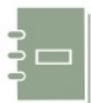


**PROPÓSITO:****MOTIVACIÓN:**

ASÍ LO HACEN LOS EXPERTOS

**CRIS-IS FINANCIERA**

Cris trabajaba medio tiempo como diseñador aprendiz en la empresa de publicidad “Ideax”. Como le pagaban sólo por cada entrega que hacía, cobraba y pagaba de allí mismo todas sus cuentas, sin pensar mucho las cosas, pero últimamente no le alcanzaba el dinero porque ahora que había conseguido una novia llamada Eva, las citas con ella acababan sus reservas. Y aunque siempre había querido guardar algo de dinero para comprar una nueva tableta que le facilitara su trabajo, pensaba: “Si ni siquiera me alcanza lo que cobro, ¿Cómo voy a ahorrar?”.

Un día que estaba titubeando mucho sobre qué iba a ordenar en un restaurante, Eva le preguntó, ¿Qué te sucede? Pero Cris no le contó que estaba en apuros pagando las cuentas, pues había acabado de a pocos con sus recursos. Siempre había pensado que la mejor forma de impresionar a las chicas era mostrarse muy liberal a la hora de gastar el dinero y no quería que su novia, se enterara que estaba atravesando por una crisis financiera. En todo lo que respecta al dinero, Cris tenía la estrategia de gastar primero y tratar de resolver las cosas después.

Pero Eva que era una mujer muy perspicaz, se dio cuenta que Cris buscaba la opción más económica y le propuso:

-Si no te alcanza el dinero no te preocupes, esta vez pago yo -

A lo que Cris repuso rápidamente:

-¡De ninguna manera, tú sabes que invité yo! Y se apresuró a pagar con lo último que tenía.

- Ella que siempre había sido una persona muy organizada con las cosas, se entristeció de la forma desordenada con la que su novio afrontaba el gasto del dinero, pero lo dejó pagar con la intención de que aprendiera por sí mismo la lección.

Luego de salir de comer, Eva le preguntó con intención, pues sabía que Cris ya no tenía dinero, lo había gastado todo:

-Y ahora ¿qué vamos a hacer? Siempre quise ir a la obra de teatro que presentan en “Carpa Central”.

Cris palideció con la propuesta.

Ella se rió con su reacción y con tono considerado le dijo:

-El dinero es importante, por eso hay que tratarlo con respeto. Si necesitas gastar todo lo que tienes para sentirte bien, hay algo que funciona mal en tu pensamiento. La verdad, no podría tener una relación con alguien que no pueda poner en orden su propia vida financiera. Si en realidad lo necesitas, puedo ayudarte un poco, sabes que soy muy organizada y me gusta ayudar a los demás-

-Cris aunque siempre había sido muy terco, no quería terminar con Eva, así que un poco reticente le contestó:

-Te escucho-

-De ahora en adelante -continuó Eva- vas a ahorrar el 10% de lo que consigas con tus trabajos, en la

cuenta del banco lo puedes organizar, se llaman bolsillos financieros y apenas recibas el dinero automáticamente pasa a ese bolsillo, e incluso, también podemos organizar por sobres, es un sistema excelente.

Te voy a explicar: Defines como distribuir tus ingresos en diferentes categorías, ejemplo: Comida, transporte, ropa, ahorro y salidas a divertirte. En cada sobre guardas la cantidad de dinero que destinaste, quiere decir que el día que se acabe el dinero de las salidas a divertirte, no puedes tomar del sobre de ahorro, tampoco puedes tomar del sobre de comida, debes esperar hasta el siguiente mes o salir a divertirte sin gastar dinero. Eso es para ganarle a la tentación de gastarlo inmediatamente.

-Va a ser duro, pero lo intentaré, - dijo él.

- Cris, si en realidad quieres hacerte una mejor persona, debes comprometerte. Te has dado cuenta de que eres un muchacho muy derrochador, conmigo y con tus amigos, si quieres ahorrar e ir organizando tus cosas para el futuro debes tener muy presente que cada pequeña acción importa, pues necesitas corregir tu impulso de gastar sin medida.

-¿Y si deseo invitarte algo?

-Podemos planear con antelación nuestras citas, para ver cuál es la mejor opción; la más interesante y que a su tiempo, sea económica.

-Está bien dijo él- creo que ésa es la forma más inteligente de cuidar mi dinero y como te conté, necesito ahorrar para comprarme una nueva tableta de dibujo.

- ¡Muy bien! la mejor manera de ahorrar es la que tiene un propósito, iniciaste por buen camino- Se alegró la analítica Eva.

Gracias al orden que llevaba Eva en todo lo que hacia, compro un cuaderno y entre los dos organizaron un presupuesto para que Cris lograra ahorrar y comprar su Tableta.

