



Sinopsis: Black Jack, las cuentas Pinto:

Con este libro hacemos un exhaustivo y preciso análisis matemático de todas las manos donde en algunas de ellas tenemos la posibilidad de Doblar la apuesta, y a si poder reducir el porcentaje de ventaja que nos saca la Banca ¡Esta posibilidad de doblar la apuesta! és una de las opción que nos proporcionara algunos beneficios junto con las manos en la que existe la posibilidad de abrir dos manos o más independientes en una partida; llamadas Abrir (dividir), son manos donde tenemos dos un número natural de cualquier valor idéntico, incluso podemos así mismo doblar la apuesta si la puntuación nos lo permite, lo que nos proporcionara buenas puntuaciones y beneficios. También hacemos un integro y riguroso análisis matemático de las manos llamadas Duras, donde tenemos una alta posibilidad de Pasarnos si pedimos carta adicional y perder la apuesta directamente; aun cuando él Crupier jugara su mano y se pasara después de haberlo hecho nosotros (la Banca no necesitaría tener qué jugar esa mano en contra de nosotros), siendo esta una de la gran ventaja que tiene la Banca en el juego del Black Jack. Los porcentajes positivos y negativos que mencionaremos los medimos en términos económicos siempre, con una apuesta de idéntico valor en cada mano y están obtenidos de millones de jugadas simuladas con un programa informático con las 312 cartas de los seis tomos (barajas), y la proporción en número de los grupos de los valores de los Naipes y reglas de juego del Estado español. Todos los porcentajes están valorados entre la diferencia que hay de las manos ganadas y perdidas, contabilizadas las veces que después de Abrir los dos juegos independientes hemos podido también Doblar la apuesta, ahí radica la conclusión porcentual que presentamos.

La Estrategia Básica que proponemos está probada en los Casinos y muy pulida a pie de campo; además és muy efectiva. Con la que vamos a poder llevar un juego muy eficaz, permitiéndonos aplicar las Cuentas Pinto, de esta manera pudiendo reducir el porcentaje de ventaja que nos saca la Banca con esta innovadora y nueva forma de contar ¡Estas nuevas cuentas! Vienen asociada a un nuevo e innovador sistema de apuesta denominado ACP, qué vamos a explicar también. Junto con la transformadora observación de las cuentas de antaño que él Doctor Edward Thorp nos explico. Serán las que nos permitan deducir cuando en la próxima mano tenemos esa ligera y tan deseada ventaja para realizar una apuesta mayor, de ahí radicará una parte de nuestro beneficio.

Con este libro pretendo cómo he dicho con anterioridad, no sólo explicar todo lo matemático y cuántico a nivel de probabilidades estadísticas ¡Si no además! Lo que rodea al juego en general (lugar donde se practica, entorno, condiciones y lenguaje).

Podemos apreciar de esta obra didáctica que estamos siempre con la posibilidad de descubrir algo nuevo, y no podemos dar por finalizada la búsqueda de nuevos horizontes en nada, aun cuando nos

pueda parecer en algunos momentos lo contrario. En cuanto a la intención del autor del texto, no hay mas animo que el de hacer de Usted un buen jugador e incluso un experto en este apasionante juego, con la satisfacción por mí parte de que se divierta y lo pase bien jugando al Black Jack.

Autor: Manuel Cortés Morales. Carta de presentación del autor:

Me llamó Manuel Cortés Morales. Nací en 1965 en España en la ciudad de Reus (Tarragona), para saber con seguridad mí edad tendrás que restar la fecha en la que has decidido leer éste libro (la fecha de mí nacimiento). La cifra que té resulte esa edad tendré, o tendría en el caso de que en tus cálculos supongas que en las probabilidades de vida de nuestra especie seguramente ya allá fallecido, pero esa conclusión las cifras te dirán ¡¡Ahhh!! Naci un 9 de Agosto (tenlo en cuenta). Para saber más sobre el autor de este libro, podrás encontrar el libro autobiográfico: Pintillo... el azufre y la miel del cuarto mundo. También es autor del libro: El código oculto de la Ruleta de un solo 0.

El descubrimiento del Black Jack, de este entretenido apasionante y maravilloso juego lo hago a través de mí hijo Eloy, en su afán de buscarse la vida me comenta que quizás haya alguna posibilidad de poder ganar dinero jugando a él. Durante unos años lo estudiamos y jugamos con un relativo fracaso en los Casinos, aun cuando utilizamos una Estrategia Básica bastante eficaz, con un sistema de apuesta estudiado apoyado con la cuenta más-menos, qué por las medidas de seguridad de los propios Casinos en la actualidad aplicarlo como en sus orígenes no es viable; no obstante, mí afán no desiste en la búsqueda de una pequeña grieta por dónde meter el dedo y me propongo seguir en el empeño de descubrir horizontes inexplorados del Juego.

