumplir con estos términos y condiciones en su totalidad.

1. Creación de Cuenta:

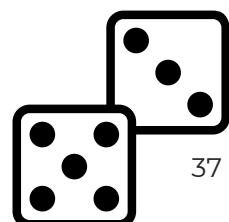
1.1. Para acceder a nuestros servicios, es necesario crear una cuenta de usuario. Al registrarse, se compromete a proporcionar información precisa y veraz.

1.2. Se requiere que utilice una dirección de correo electrónico válida y existente para el proceso de registro. Esta dirección de correo electrónico será utilizada para fines de comunicación y verificación de cuenta.

2. Edad Mínima:

2.1. Al hacer uso de nuestra plataforma, usted declara y garantiza que tiene al menos la edad mínima legal requerida en su jurisdicción para participar en actividades de juego en línea. En El Salvador, la edad mínima legal para participar en actividades de casino es de 18 años.

2.2. RollersCasino no se hace responsable de cualquier uso no autorizado de la plataforma por parte de menores de edad. Si se descubre que un usuario ha proporcionado información falsa sobre su edad, su cuenta será suspendida de inmediato y sus puntajes confiscados.



3. Responsabilidad del Usuario:

3.1. Usted es responsable de mantener la confidencialidad de su cuenta de usuario y de todas las actividades que ocurran bajo su cuenta.

3.2. Se prohíbe compartir su información de inicio de sesión con terceros. Cualquier actividad realizada a través de su cuenta se considerará su responsabilidad exclusiva.

4. Modificaciones y Actualizaciones:

4.1. RollersCasino se reserva el derecho de modificar o actualizar estos términos y condiciones en cualquier momento sin previo aviso. Se le notificará cualquier cambio a través del correo electrónico asociado a su cuenta.

Al aceptar estos términos y condiciones, reconoce y acepta que es su responsabilidad revisar periódicamente esta página para estar al tanto de cualquier cambio. El uso continuado de nuestros servicios después de la publicación de cambios constituye su aceptación de dichos cambios.

5. Renuncia de Responsabilidad:

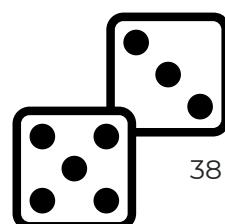
5.1. RollersCasino no se hace responsable de ningún daño directo, indirecto, incidental, especial, emergente o punitivo que surja del uso de nuestros servicios, incluidos, entre otros, la pérdida de puntos, la pérdida de datos o la interrupción del negocio.

Al aceptar estos términos y condiciones, libera a RollersCasino de cualquier responsabilidad, incluidas las reclamaciones, demandas, daños y perjuicios, directos o indirectos, que puedan surgir del uso de nuestros servicios.

Al crear una cuenta en RollersCasino, usted acepta cumplir con estos términos y condiciones en su totalidad. Si no está de acuerdo con alguno de los términos aquí expuestos, le recomendamos que no utilice nuestros servicios.

Fecha de entrada en vigencia:

Sábado dieciocho de Mayo del año dos mil veinticuatro (18-05-2024)



6. Premio Especial de la Feria del 8 de Junio de 2024:

6.1. Este premio es válido para los usuarios registrados en RollersCasino durante la feria del 8 de junio de 2024. Los ganadores serán los tres primeros usuarios en el ranking al final del día. Los ganadores se darán a conocer en la Universidad de Sonsonate al finalizar la feria y serán notificados por correo electrónico. En caso de que un usuario ingrese con un correo no válido y gane el premio, nos abstendremos de entregarle el premio ya que no tendremos forma de contactarlo. Cualquier intento de fraude resultará en descalificación inmediata.

