

Requerimientos del casino:

- Registro de nuevos usuarios e inicio de sesión:

- (1) Usuarios de nuevo ingreso: tiene que rellenar una serie de campos: **nombre, apellidos, dni, nombre de usuario, calle, código postal, correo electrónico, teléfono móvil, tarjeta de crédito/débito, cvv y fecha de caducidad**. Los últimos cinco campos se podrán **actualizar en cualquier momento**. Una vez rellenados los campos, y para completar el registro, se debe de **tomar una foto de su cara**. Con esto, se debe crear un **ID único** para cada **usuario**.
- (2) Registro de cuentas de administradores: los campos a rellenar son; **nombre, apellidos, número de identificador del trabajador** (correspondiente a la empresa), **contraseña, mail de la empresa**. Aquí todos los **campos** son **invariables** una vez realizado el registro.
- (3) Inicio de sesión de un usuario ya registrado: primero debe **introducir su nombre de usuario y contraseña**, si son correctas, se abrirá la cámara para que se tome una **foto** (por IA se comparará esa foto nueva con la que se tomó al registrarse, si se identifica a la misma persona se permite acceder a la cuenta). Si se **falla** el inicio de sesión **5 veces seguidas** (falla contraseña o nombre), se **bloqueará la cuenta** y se mandará un **mensaje al correo con un link** que debe clicar para desbloquear la cuenta e introducir una nueva contraseña (opcional).

- Usuarios con permisos de administrador:

- (4) Aplicación totalmente distinta con respecto a los jugadores, no aparece ningún juego y lo que puede hacer es **acceder a los campos de cada usuario y modificarlos él mismo**. Si se desea **actualizar la foto**, el administrador **solicitará** una nueva foto que cuando el **usuario** entre, tendrá que **tomarse una nueva foto**.
- (5) El **usuario** puede **ingresar o retirar la cantidad de dinero que tenga disponible** en sus respectivas cuentas.
- (6) Un **usuario** puede **añadir** a otros usuarios como **amigos**. Una vez añadidos como amigos, se pueden invitar a salas, o retarse a juegos 1vs1.
- (7) Los **usuarios tendrán** todos el mismo avatar predefinido pero pueden ganar otros **avatares** en los juegos. El resto de usuarios pueden ver esos avatares.
- (8) **Dos ranking de los 10 jugadores** que más han ganado en los juegos, uno **semanal** y otro **mensual**, con el objetivo de incentivar a otros jugadores a jugar.
- (9) Un apartado de **logros con recompensas**, tanto de personalización (avatar, reverso de cartas, etc.) como de dinero, el jugador tiene la opción de dejar esos logros visibles para que el resto de jugadores los vean al mirar su perfil o no.
- (10) Poner el apartado de términos y condiciones legales.
- (11) **Dos idiomas: castellano e inglés** que se pueden **cambiar** en el apartado de **ajustes** y durante el registro. Castellano será el predeterminado hasta que se cambie
- (12) El casino debe de contar con música variada, dependiendo de dónde se encuentre el usuario sonará una música u otra.

- Opciones de juego (12.1):

- El jugador podrá acceder a diferentes juegos disponibles. Los jugadores de una sala se decidirán en base al nivel del jugador (a excepción de amigos o invitaciones de un jugador a otro), es decir, el jugador aumentará de nivel en base a los juegos y/o manos ganadas (dependiendo del juego) y se enfrentará a personas de nivel parejo (para mantener la igualdad de probabilidad de ganar entre los diferentes jugadores).

a) Juegos de cartas

- a. **(13) Texas Hold'em Poker:** Reglas:

https://www.pokerstars.es/poker/games/texas-holdem/?no_redirect=1

- b. **(14) Seven Stud Poker.** Reglas: <https://www.pokerstars.es/poker/games/stud/>

