

FODA Matemático: Cómo funciona, paso a paso

FODA Matemático permite definir **objetivos óptimos** en forma práctica y sencilla, de manera científica y evitando la creación subjetiva de los objetivos que van a definir el futuro de la organización.

Para crear objetivos, generalmente se efectúa el listado de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas y -en forma intuitiva- se las agrupa de a pares bajo un criterio totalmente subjetivo y poco profesional.



Pero de este modo, se arriesga el futuro de la organización a través de un objetivo creado de un modo muy simplista. Porque, al haber agrupado dos elementos (por ejemplo FA, una fortaleza y una amenaza) se han descartado otras fortalezas y otras amenazas. Esto se hizo sin base matemática y sin rigor científico.

¿Es esto serio?

La pregunta surge en función de si existe o no la posibilidad de que un profesional pueda explicar por qué razón realizó ese cruce de variables FA.

O sea ¿Por qué considera que fue la elección óptima y no existe otra opción mejor.?

Mejores Objetivos facilitan una mejor ejecución con el Balanced Scorecard que es ? puedes verlo al hacer clic



UNA HERRAMIENTA MÁS SERIA Y PROFESIONAL: FODA MATEMÁTICO

Borrar Todo Exportar Datos Importar Datos Insertar Logo

Imprimir Hoja

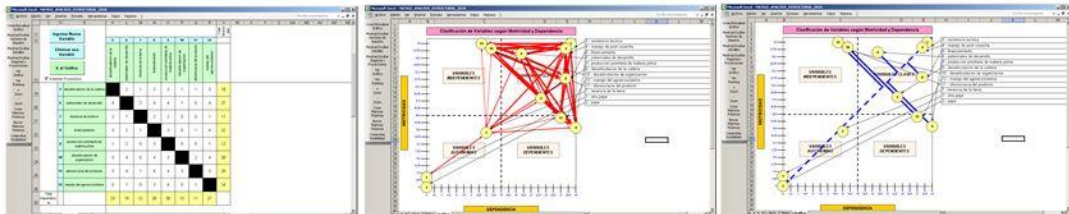
 Club
Tablero de Comando

"Compartir el conocimiento es una acción de seres inteligentes,
que han comprobado que el conocimiento es un bien
que crece a medida que se lo comparte."

Prof. Mario Héctor Vogel

<http://www.tablerodecomando.com>

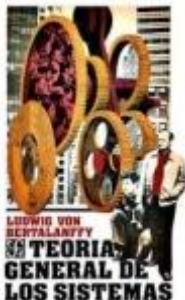
FODA MATEMATICO



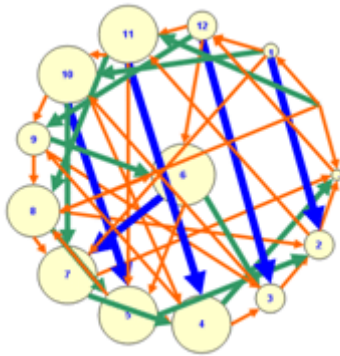
Más de 700 copias vendidas a Profesionales. La mayoría de los consultores nos comentan que las instalan en sus Laptop para exhibirlas a sus clientes y nos dicen que les resulta útil para que los actuales clientes compren el software y los nuevos clientes les contraten consultorías

Es que la metodología **FODA Matemático** parte de la base de que la organización es un sistema y que el análisis FODA es un sub-sistema de la misma.

Por lo tanto, le son aplicables los principios científicos de la Teoría General de los Sistemas (TGS).



De acuerdo a esta teoría, la principal cualidad de un sistema es la interdependencia de las partes que lo componen. Por lo tanto, todos los elementos del FODA (cada fortaleza, cada oportunidad, cada debilidad y cada amenaza) estarían vinculados entre sí.



Como observas, la representación del modelo FODA Matemático es sistémica, no lineal como el FODA Clásico, que es un simple listado de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas no vinculadas entre sí, violando el principio científico de la Teoría General de los Sistemas. En FODA Matemático, todos los elementos luchan matemáticamente contra todos para que sobrevivan las más óptimas, que las requiere el sistema para crear los objetivos.

Este proceso lo realiza el software utilizando **matemática matricial o booleana**.