Y así, aunque al principio le costó poner en orden sus cuentas, Cris encontró en los consejos de Eva, la clave para empezar a afrontar su rasgo más negativo en el manejo del dinero: el despilfarro.

Pasaron 6 meses y Cris logro comprar su tableta, le agradeció mucho a Eva por toda la paciencia que ha tenido ayudándole a llevar control de su presupuesto, pero lo más importante es que Cris aprendió que con el tiempo, los hábitos son muy poderosos. Realizar pequeñas acciones continuamente resulta más efectivo que tratar de hacer grandes cambios de tajo y eso es especialmente importante con el dinero. Ahorrar es la manera con la que puedes crecer y alcanzar tus metas, por eso las personas derrochadoras deben hacerlo apenas tengan en sus manos sus recursos, para evitar el impulso de gastarlo inmediatamente.

## EXPLICACIÓN:



**LA PREDICCIÓN** es un arte, desde la estadística y la investigación se entiende como un anuncio de lo que se espera puede suceder, son los escenarios futuros de un evento.

En la toma de decisiones tenemos tres grandes momentos:

- Observar, delimitar nuestra pregunta a resolver
- Describir, nombrar todas las características que nos ayudan a evaluar la decisión que debemos tomar
- Analizar para predecir, organizamos la información para seleccionar el mejor escenario y tomemos la mejor decisión, esperando que lo planeado suceda.

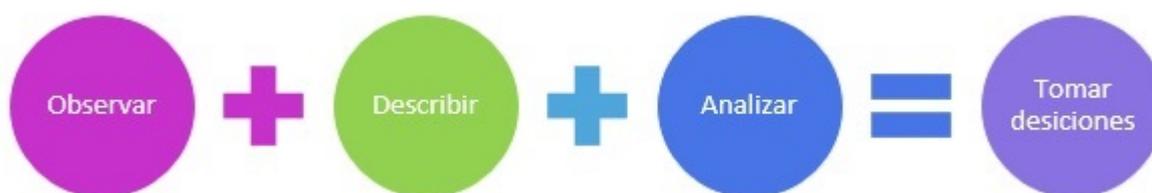
Las predicciones no siempre se cumplen, pueden existir variables o eventos desconocidos o que no logramos identificar, que afectan nuestros cálculos, sin embargo, es frecuente que logremos aprender a través del ensayo error propio o de otros sujetos que toman las mismas decisiones que nosotros; esperando que si todas las condiciones se repiten el resultado será el mismo.

**LAS FUNCIONES** en matemáticas son maquinas que nos permiten predecir el futuro. Funcionan como una máquina de bebida, se programa para que al introducir una cantidad de dinero (A) nos entregue una bebida (B); pero qué pasaría si le entregamos una cantidad A y nos entrega un producto C, o un producto D, pensarías la maquina no funciona.

De manera general de esto se trata el concepto de función en matemáticas, es una relación (un proceso) que convierte un valor de entrada en uno solo de salida y de esta forma predecir el resultado.

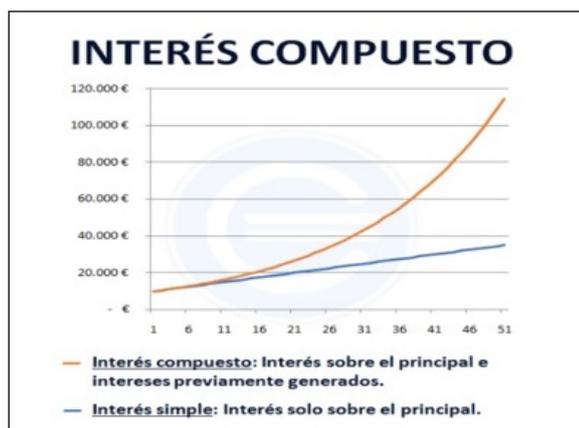
Para que esta relación se desarrolle sin problema, la maquina tendrá un programa que le permite identificar si por ejemplo la cantidad de dinero que le damos es suficiente para que nos entregue una bebida. Los meteorólogos usan las condiciones actuales y los registros de días anteriores para predecir con cierta exactitud, cómo será el clima futuro, sin embargo, todos sabemos que nos puede sorprender un aguacero.

De la misma forma la observación y la recolección de información antes de tomar nuestras decisiones, nos permitan tener un grado de predicción sobre nuestros resultados, lo más importante es observar y recolectar la mayor información posible para que el plan que diseñemos sea predecible, recuerda que todo plan puede tener ajustes, es decir en el camino es probable encontremos variables que antes no habíamos visto, pero que nos permiten ajustar y predecir mucho mejor nuestro futuro.