- c. **(15) Blackjack clásico:** Reglas:

http://www.ete.enp.unam.mx/como_jugar_Blackjack.pdf



- d. **(16) Carta más alta:** 1 contra 1. Baraja francesa. Se le reparte una carta a cada jugador. El jugador que tenga la carta más alta gana. Siendo la más baja el As (1) y la más alta la K



- e. **(17) Cartas de elección:** El jugador puede elegir entre 4 cartas (tres con premio y una eliminatória), las recompensas se van acumulando y el jugador podrá retirarse en rondas múltiplo de 5

b) Juegos de dados

- a. **(18) Dados "Craps":**

<https://www.pinnacle.com/es/betting-articles/casino/how-to-play-craps/3k52n9lqk55t3yvq>

- b. **(19) Poker con dados:** <https://www.888poker.es/blog/poker-dados>

- c. **(20) Poker mentiroso:** <https://www.888poker.es/blog/poker-mentiroso>

c) Ruletas: Juego individual.

- a. (21) Francesa: <https://www.casino.es/ruleta/ruleta-francesa/>
- b. (22) Europea: <https://www.ijuego.es/blog/como-se-juega-a-la-ruleta-europea.html>

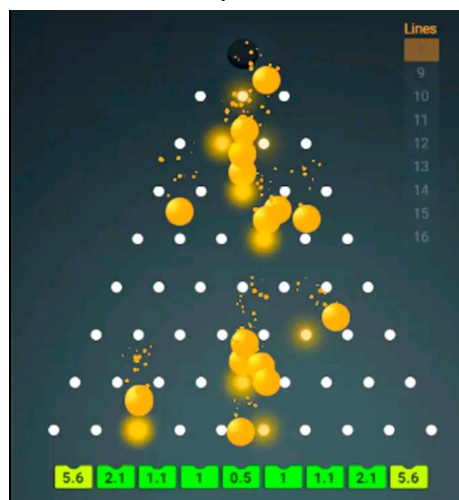
d) Otros juegos

- a. (23) Bingo de 90 bolas: los usuarios pueden elegir entre crearse el cartón con un total de 15 números o elegir uno que se genera aleatoriamente. Se juega hasta que un jugador cante bingo. Multijugador. Más reglas: <https://www.bingo.es/articulos/bingo-90-bolas/>

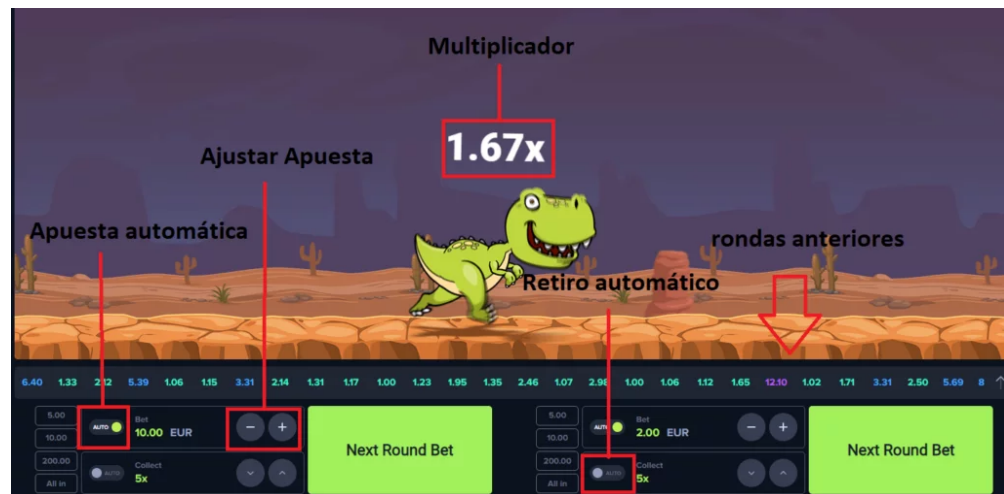
- b. (24) Tragaperras:
 - Reglas: <https://www.chile-casino.cl/reglas-de-juegos-de-casino/reglas-de-las-tragaperras.html>
 - Dependiendo del resultado se obtienen unas recompensas u otras.



