# Jackpot v 1

## Sistema de Jackpot PromOS

2023-01-31

PITS-002/23

### Propuesta de solución

desarrollo del sistema de jackpot que permita la generación de los premios de manera aleatoria tomando en cuenta diversas condiciones tales como, máquinas participantes, porcentajes aportados, niveles de apuesta y de cliente, etc. de forma que el resultado final genere una buena variedad de combinaciones posibles para ganar los premios jackpot ofertados, aunado a esto desarrollo de la parte gráfica y de media para hacer la solución final además de funcional, atractiva.

### Esquema general

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Adquisición y entrega de datos
2. Generación de condiciones y calculo de premios
3. Envío de datos a pantalla
4. Notificación de premio a sistema gestor en casino

## 1.- Adquisición de datos

Captura de eventos dentro de la máquina de juego y su almacenamiento dentro del sistema de caja, así como su envío al Servidor central de configuraciones de jackpot

## 2.- Generación de condiciones y cálculo de premios

Para esta parte del proceso es necesario contar con un sistema central de configuraciones, el cual debe tener las siguientes funcionalidades:

* Manejo de usuarios, roles y permisos
* Manejo de máquinas participantes y porcentajes de contribución
* Manejo de condiciones de participación:
  + Maquina: marca, modelo, juego, maquina especifica
  + Condiciones para participar: tipo de apuesta, nivel de apuesta
  + Cliente participando: Clientes con un nivel especifico, clientes que hayan jugado más, etc.
* Manejo de condiciones de disparo:
  + Horarios preferidos
  + Condiciones del premio:
    - Tipo de premio: efectivo, no redimibles, puntos especiales, etc.
    - Niveles del premio ajustables
* Porcentaje de crecimiento general por nivel
* Selección de eventos relevantes a mandar a media
* Selección de tipo de media

## 3.- Envío de datos a media

Conectividad con la capa visual para enviar eventos que la media pueda desplegar, como por ejemplo, llegar a un hito o el pago de un premio.

## 4.- Notificación de premio a sistema gestor en casino

Envío de información al sistema de caja de la sala para su anuncio en máquina, suma de puntos y/o cualquier otro evento relevante a dispararse como resultado del premio.