Un ejemplo de predicción en finanzas, es la grafica de la función de interés compuesto e interés simple.

El cálculo de los intereses a tasa fija en un periodo de tiempo determinado se puede predecir. Es decir, sabemos que en el mes 16, en el interés simple tendremos 16.000 euros y en el interés compuesto tendremos 21.829 euros.



Año	Capital sin reinversión	Interés simple	Capital con reinversión	Interés compuesto
0	10.000 €	500 €	10.000 €	500 €
1	10.500 €	500 €	10.500 €	525 €
2	11.000 €	500 €	11.025 €	551 €
3	11.500 €	500 €	11.576 €	579 €
4	12.000 €	500 €	12.155 €	608 €
5	12.500 €	500 €	12.763 €	638 €
6	13.000 €	500 €	13.401 €	670 €
7	13.500 €	500 €	14.071 €	704 €
8	14.000 €	500 €	14.775 €	739 €
9	14.500 €	500 €	15.513 €	776 €
10	15.000 €	500 €	16.289 €	814 €
11	15.500 €	500 €	17.103 €	855 €
12	16.000 €	500 €	17.959 €	898 €
13	16.500 €	500 €	18.856 €	943 €
14	17.000 €	500 €	19.799 €	990 €
15	17.500 €	500 €	20.789 €	1.039 €
16	18.000 €	500 €	21.829 €	1.091 €
17	18.500 €	500 €	22.920 €	1.146 €
18	19.000 €	500 €	24.066 €	1.203 €

Revisemos el siguiente video donde puedes observar algunos hábitos que mejoran tu vida, anticipar es una forma de predecir.

[Anticipa para predecir.](#)



**ARCA DE LA SABIDURIA:** A lo largo de la sesión vas a encontrar palabras claves que te ayudaran a desarrollar la competencia, memoriza y consúltalas las veces que sea necesario, las definiciones son tomadas del diccionario de la Real Academia de La Lengua Española.

Necesitas saber qué es...

**FUNCIONES:** Las funciones en finanzas nos ayudan a calcular el valor y la rentabilidad de diferentes productos. *Ejemplo: Puedes calcular el valor exacto que recibirás en el mes 16 de un CDT que adquiriste a término y tasa fija.*

**VARIABLES:** En las funciones existen dos tipos de variables, dependientes e independientes. Las variables dependientes se ven afectadas por el valor de la variable independiente, en finanzas el tiempo normalmente es una variable dependiente y las acciones que realices con tus recursos serán las variables independientes, es decir las que puedes manipular. *Ejemplo: Una inversión te genera 1% de interés diarios, la variable independiente será el capital y la dependiente los intereses, cada vez que tu capital crece, los intereses que generas van a crecer. Día 1 capital \$1.000 intereses \$10, día 2 capital \$2.000 intereses \$20.*

**MODELOS:** En el campo matemático, los modelos son un grupo de fórmulas que generan relación entre las variables, para describir o predecir eventos. *Ejemplo: La inversión en bolsa, funciona con modelos matemáticos financieros. La tasa de interés variable en este tipo de inversión, se ve afectada por muchos eventos y por esta razón se construyen modelos que permitan simular los sucesos*

futuros.

## EJERCICIOS:



### DESAFÍOS DE PRUEBA

Vuelve a leer la historia de Cris, marca con una V los pasos que si realizo y con una F los pasos que no utilizo en la toma de decisiones informada.

1. Identificación del problema o dilema a resolver.

2. Recopilación de información útil relativa a dicho problema.

3. Identificación de prioridades y alternativas posibles.

4. Evaluación de escenarios y consecuencias posibles.

5. Decisión y e valuación de los resultados.

Vuelve a leer la historia de Cris y Eva; diligencia la siguiente matriz FODA, recuerda que el dinero y el tiempo son los recursos que estamos aprendiendo a optimizar.

- Fortalezas, son las cualidades que tenemos y queremos conservar.
- Oportunidades, las cualidades, habilidades que no tenemos pero que necesitamos alcanzar.
- Debilidades, los defectos que queremos eliminar.
- Amenazas, defectos que quieres evitar desarrollar.

Fortalezas:

Oportunidades :

Debilidades:

Amenazas:

**VARIABLES:**

Variable 1: Que actividades me permiten

Conector: ahorrar

Variable 2: para comprar una tableta en 6 meses

**Busca mas variables en la historia:**

Variable 1:

Conector:

Variable 2:

**EVALUACIÓN:**



COMPARTE TUS HALLAZGOS:

---

¿Conoces historias similares a las de Cris? Comparte con tus compañeros

---

---

Describe con tus palabras que te deja la importancia de buscar las variables y tratar de predecir su comportamiento en la toma de decisiones con información.

---

---

**BIBLIOGRAFÍA:**