- c. (25) Plinko: El usuario podrá elegir cuántas pelotas quiera tirar, además del valor de cada una. Una vez seleccionadas, éstas caerán desde arriba del tablero(forma pirámide) pudiendo elegir a su vez el tamaño de esta. Cuando las pelotas vayan bajando caerán en unas cajas que serán multiplicadores sobre el valor especificado en cada pelota.



- d. **(26) Dinosaurio:** El jugador introduce la cantidad a apostar, cuánto más ande el dinosaurio mayor es la recompensa. El usuario podrá retirar el dinero en cualquier momento antes de que el dinosaurio se caiga.

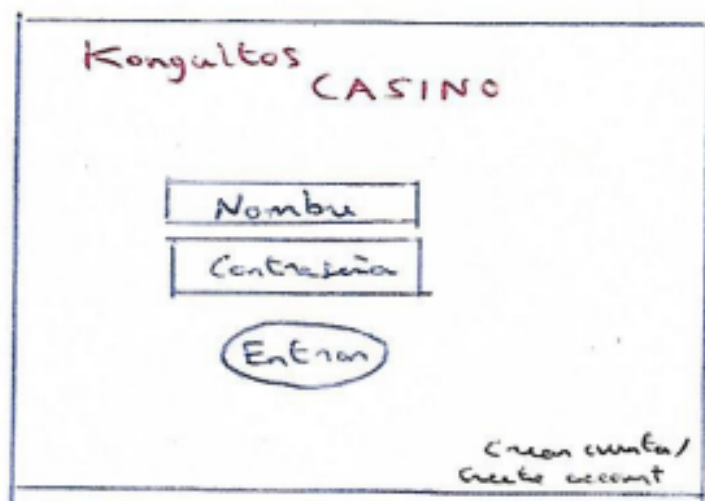


- e) **Eventos especiales:** todos los lunes al usuario se le regala una tirada gratis de tragaperras y aparecerán nuevas opciones:
- (27) Gashapon:** pagando 2€, el jugador podrá jugar en el gashapon donde obtendrá distintos avatares y personalización de escenarios.
 - Juegos únicos:**
 - (28) Ruleta rusa:** Este tipo de ruleta es distinta.
 - Multijugador: Contará con máximo de 6 jugadores, y trata de adivinar en qué disparo se encuentra la bala. Es decir, apostarán su dinero a que el juego termine en el primer disparo, segundo, etc.
 - Individual: el jugador decide la cantidad de dinero a apostar y por cada ronda pasada obtendrá una recompensa mayor. El jugador se podrá retirar en cualquier momento, siempre y cuando no haya ocurrido el disparo, si sucede, el jugador pierde todo el bote.
 - Ronda 1: x 1
 - Ronda 2: x 1.2
 - Ronda 3: x 1.5
 - Ronda 4: x 2
 - Ronda 5: x 3

Interfaces/Ventanas requisitos básicos:

(29) Todas las ventanas deben de ser ajustables y sólo puede tener una abierta.

- (30)** Ventana de inicio de sesión para usuarios/admins normales



- (31) Ventana de registro para usuarios normales
 - Interfaz:

Registro

Nombre, Apellidos, DNI, Nombre usuario, Correo electrónico, Teléfono, Tarjeta, CVV, Fecha caducidad, Enviar

- Al pulsar “Enviar” con los campos rellenos, aparecerá otra ventana más pequeña con los términos y condiciones. Abajo del todo tendrá que marcar la casilla:

☐ HE LEÍDO Y ACEPTO LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES

Será obligatorio aceptar los términos y condiciones de uso. Que únicamente se podrá tras haber entrado en “Terminos y Condiciones”, entrando en la interfaz términos y condiciones. Una vez leídos podrá darle a confirmar.

