

## ROV EXTRACTOR y ROV EVALUATOR

- ROV EXTRACTOR compila un modelo existente de Excel 2007 en un archivo EXP que sólo puede ser corrido en el ROV EVALUATOR.
- Toda la información del negocio y las relaciones en los modelos se mantienen pero no pueden ser vistas por el usuario final con el fin de que el creador del modelo lo pueda distribuir de una forma segura sin que pierda cualquier propiedad intelectual o información secreta de la compañía.
- Un modelo grande que puede tomar mucho tiempo de correr en Excel, ahora puede ser corrido en pocos segundos (1 millón de simulaciones en un modelo de tamaño regular, toma unos pocos segundos en correrse).
- El modelo extraído puede ser asegurado usando una codificación RSA 1028 (protección similar a información militar), y solo se puede acceder con la contraseña correcta.
- Modelos grandes que tienen varias partes irrelevantes, son identificados únicamente con sus entradas y salidas claves para así reducir el tiempo.
- El modelo grande de Excel puede ser convertido en algo similar a una calculadora: introducir los inputs para obtener los outputs.
- Cree un nuevo paradigma en modelación! Los archivos extraídos son similares a crear una función Visual Basic en Excel, pero en vez de una función con muchas líneas se convierte en un archivo de Excel con hojas de cálculo conectadas.
- Distribuya el modelo sin perder control de la propiedad intelectual y los secretos de la compañía.
- Mantenga control estricto de calidad y rotura accidentales del modelo (no mas enlaces malos, o funciones y cálculos incorrectos).
- Use Excel como plataforma de programación y no solo de modelación, no necesita aprender software avanzado de programación para crear su propio software.

**ROV** Real Options  
Valuation  
L.L.C.

R R I S S K

**ROV EXTRACTOR & ROV EVALUATOR** es producido por Real Options Valuation Inc. Y trabaja con Excel 2007 y posteriores. Este software puede ser usado en Microsoft Excel 2007 para extraer un modelo existente en puras relaciones matemáticas para que el mismo modelo pueda ser corrido por fuera de Excel. Al correr el modelo extraído los siguientes items son alcanzados :

- Toda la información del negocio y las relaciones en los modelos se mantienen pero no pueden ser vistas por el usuario final con el fin de que el creador del modelo lo pueda distribuir de una forma segura sin que pierda cualquier propiedad intelectual o información secreta de la compañía.
- Un modelo grande que puede tomar mucho tiempo de correr en Excel, ahora puede ser corrido en pocos segundos.
- Simulaciones de Riesgo Monte Carlo de gran escala pueden ser realizadas a altas velocidades.
- El modelo extracto puede ser asegurado usando una codificación RSA 1028 (protección similar a información militar), y solo se puede acceder con la contraseña correcta.
- Identifica las partes irrelevantes de los modelos y adicionalmente puede identificar los inputs y outputs claves para la modelación. Por ejemplo en un modelo como  $A+B+C=D$ ,  $B+E=F$ , y si F es escogida como el input clave o relevante, solo B y E son relevantes. Esto disminuye el tiempo del modelo identificando los inputs críticos, y el modelo luego puede ser optimizado para que corra más rápido.
- El modelo largo de Excel puede ser convertido en algo similar a una calculadora: introducir los inputs para obtener los outputs. Los archivos extraídos son similares a crear una función Visual Basic en Excel, pero en vez de una función con muchas líneas se convierte en un archivo de Excel con hojas de cálculo conectadas.
- Mantenga control estricto de calidad y rotura accidentales del modelo (no mas enlaces malos, o funciones y cálculos incorrectos).

## REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Los requerimientos del sistema incluyen:

- Windows Vista
- Excel 2007 (versiones anteriores no son soportadas)
- 300MB de espacio libre en el disco duro
- 1GB de RAM mínimo
- Others: Otros: Microsoft .NET 3.5 Framework or later, VS Runtime, Microsoft Installer. El .NET 3.5 Framework es incluido en el archivo de instalación, donde el instalador primero chequea el sistema e identifica muchos prerrequisitos faltantes (.NET 3.5 Framework or later, VS Runtime, y otros componentes) y automáticamente los instala antes de instalar el ROV EXTRACTOR Y EVALUATOR

## PRUEBAS Y VERSIONES ACADÉMICAS

ROV Extractor y Evaluador puede ser bajado de la página web con una licencia de prueba de 10 días. Nuestra filosofía es que debe probar antes de comprar. Una vez lo pruebe, estamos seguros que le encantará su simplicidad y el poder de esta herramienta, y se convertirá en una parte indispensable de su herramienta de modelación. Sin embargo, tenga en cuenta que la versión de prueba solo puede crear licencias por 10 días y viene con mensajes para esta versión (esto desaparecerá para las versiones de licencia completa).