Con este nuevo libro quiero dar a conocer todos mis conocimientos matemáticos prácticos del juego con la intención que tenga un instrumento para hacer de Usted un buen jugador con conocimientos matemáticos de

probabilidades sobre el Black Jack que tiene un buen profesional, añadiendo unas nuevas cuentas que solo en este libro podrá encontrar, siendo de gran ayuda como herramienta para que lo pase bien un buen rato jugando sin tener grandes pérdidas en el peor de los casos.

Sufro una enfermedad mental que actúa en mi cerebro como la reacción de una alta y sobrepasada aceleración en el motor de un automóvil. Quizás mí enfermedad tenga algo que ver en la forma de entender el juego del Black Jack. Al principio veía colores y símbolos que distraían mí atención; Corazones, Diamantes, Tréboles, Picas y también la representación del egoísmo, ego-centrista de la realeza en los Naipes; al Príncipe, la Reina y él Rey con su alto valor, pero poco a poco empiezo a observar solo números con un valor concreto moviéndose desordenadamente y empiezo a entender que detrás de este aparente desorden existe un orden que viene condicionado por las reglas del juego y la cantidad de valores de los grupos numéricos (proporción de Naipes de cada valor). Soy admirador de tres grandes físicos matemáticos del siglo XX. Niels Henrik David Bohr, Albert Einstein y Stephen William Hawking. En mi humilde e insignificante condición los sigo con admiración, enriqueciéndome de sus conocimientos y conclusiones cuando leo algunos de sus libros.

Recuerdo una conversación que tuvieron, Niel Bohr estando ilusionado por sus primeras comprensiones sobre la estructura del Átomo y el descubrimiento por su parte de la mecánica cuántica. Le explica a Albert Einstein todos sus descubrimientos y conclusiones. Einstein un hombre anclado en la física clásica con la creencia que todo es medible le dice:

— Si, si ¡Pero todo lo qué dices demuéstremelo en el laboratorio!

Empresa difícil cuando no imposible en aquellos momentos para Niel Bohr.

— Pero él le dice: La física cuántica es lo último por descubrir y más allá ya no hay nada.

— Einstein le responde: Esas palabras son clásicas de la época medieval.

— Niel Bohr: Él Universo no está tan ordenado y no es todo tan predecible como afirmas en tus conclusiones tan categóricas, más bien funciona en un gran desorden de difícil precisión.

— Albert Einstein: Él Universo no lo pudo crear Dios como si fuera una puta tirada de dados sobre el tapete de la mesa de un jodido Casino.

Poco tiempo después, Stephen William Hawking; físico teórico, astrofísico y cosmólogo dijo: Dios se puede plantear crear el Universo como le dé la gana, incluso como una puta tirada de dados ¡Para

eso es Dios!

Como podemos apreciar de esta conversación estamos siempre con la posibilidad de descubrir algo nuevo y no podemos dar por finalizada la búsqueda de nuevos horizontes en nada, aun cuando nos pueda parecer lo contrario...

INDICE: I

<u>Carta de presentación del autor:</u>	<u>4</u>
<u>Términos más utilizados en el lenguaje de juego:</u>	<u>11</u>
<u>Introducción:</u>	<u>14</u>
<u>Historia: El origen del Black Jack:</u>	<u>14</u>
<u>Casino:</u>	<u>20</u>
<u>Dinero disponible para el juego:</u>	<u>20</u>
<u>Fama de los Casinos:</u>	<u>20</u>
<u>Los dueños de estos establecimientos:</u>	<u>21</u>
<u>Estructura exterior del Casino:</u>	<u>21</u>
<u>Entramos dentro del Casino:</u>	<u>21</u>
<u>Distribución del interior:</u>	<u>22</u>
<u>Ambiente:</u>	<u>22</u>
<u>Vigilancia:</u>	<u>23</u>
<u>Capacidad de jugadores sentados y formato:</u>	<u>23</u>
<u>Jugadores en pie:</u>	<u>24</u>
<u>Se juega con fichas:</u>	<u>24</u>
<u>Posición zapato, casilla de desecho y valor fichas:</u>	<u>24</u>
<u>Formato del tapete de la mesa:</u>	<u>25</u>
<u>Apuesta máxima y mínima:</u>	<u>25</u>
<u>Protocolo del Crupier antes del inicio del juego:</u>	<u>26</u>
<u>Máquina electrónica automática, repartidora de Naipes</u>	<u>26</u>
<u>Valor de los Naipes:</u>	<u>27</u>
<u>No tiene ningún valor:</u>	<u>27</u>
<u>Inicio de la mano:</u>	<u>27</u>
<u>Inicio de las decisiones del jugador:</u>	<u>27</u>
<u>Opciones del juego:</u>	<u>28</u>
<u>Plantarte:</u>	<u>28</u>
<u>Pedir Carta:</u>	<u>29</u>
<u>Doblar la apuesta:</u>	<u>29</u>
<u>Doblar con manos blandas:</u>	<u>29</u>
<u>Cuando se Divide y cómo:</u>	<u>29</u>
<u>Doblar después de Abrir (dividir) una mano:</u>	<u>30</u>
<u>Dividir (abrir), dos Ases:</u>	<u>30</u>
<u>Black Jack:</u>	<u>31</u>
<u>Cobrar 1 a 1:</u>	<u>31</u>
<u>Seguro:</u>	<u>31</u>
<u>Forma y cantidad de pago:</u>	<u>31</u>
<u>Black Jack pago inmediato:</u>	<u>32</u>
<u>El jugador sobrepasa los 21 puntos:</u>	<u>32</u>
<u>Reglas; Crupier juego autómatas:</u>	<u>32</u>
<u>El terminar y empezar la siguiente mano:</u>	<u>33</u>
<u>Está cansado:</u>	<u>33</u>
<u>Tipo de apuesta:</u>	<u>34</u>
<u>Anécdota:</u>	<u>34</u>
<u>Mesa de juego del Black Jack:</u>	<u>34</u>
<u>Distribuidor de Cartas Electrónico:</u>	<u>35</u>
<u>¿Podrían hacer trampa con el Zapato Electrónico?:</u>	<u>35</u>