- (32) Ventana de registro para admins

Registro administradores

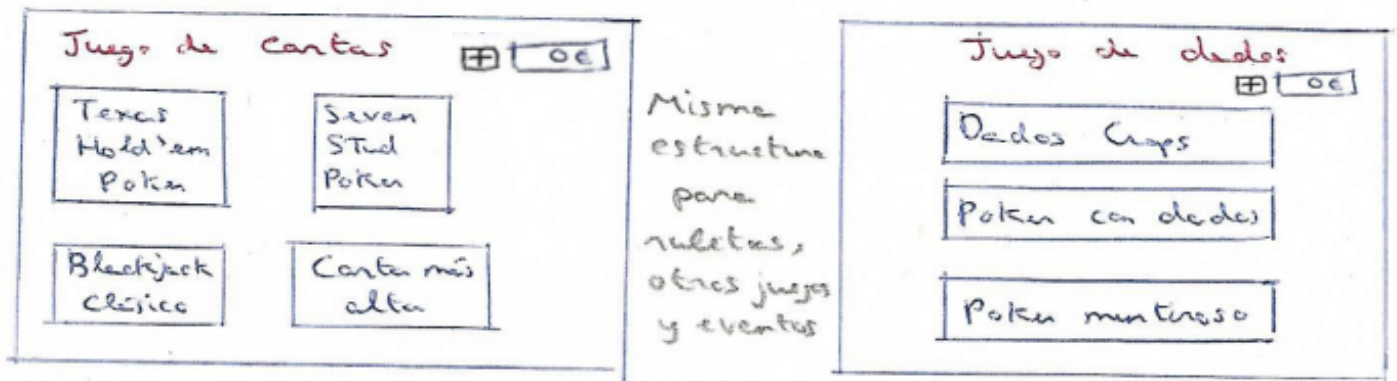
Nombre, Apellidos, ID empresa, Mail empresa, Contraseña, Enviar

- (33) Ventana principal

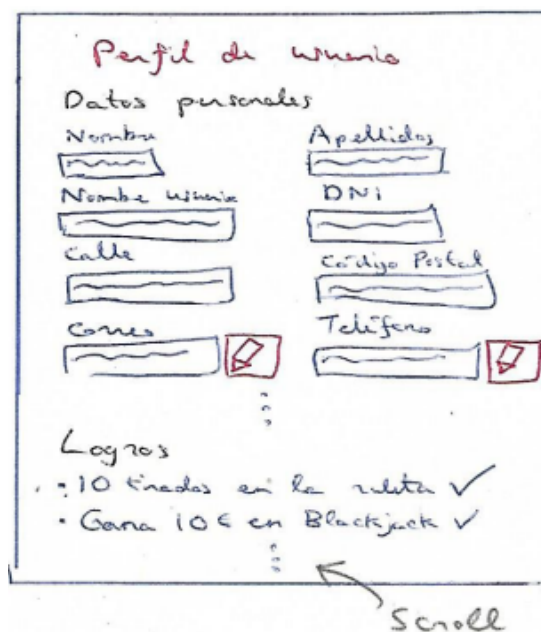
Kongikitos CASINO

10€, Juego Cartas, Juego dados, Ruleta, Cíclicos, Otros juegos + Eventos

- (34) Ventana de juego de cartas + ventana de juegos de dados y base para el resto de opciones:



- (35) Ventana del perfil del usuario: sección datos personales, sección amigos y sección logros



- (36) Ventana de ajustes:
 - Para acceder a la ventana de términos y condiciones legales hay que pasar por la ventana de ajustes y clicar en el botón "Términos y Condiciones", en su idioma correspondiente.
 - Tendrá un botón de eliminar cuenta, si lo pulsa, aparecerá un mensaje que le explique que el dinero que tenga en la cuenta se le devolverá. Tras insertar su contraseña a modo de verificación de que es lo que desea, se elimina la cuenta.
- (37) Ventana de términos y condiciones legales
 - Aparecen los mismos términos y condiciones que cuándo el usuario se registró.