	Influencia	Falta de eficiencia	Comunicación	Falta de poder	Percepción	Eficiencia
		2,32364E+13	7,39802E+13	3,00115E+13	1,11605E+13	4,03322E+13
Objetivo	7,18365E+15		6,69163E+15	2,7348E+15	1,02242E+15	3,65939E+15
Fortaleza	4,05901E+14	1,19528E+14		1,54248E+14	5,75646E+13	2,06687E+14
Oportunidad	2,11319E+15	6,23537E+14	1,96852E+15		3,00698E+14	1,07644E+15
Debilidad	9,8466E+15	2,9059E+15	9,1721E+15	3,74868E+15		5,01593E+15
Amenaza	2,12395E+15	6,26683E+14	1,97857E+15	8,08465E+14	3,02205E+14	

Las variables del FODA guardan entre sí relaciones directas e indirectas. La capacidad de influencia directa se calcula a partir de una recta o flecha. La indirecta, a partir de líneas y curvas, para lo cual se eleva la matriz a sucesivas potencias en un proceso denominado **Potenciación Matricial**.

NO SE NECESITA CONOCIMIENTO MATEMÁTICO AVANZADO

Porque Excel realiza todos los cálculos **automáticamente con solo apretar un botón**

Borrar Matriz				Ver Matriz Original				Imprimir Hoja				ANTERIOR
Matriz de Impacto Elevada a la potencia 8 - Estable				D	F	D	D	A	A	D	MOTRICIDAD:	
				4	5	6	8	16	17	1		
				[12] Area de realizacion de pruebas de productos	[13] Informacion tecnica de los productos y diluciones	[14] Seleccion de vendedores	[16] Visitar	[12] Precios	[12] Precios	[1] Telemercadeo		
4			D	[12] Area de realizacion de pruebas de productos		176921826	75941068	237822816	188145190	200544444	299563289	1344946485
5			F	[13] Informacion tecnica de los productos y diluciones		162698364	74474560	233137212	184336428	196522216	293653702	1318406826
6			D	[14] Seleccion de vendedores		99212782	105817782	142163268	112437888	119865024	179082172	803980584
8			D	[16] Visitar		56203903	60012665	25729662	63638116	67873810	101473032	455443392
16			A	[12] Precios		124628576	132876260	57027480	178483742	150468100	224861122	1009479216
17			A	[12] Precios		159811448	170300012	73125016	228928424	181051060	288276690	1294465154
1			D	[1] Telemercadeo		57138372	60781896	26129564	81882445	64819098	69037602	462820181
DEPENDENCIA:						825701297	880294785	377829018	1182930111	935561716	997283700	1489941211

Con esta forma de analizar las áreas internas se permite el logro de mejoras en tan solo 90 días,

Porque se optimizan cada uno de los objetivos , los cuales son creados a partir del análisis **FODA Matemático de cada área o dependencia**.

[3] Recursos humanos	[9] Seleccion de personal	[14] Seleccion de vendedores	[6] Se acude a una empresa de recursos humanos quien escoge unicamente basandose en un perfil comun	DEBILIDAD	4.00	4.00	8.00	7.92%	23.76%
[1] Direccion de ventas	[1] Nuevos clientes	[16] Visitar	[8] Pocas visitas diarias	DEBILIDAD	4.00	4.00	8.00	7.92%	31.68%
[8] Competencia	[11] Estrategia de negocio	[12] Precios	[11] Precios bajos	AMENAZA	4.00	4.00	8.00	7.92%	39.60%

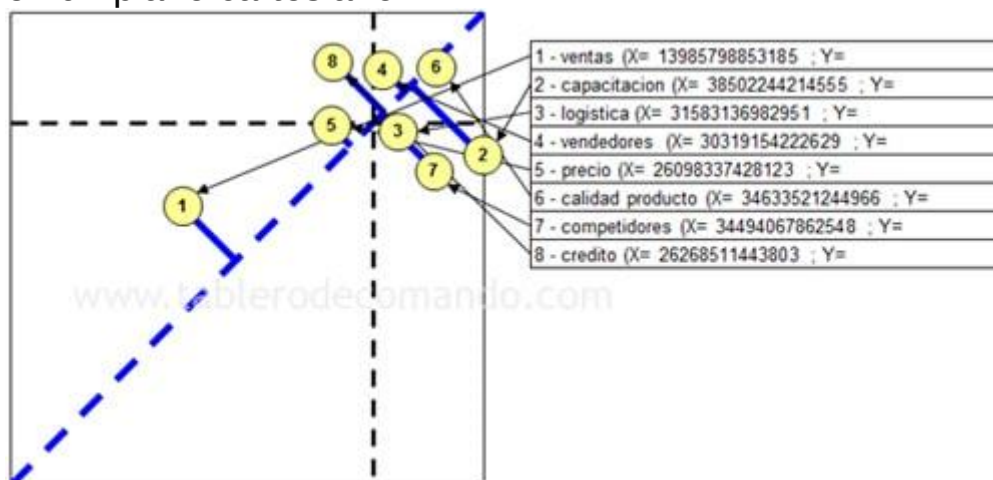
Con el **software FODA Matemático**, todos los cálculos se realizan en forma automática.