Términos más utilizados en el lenguaje del juego del Black Jack:

__ Jefe de mesa/ Inspector:

Empleado del Casino encargado de controlar la mesa de juego y hacer de intermediario entre el Crupier y el jugador en caso de problema o duda.

__ Crupier:

Jugador en la mesa de juego en representación de la Banca.

__ Anticipo:

La cantidad de fichas que dispone la mesa (la Banca) para comenzar el juego.

__ Fichas:

Fichas redondas de plástico de diferentes colores y diferentes valores (sustituyen al dinero en metálico).

__ Apuesta mínima o máxima:

Cantidad de apuesta mínima y máxima inicial que se puede apostar en cada mano.

__ Distribuidor/ Zapato/ Sabot:

Lugar donde se depositan las cartas para su reparto durante el juego.

__ Quemar Cartas:

Cartas depositadas en la casilla de desecho.

__ Casillas:

Lugar dibujado en la mesa para depositar la apuesta el jugador.

__ Naipes/ Cartas:

Las cartas donde están los números y figuras de los diferentes valores de las barajas.

__ Diez/ Figuras:

Cartas de 10, J, Q y K.

__ Mano:

Una jugada de cartas en general o baza de juego del Black Jack.

__ Plantarse:

Decidir quedar con la puntuación obtenida y no querer más Naipes.

__ Pedir:

Añadir a petición del jugador carta adicional.

__ Doblar:

Opción que tiene el jugador de poner una apuesta doble cuando tiene 9, 10 o 11 puntos.

__ Apertura:

Opción que tiene el jugador de abrir dos manos independientes cuando las dos primeras cartas son de igual valor.

__ Reapertura:

Abrir de nuevo una nueva apertura con la carta añadida de igual valor a la primera apertura.

__ Jugada con As:

El As, tiene dos valores a elección del jugador 1 o 11 puntos; presenta jugadas de dos valores diferentes (manos blandas).

__ Empate:

Mano en la que él Crupier y el jugador al finalizar las decisiones tienen los mismos puntos.

__ Black Jack:

Cuando con las dos primeras cartas se consigue una carta de valor de 10 puntos y un As.

__ Pasarse:

Sobrepasar los 21 puntos.

Sin más preámbulos empezaremos haciendo una breve y resumida explicación sobre el origen de los Naipes y del juego del Black Jack.

Introducción:

Historia:

El origen del Black Jack:

El origen del Black Jack se desconoce, no obstante tuvo un predecesor hace varios siglos, se trata del juego de la veintiuna cuyo origen también se desconoce. La mayor parte de los juegos de cartas modernos tienen una historia antigua, precisar esta situación es difícil, los historiadores no se ponen en acuerdo sobre el origen exacto de los juegos y la forma exacta en que se convirtieron en los emocionantes juegos de apuestas que son en la actualidad. El Black Jack no es diferente y aun cuando no se discute sobre su historia con respecto a los últimos 350 años, se discrepa sobre la historia de los juegos más antiguos que le precedieron como base.

Me considero experto y aprendiz a la vez del Black Jack, y a pesar de su nombre con el significado; él Príncipe Negro, le puedo asegurar con total precisión que es un juego puramente matemático donde los Naipes que componen la baraja se miden en valor numérico y en ningún caso por su palo (Diamantes, Corazones, Tréboles o Picas), ni tan siquiera por ninguna de sus figuras (J, Q, K), más allá de su valor numérico de 10 puntos. Cada Naipе determina el valor en puntos a sumar que marca su número a excepción del As, que cuenta con dos valores numéricos diferentes a conveniencia del jugador de 1 o 11 puntos.

