

REAL OPTIONS SUPER LATTICE SOLVER

REAL OPTIONS SLS 2011

- OPCIONES AMERICANAS, ASIATICAS, BERMUDA, EUROPEAS y personalizadas
- Opciones de abandono, barrera, escogencia, contracción, expansión, esperar y diferir, simultánea, compuesta secuencial, Stage Gate, Opciones de cambio en la volatilidad, Opciones de activos multiples, todos los tipos de opciones financieras, opciones exóticas, Stock Options para empleados.
- Mas de 300 Opciones Exóticas y Avanzadas y opciones relacionadas a modelos (forma cerrada, aproximación americana, precios de estado, opciones sobre bonos, métodos analíticos de reducción de varianza, binomial, reversión a la media trinomial, Jump Difussion cuadranomial, activo dual de composición de arco iris pentanomial, Dual Asset Rainbow Compound, Forfeitures, Suboptimal Exercise, Structured Financial Vehicles, Non-marketability Discount, Performance-Based Options, Simulation-Based Option Valuation, and much more)
- Crea infinitas combinaciones con su propio generador de Opciones
- Corre miles de redes en segundos
- El software está en Ingles, Español, Japonés y Portugués
- Software escalonado en excel en funcionalidad (simulación y optimización compatible)
- Materiales de soporte: 5 libros, DVD de entrenamiento, Cursos en vido, manual del usuario, un archivo de ayuda, una gran biblioteca de archivos ejemplo, casos de negocios, consultas en tiempo real
- Ecuaciones y funciones visibles



REAL OPTIONS SUPER LATTICE SOFTWARE (SLS)

Muévase más allá de los papers académicos y la teoría, y empiece aplicar las Opciones Reales con este nuevo software. Real Options SLS es un software autónomo y sobre hojas de cálculo accesibles para analizar y valorar Opciones Reales, Opciones Financieras, Opciones Exóticas y Stock Options para empleados para incorporarlas dentro y a la medida de los modelos de hojas de cálculo. El nuevo diseño es más sofisticado dado que todas las ecuaciones y funciones matemáticas son visibles, desmitificando la obtención de resultados más fáciles de entender y explicar.

FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE, ALGORITMOS Y MODELOS

- Las Opciones reales como opciones compuestas secuenciales, opciones stage-gate y opciones de múltiples activos, con la combinación de opciones para abandonar, barrera, escoger, contraer, expandir, intercambiar, esperar y aplazar y cualquier otro uso específico; con la posibilidad de combinar y coincidir opciones (mutuamente excluyentes y opciones anidadas)
- Las Opciones financieras incluyen todo tipo de combinación de activos múltiples, opciones de benchmark, de garantía, vehículos de estructura financiera para opciones americanas, europeas, bermuda y asiáticas, así como la que usted quiera crear.
- Usted puede crear su propio modelo de opciones usando ecuaciones predefinidas o sus propias ecuaciones, donde una red de 1000- pasos binomiales puede ser resuelta en pocos segundos (algo que realizado manualmente le tardaría más de 100 años en un computador), también incluye modelos benchmark de forma cerrada, Modelos desde Black-Scholes-Merton a otros modelos avanzados americanos de forma cerrada.
- El software está en Inglés, Español, Japones, Chino, Portugués así como un manual del usuario en múltiples idiomas. El manual tiene ejemplos de estudio de casos y paso a paso enseña técnicas de modelación y solución así como más de 80 modelos de ejemplo en detalle.
- Corre modelos binomiales, trinomiales (Opciones con reversión a la media), cuadrinomiales (Opciones con Jump Diffusion), pentanomiales (Opciones compuestas Arco Iris); así como más de 300 de modelos avanzados de opciones de forma cerrada (Modelos de precios de estado, métodos analíticos, cálculo de Volatilidades, reducción de varianza, Modelos de aproximación Americanos, Valoración de Opciones por técnicas de simulación, todos los tipos de Opciones para Bonos y garantías convertibles, opciones con cambio de volatilidad, otros modelos relacionados con opciones y mucho más.
- El SLS es completamente funcional con Excel, donde puede correr la simulación de Monte Carlo para su modelo de opciones y lo puede enlazar de o para un modelo ya existente en Excel, y aplicar en otros modelos analíticos avanzados como en el Risk Simulator, optimización, pronósticos estocásticos y macros SLSL VBA
- Las ecuaciones y funciones para las redes son totalmente visibles en Excel con un modelo que enlaza ecuaciones dentro del excel y que son completamente visibles,, es muy importante como herramienta para aprender a modelar opciones.
- SLS es una herramienta totalmente personalizable, con la posibilidad de permitir el ingreso de sus propias ecuaciones de opciones SLS
- El efecto de apalancamiento adicional sobre el análisis estático del VPN se adiciona una sofisticación financiera incluyendo una simulación más dinámica, un análisis de Opciones reales y una optimización que usted puede marcar para identificar, valorar, seleccionar y priorizar dentro del proyecto correcto para ganar y comprender bien la valoración estratégica y el manejo flexible de la decisión tomada
- Usted puede evaluar correctamente el valor intrínseco de un proyecto estratégico y eliminar la posibilidad de subvalorar el valor estratégico de ciertos proyectos, identificando y valorando futuras oportunidades estratégicas, así como incorporando nuevas decisiones en el tiempo, en contraposición del enfoque del VPN donde todas las decisiones se toman desde el principio.
- El software SLS es una herramienta que posee procesos fidedignos, repetibles y consistentes para para la toma de decisiones con un uso de manera amigable que le proveerá de las más poderosas herramientas para resolver problemas que no se pueden resolver de otro modo
- 5 libros de análisis de riesgo, opciones reales y valoración de opciones escritos por el creador del software y una serie de DVD de entrenamiento de Opciones Reales y Análisis de Riesgo (simulaciones, optimización, opciones reales, y estadística aplicada)

TRIAL y VERSION ACADEMICA

El software REAL OPTIONS SLS puede bajarse inmediatamente desde nuestro sitio web por un tiempo de 10 días de licencia. Nuestra filosofía es que usted entrene antes de comprarla, luego de que usted la use, estamos convencidos que se enamorará de la simplicidad y del poder de estas herramientas que serán parte indispensable de sus herramientas de modelaje financiero. También se tiene una licencia académica para los profesores de tiempo completo que enseñan Análisis de Riesgo (y para sus estudiantes) o para otros cursos asociados que utilicen el Real Options SLS u productos de software de nuestra compañía. Por favor contáctenos para más detalle en admin@realoptionsvaluation.com

ENTRENAMIENTO Y CONSULTORIA

Herramientas Analíticas avanzadas como el software de Risk Simulator son construidos para un uso fácil, sin embargo si se usa inapropiadamente puede generar problemas. La comprensión de la teoría junto con una aplicación pragmática es vital, por lo tanto el entrenamiento es crítico.

Nuestro curso de Análisis de Riesgo es un seminario de dos días enfocado en un entrenamiento dado por un software, con temas que cubren lo básico en riesgos e incertidumbre y el uso de la simulación de Montecarlo y todos los métodos para pronóstico y optimización.

También tenemos un curso de Opciones Reales para analistas que quieren empezar a implementar inmediatamente Opciones reales en su trabajo, pero que no poseen la experiencia en el análisis y modelación de las opciones reales. En estos dos días de aprenderá como desarrollar un modelo de opciones reales, y a solucionar problemas de Opciones Reales usando simulación, soluciones matemáticas de forma cerrada, redes binomiales y multinomiales usando el software SLS.