$$\begin{array}{c}
 \begin{array}{cccc}
 & L & P & C & R \\
 L & 0 & 0 & 1 & 0 \\
 P & 1 & 0 & 0 & 0 \\
 C & 1 & 1 & 0 & 0 \\
 R & 1 & 1 & 1 & 0
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{c}
 \begin{array}{cccc}
 & L & P & C & R \\
 L & 0 & 0 & 1 & 0 \\
 P & 1 & 0 & 0 & 0 \\
 C & 1 & 1 & 0 & 1 \\
 R & 1 & 1 & 1 & 0
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \begin{array}{cccc}
 & L & P & C & R \\
 L & 1 & 0 & 1 & 0 \\
 P & 1 & 0 & 0 & 0 \\
 C & 1 & 1 & 0 & 1 \\
 R & 1 & 1 & 1 & 0
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

El resultado de la lucha de todas las fortalezas contra todas las



fortalezas, oportunidades contra oportunidades, etc. se visualizan en un plano cartesiano.



El plano cartesiano grafica la ubicación de cada variable de acuerdo a las coordenadas (x,y). Esas variables son ordenadas luego de mayor a menor, de acuerdo a su importancia estratégica y se ubican en un **ranking estratégico**.

Esta información es útil para enfocarse en cuáles son las variables sobre las cuales conviene crear los objetivos óptimos para el sistema.

Además, el ranking aporta información matemática en función a la interrelación de las variables, lo cual permite dar respuestas serias, objetivas y profesionales a por qué se ha creado tal o cual objetivo.

Ranking de Variables					
COD VAR	Nombre Actividad o Factor	FODA	Importancia Estratégica	Ranking	FORZAR
17	[12] Precios	AMENAZA	1145874427	1	SI
5	[13] Informacion tecnica de los productos y diluciones	FORTALEZA	1099350806	2	SI
4	[12] Area de realizacion de pruebas de productos	DEBILIDAD	1085323891	3	SI
1	[1] Telemercadeo	DEBILIDAD	976380696	4	SI
16	[12] Precios	AMENAZA	972520466	5	SI
8	[16] Visitar	DEBILIDAD	819186751.5	6	SI
6	[14] Selecccion de vendedores	DEBILIDAD	590904801	7	SI

Descarga este artículo en PDF

Podrás leerlo más tarde

y podrás compartirlo con tus amigos y colegas

Foda Matemático PDF

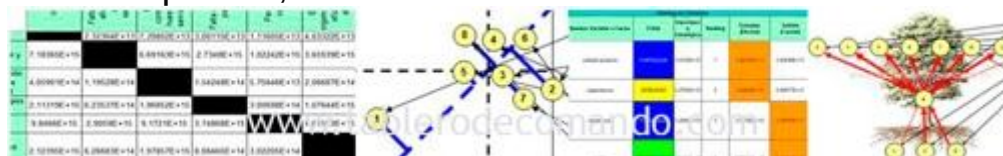


Este Artículo es extenso, descárgalo ahora para leerlo más tarde:

DESCARGARLO HACIENDO CLIC AQUÍ

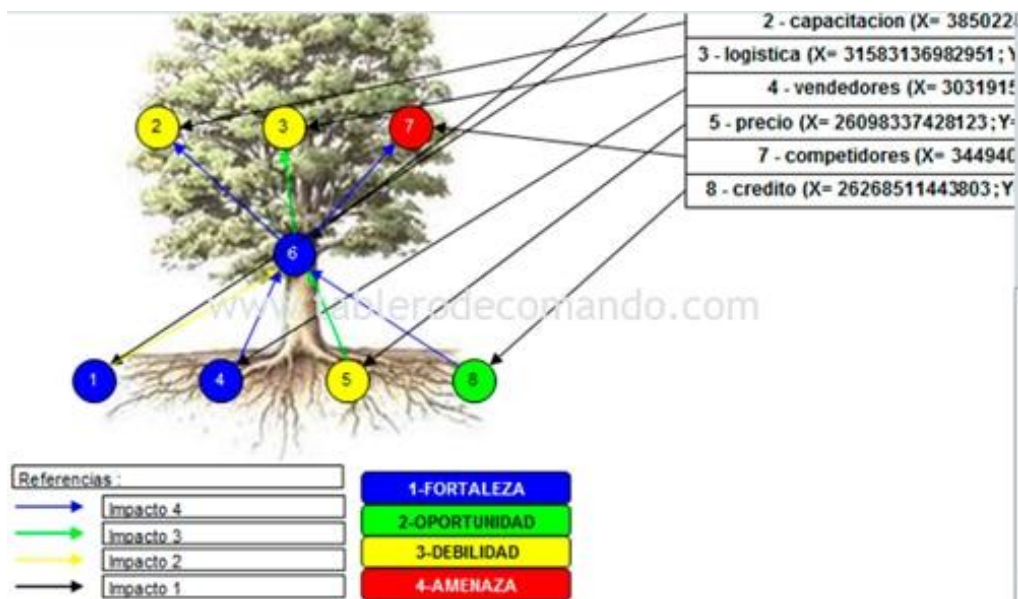
CÓMO MEJORAR ÁREAS O GERENCIAS EN 90 DÍAS

Esta metodología permite realizar el **FODA Matemático de cada una de las áreas internas** de una organización. Por ejemplo, el FODA Matemático del Departamento de Compras, el de Ventas, de Presupuesto, etc.



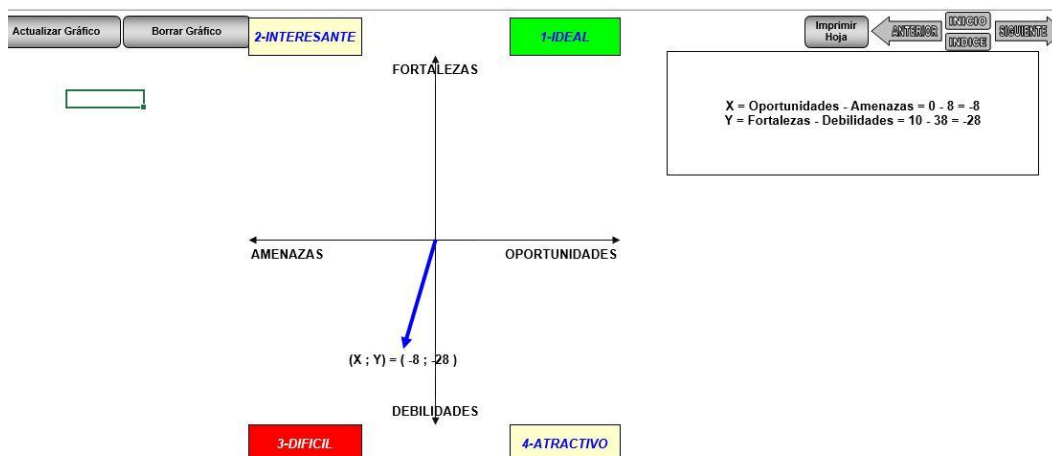
CREAR OBJETIVOS ÓPTIMOS PARA EL SISTEMA

Todos los resultados se analizan, finalmente, en un **Árbol Estratégico** que ayuda a determinar cuáles de todos los elementos del FODA son los óptimos para elaborar -en base a ellos- objetivos conforme las relaciones de causa y efecto que fueron matemáticamente identificadas.



Con toda la información procesada, un profesional ya está en condiciones de explicar científicamente **cuáles son las causas** que impactan para fortalecer al objetivo óptimo y **cuáles sus efectos**.

Y tendrá, entonces, la posibilidad de dar una respuesta seria, objetiva y profesional cuando se le pregunte por qué creó tal objetivo y no otro. Podrá explicar científicamente por qué lo ha hecho, cuáles son las causas matemáticas que impactan para fortalecer ese objetivo y cuáles los efectos.



Ya no arriesgará más el futuro de su organización ni lo dejará en manos de la intuición ni la subjetividad si su situación desde el punto de vista del análisis foda matemático es **difícil** lo sabrá de inmediato para



tomar acciones correctoras, lo mismo si su posición fuera **atractiva, ideal o interesante**

¿ERES CONSULTOR O EJECUTIVO?