El ROV EXTRACTOR Y EVALUATOR le permite extraer el modelo en un archivo que corre completamente fuera de Excel (extraído en archivos EXP) donde todos los cálculos son protegidos. El Extractor y Evaluador ROV complementa el Compilador ROV de forma que un modelo grande que toma mucho tiempo correr en Excel ahora puede correrse a gran velocidad en el modelo EXP. Simulaciones de Riesgo Monte Carlo de gran escala pueden ser realizadas a altas velocidades.

Por favor usar el Compilador ROV si desea extraer el modelo en un archivo ejecutable (EXE) que corre en Excel pero todos sus cálculos son ocultados, protegidos y pueden ser autorizados. El software ROV Compilador complementa al Extractor y Evaluador y es fabricado por la misma compañía.

Discounted Cash Flow / ROI Model						
Base Year	2009	Sum PV Net Benefits	\$4,762.09	Discount Type		
Start Year	2009	Sum PV Investments	\$1,634.22			
Market Risk-Adjusted Discount Rate	15.00%	Net Present Value	\$3,127.87	Model		
Private-Risk Discount Rate	5.00%	Internal Rate of Return	55.68%			
Terminal Period Growth Rate	2.00%	Return on Investment	191.40%			
Effective Tax Rate	40.00%	Profitability Index	2.91			
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Product A Avg Price/Unit	\$10.00	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
Product B Avg Price/Unit	\$12.25	\$12.50	\$12.75	\$13.00	\$13.25	\$13.50
Product C Avg Price/Unit	\$15.15	\$15.30	\$15.45	\$15.60	\$15.75	\$15.90
Product A Sale Quantity ('000s)	50	50	50	50	50	50
Product B Sale Quantity ('000s)	35	35	35	35	35	35
Product C Sale Quantity ('000s)	20	20	20	20	20	20
<b>Total Revenues</b>	<b>\$1,231.75</b>	<b>\$1,268.50</b>	<b>\$1,305.25</b>	<b>\$1,342.00</b>	<b>\$1,378.75</b>	<b>\$1,415.50</b>
Direct Cost of Goods Sold	\$184.76	\$190.28	\$195.79	\$201.30	\$206.81	\$212.33
<b>Gross Profit</b>	<b>\$1,046.99</b>	<b>\$1,078.23</b>	<b>\$1,109.46</b>	<b>\$1,140.70</b>	<b>\$1,171.94</b>	<b>\$1,203.18</b>
Operating Expenses	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50
Sales, General and Admin. Costs	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75
<b>Operating Income (EBITDA)</b>	<b>\$873.74</b>	<b>\$904.98</b>	<b>\$936.21</b>	<b>\$967.45</b>	<b>\$998.69</b>	<b>\$1,029.93</b>

**My Simulation 1**

**Simulation Result**

**Configuration**

- Random seed number: 1378377745
- Number of trials: 10000
- Number of CPUs: 4
- Strict synchronization: true

**Assumptions**

- Price A: Triangular (Minimum = 8, Mode = 10.25, Maximum = 11.55)

**Other Inputs**

- 'Model'IC15 = 50 'Model'IC13 = 12.25 'Model'IC16 = 35 'Model'IC14 = 15.15 'Model'IC17 = 20

**Forecasts**

**Forecast 1**

Mean:	3,180.8164	Median:	3,179.4283
Variance:	10,492.96	1st Quartile:	3,107.8608
Standard Deviation:	102.4351	3rd Quartile:	3,254.5866
Coefficient of Variation:	0.0322	90th Percentile:	3,320.3683
Skewness:	0.0104	95th Percentile:	3,352.5447
		99th Percentile:	3,396.0217

**Simulation**

Simulation Name: Simulation Run

Simulation Configuration

- Number of Trials: 100000
- Random Seed: 357193641
- Number of CPUs: 4

Simulation Status

Simulation completed. 0.00:00:03

