***21: Blackjack – Gabriel Melendez Zavala***

1. **Lista tres decisiones que tomaron en la película que fueron relevantes para el desarrollo de esta.**

* Una de las decisiones que tomaron en la película es cuando el profesor le presenta 3 puertas en la que detrás de una de ellas hay un premio. El profesor abre una puerta y le pregunta cual es la probabilidad que escoja el premio. El protagonista usa el cambio de variable para elegir la mejor opción.
* Otra decisión importante en la película es cuando decide unirse al grupo de contadores de cartas para ganar dinero y pagar su colegiatura
* Finalmente, una decisión crucial en el desarrollo del personaje es cuando decide quedarse en las Vegas contando cartas a pesar de que ya tenía lo suficiente para pagar su colegiatura. Que posteriormente lo lleva a perderlo todo.

1. **Señala el resultado esperado para cada una de las 3 decisiones listadas en el punto anterior.**

* Cuando le presenta uno de los 3 resultados como espectador se espera que cambie de opción y elija otra puerta.
* Se une al grupo para solamente ganar el dinero necesario para pagar su colegiatura, luego vemos que sus emociones y la avaricia le termina ganando.
* Una vez que consigue el dinero para pagar su colegiatura se espera que se retire del grupo y continue con su vida cotidiana y regresar con sus amigos.

1. **Identifica el tipo de cada decisión y la información disponible. (Intuitiva al azar o razonada basada en datos).**

* En este caso el tipo de decisión es basada en datos ya que la información disponible es: ganar el premio, analizar cada posible opción .
* Esta decisión también es razonada ya que el método de contar tiene fundamentos estadísticos basados en datos lo que significa que es repetible.
* Por último, es al azar ya que nadie puede saber si en realidad decidirá quedarse en Vegas contando cartas o no

1. **Describe el tipo de decisión que se tomó.**

* Al cambiar de puerta sus posibilidades de ser la correcta cambiaron de 33% a 66%
* Una vez en el grupo de cartas le enseñan a contar cartas lo cual le permite apostar grande cuando la suma del conteo es alta y lo mínimo cuando es baja.
* Tomo una decisión impulsiva y poco racional en base a su situación y metas que cambiaron drásticamente en base a sus emociones

1. **Explica la consecuencia de la decisión tomada.**

* Esto impresiona al profesor lo que le permite ser invitado al grupo de contar cartas
* Le genera la suficiente cantidad de dinero para pagar su colegiatura
* Pierde todo su dinero para la colegiatura

1. **Escribe una reflexión final referente a la importancia de tomar decisiones en forma razonada.**

La importancia de tomar decisiones razonadas nos permite conocer el resultado esperado de nuestra decisión ya sea con datos o con cualquier tipo de evidencia, nos permite tener certeza de lo que vamos a hacer al contrario de tomar decisiones imprudentes y mal razonadas ya que llevan a la incertidumbre y resultados o respuestas no deseadas