Si tú eres CONSULTOR podrás informar a tu cliente con base científica y sustento matemático

Si tú eres EJECUTIVO podrás informar a la Alta Dirección en un lenguaje matemático que imagino que ayudar a mejorar aún más tu posición en la Organización

FORMACIÓN EN LA METODOLOGÍA DEL FODA MATEMÁTICO

Las siguientes son alternativas a tu disposición:

1. Comprar el software: El programa, con su manual de usuario incluido, se vende con una licencia de por vida.

Un consultor, con un solo software, puede realizar el FODA Matemático de todos sus clientes y de todas las áreas de sus clientes. Simplemente guarda cada archivo con un nombre diferente.

Una empresa o institución, con un solo software, puede realizar el FODA Matemático de la organización y de cada una de sus áreas o dependencias.

2. Formación a distancia: Sin días y sin horarios fijos, el Prof. Mario Héctor Vogel dicta el curso FODA Matemático a distancia.

3. Formación *in company*: En un encuentro de dos días (16 hs. en total), el Prof. Mario Héctor Vogel dicta el seminario práctico FODA Matemático para formar a todos los gerentes y funcionarios de una organización, a fin de ayudarlos a crear objetivos óptimos y para mejorar cada una de sus áreas o dependencias.



¿RECIBIR INFORMACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN FODA MATEMÁTICO?



Para recibir toda la información Ingresa aquí

ANEXO

DICTO CURSOS **ONLINE** DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

METODOLOGÍA DEL PROGRAMA

Te envío por email el contenido de cada clase, tú la estudias y haces en el Excel que te envío sin password y de libre uso los ejercicios de entrenamiento que te propongo

Me envías **por email** tu tarea, la reviso si está bien resuelta pasas a la siguiente clase y así hasta terminar

Si está mal resuelta te reenvío la clase ampliándote la explicación para que tú puedas resolver bien la tarea

RESPONDO TODAS TUS DUDAS

- Por **Whatsapp** responderé todas tus preguntas
- Por **Skype** responderé tus preguntas y compartiremos pantalla para brindarte una explicación más detallada

MÁS DE 700 PROFESIONALES FORMADOS DURANTE EL AÑO 2018

731 Profesionales fueron formados por mí durante el 2018 con esta misma metodología y el **97,5 %** testimonio que **se superaron sus expectativas**

PROGRAMAS QUE ESTE MES VOY A COMENZAR A BRINDAR ONLINE

Método Científico Aplicado a la Estrategia

Como aplicar los 8 hechos portadores de gérmenes del futuro para descubrir **oportunidades y amenazas futuras**

Ejemplo

<https://www.tablerodecomando.com/capacitacion/Logros-plan-estrategico.pdf>

Balanced Scorecard Dinámico

Para trasladar **verdaderamente** el Plan Estratégico
a la acción con todos sus Indicadores Financieros
y sus Indicadores **NO** financieros

Ejemplo

<https://www.tablerodecomando.com/balanced-scorecard-una-universidad/>

Foda Matemático

Un Método más serio, objetivo y profesional para analizar en forma
interna y externa a tu organización para ejecutar un **POA** Plan
Operativo Anual más eficiente

Ejemplo

<https://www.tablerodecomando.com/como-funciona-foda-matematico-paso-paso/>

Y OTROS PROGRAMAS MÁS

IPER - Matriz de Riesgos Estratégicos y Operativos

Para todas las áreas de su Organización.
Para la ISO 9001 – 14.001

ISO 9000 – ISO 14.000

Servicio de apoyo total y acompañamiento en la Norma

ENVÍAME UN EMAIL

Con el programa de tu interés y te responderé enviándote más información

Si es de tú interés envíame el número de tu **Whatsapp** y te llamare o envíame el ID de tu **Skype**

Prof. **Mario Hector Vogel**

Skype: mariovogel

Email: mariohectorvogel@gmail.com

TE LO ESTAS PERDIENDO

Pierdes de participar con otros Profesionales a través de Preguntas y Respuestas que se están haciendo en el



GRUPO DE ESTRATEGIAS PROFESIONALES EN FACEBOOK



DEJA DE PERDER Y ÚNETE AL GRUPO
ES GRATIS

Presiona este link para unirte al grupo de Profesionales

<https://www.facebook.com/groups/1237991459678496/>

HOY en respuesta a un Profesional he compartido en el grupo un link completo de cómo funciona paso a paso el **FODA Matemático**