En términos generales las raíces de los primeros juegos de Naipes se remontan a la antigua China cuando en el siglo nueve durante el gobierno de la dinastía Tang, el juego de Naipes fue utilizado para el entretenimiento. Un siglo después, además para las apuestas. Los Naipes de los antiguos juegos chinos se conocieron como Naipes del dinero y se dividieron en cuatro palos con símbolos en ellos. Más adelante en el tiempo se añadieron números a los símbolos que denotaban una jerarquía de los valores de los Naipes. Los juegos de cartas viajaron desde China a distintos lugares, Egipto, Asia, África y Medio Oriente.

En el siglo 14, se jugaba en España con el nombre de Treinta y Uno, cuyo objetivo era alcanzar un valor total numérico de las cartas de 31 puntos, con un mínimo de tres cartas.

La tribu de los Mamelucos trajo consigo una baraja de 52 Naipes, con símbolos de Copas, Espadas, monedas de Oro y Bastones. El juego de cartas se expandió en toda Europa. La aparición de los palos que se usan en la actualidad se crea a principios del siglo 16 en Francia. Los europeos cambian las figuras para representar a la realeza europea y hoy en día el mazo de Naipes tiene una Reina, un Rey y un Príncipe.

En el siglo 17 en Francia, se jugaba en los Casinos a un juego llamado Vingt et Un, significa 21 en francés, pero en el siglo 19 los inmigrantes franceses llevaron el juego a Louisiana y Nueva Orleans, donde los estadounidenses lo llaman 21, como la Jota de Picas en inglés se llama Black Jack, de ahí surgió el nombre del juego.

El Gobierno americano prohibió el juego en 1890, pero en 1931 cuarenta y un año después el estado de Nevada lo legalizó de nuevo. Las Vegas se convirtieron en el centro del juego de toda América y actualmente de todo el mundo. El Black Jack ahora es uno de los juegos de azar más popular con reglas fáciles de aprender que se han establecido como universales para casi todo el mundo.

Cuando el Estado de Nevada legalizó las apuestas a los jugadores les ofrecían una promoción especial de un pago 36 a 1 cuando un jugador recibía la Jota de Picas y el As de Picas con las dos cartas iniciales. Una vez se popularizó el Black Jack, podía ser cualquier mano con Naipes de figura con un As y el pago bajó hasta 3 a 2.

Durante la primera mitad del siglo XX, el juego es solo una manera de divertirse, pero en la segunda mitad de siglo algunos matemáticos ven que las decisiones en el juego al combinar el valor de los Naipes en las manos afectan la rentabilidad económica. El matemático Roger Baldwin, hace un análisis matemático exhaustivo que demuestra que se puede reducir la ventaja de la Banca de manera significativa con un juego inteligente.

Luego el profesor Edward Thorp, que de un principio desconocía el Black Jack, estando con su mujer en un viaje de ocio por casualidad, o quién sabe si por él destino, observando una mesa en un Casino se dio cuenta que el juego basaba toda su esencia en cálculos matemáticos de probabilidades y cambia la estrategia de Baldwin con algunas cosas nuevas, él presenta el conteo de cartas Hi-Lo (high-low: alto-bajo), popularizando y dando a los jugadores del Black Jack una estrategia con la que podían lograr ganancias. Los Casinos aumentaron el número de barajas que se mezclan a menudo durante el juego para contrarrestar este descubrimiento estableciendo diferentes variantes

las que en general ofrecen una ventaja mayor para la Banca. Se han establecido unas reglas fijas; no obstante, hay algunas pequeñas diferencias dependiendo en qué lugar del mundo se juegue.

Se sabe que a principios del siglo XX, había un hombre de gran obesidad y corpulencia física que se llamaba Jachk, con el sobre nombre él "*Grasiento*" que siempre jugaba el sólo contra él Crupier, donde solía ganar siempre mientras comía pollo frito de un cuenco que lo acompañaba y cuando alguien se acercaba se tiraba flatulencias para evitar mirones ¡Sin duda ninguna! Se sabe que él contaba algo. Lo que paso qué un infarto mientras jugaba su partida diaria de costumbre acabo con su vida y se llevo su secreto con él.

El Black Jack, es uno de los juegos más populares entre los jugadores de los Casinos por lo sencillo que resulta jugar. Cada Naipes tiene el valor concreto que marca en su carta menos el As que tiene dos valores 1 o 11 puntos, como ya hemos comentado el jugador ha de sumar 21 o acercarse lo máximo sin pasarse ya que perdería automáticamente la apuesta quedando fuera de la mano.