El seminario de Certificación en la Gestión de Riesgo (CRM) es de 4 días y cubre el material de nuestros cursos de Análisis de Riesgo y de Análisis de Opciones Reales orientando hacia la certificación CRM provista por el Instituto internacional de profesionales en educación e investigación (AACSB)

Nuestro Análisis de Riesgo para Gerentes Senior es un curso especializado de 1 día para personas ejecutivas a nivel senior, donde se repasarán casos de estudio del manejo de riesgo en empresas como 3M, Airbus, Boeing, GE y otras más. Se proveerá un enfoque gerencial del análisis de riesgo, Opciones Reales estratégicas y optimización de portafolio, y conceptos de riesgo sin detalles técnicos.

También están disponibles cursos para decisiones personalizadas, valoración y Análisis de Riesgo con énfasis en el entrenamiento que su firma exactamente necesita basados en sus propios casos y modelos de negocios. El servicio de consultoría está disponible e incluye el análisis de problemas de riesgo, simulación, análisis de riesgo, modelos de construcción, análisis de decisión, optimización de software

EXPERIENCIA

El creador de este software es el **Dr. Johnathan Mun**. Profesor de Análisis de Riesgo y **Opciones Reales para Analistas, Análisis de Riesgo para Gerentes** y para el **Certificado de Gestión de Riesgos**, entre otros cursos. Ha sido consultor para muchas empresas del Fortune 500 (3M, Airbus, Boeing, General Electric, Motorola entre otras) y del Gobierno de los Estados Unidos (Departamento de Defensa, Agencias Estatales y federales) en Análisis de Riesgo, Valoración y Opciones Reales. El Dr. Mun ha escrito diversos libros sobre el tema como: *Real Options Analysis: Tools and Techniques, 1st and 2nd Edition (Wiley Finance, 2005, 2002)*; *Real Options Analysis Course: Business Cases (Wiley Finance, 2003)*; *Applied Risk Analysis: Moving Beyond Uncertainty in Business (Wiley, 2003)*; *Valuing Employee Stock Options Under 2004 FAS 123 (Wiley Finance, 2004)*; *Modeling Risk: Applying Monte Carlo Simulation, Real Options Analysis, Forecasting and Optimization (Wiley, 2006)*; *Advanced Analytical Models: 800 Functions and 300 Models from Basel II to Wall Street and Beyond (Wiley 2008)*; *The Banker's Handbook on Credit Risk: Implementing Basel II (Elsevier Academic Press 2008)*; El Dr. Mun es el fundador y CEO de REAL OPTIONS VALUATION INC. Y es el responsable del desarrollo de productos de Software para análisis, consultoría y entrenamiento. Anteriormente fué Vicepresidente de Análisis en Decisioneering, Inc (ORACLE), fué Gerente de Consultoría de KPMG, también fué Jefe de Pronósticos Financieros para Viking, Inc (Compañía de FedEx). El Dr. Mun también es Profesor en the U.S. Naval Postgraduate School y the University of Applied Sciences and Swiss School of Management (Zurich y Frankfurt), así como profesor adjunto en otras Universidades. Posee un Ph.D. in Finance and Economics, un MBA in business administration, y un M.S. in the area of management science, un BS in applied sciences. Posee el Certified in Financial Risk Management (FRM), Certified in Financial Consulting (CFC), and Certified in Risk Management (CRM).

Real Options SLS

Configuración General

- Software en Inglés, Español, Japonés, Chino, Portugués
- Manual del usuario con múltiples idiomas y con ejemplos de casos de estudio mostrando paso a paso las técnicas de modelación y soluciones
- 80 ejemplos de modelos detallados

Multinomial Lattice SLS Solver

- Resuelve múltiples tipos de Opciones Reales, Opciones Exóticas, Opciones Financieras, Stock Options para empleados
 - una completa herramienta de modelado con la posibilidad de introducir sus propias ecuaciones para las opciones
- Redes Trinomiales
 - para resolver opciones con reversión a la media y como herramienta de comparación para redes binomiales
- Redes Cuadrinomiales
 - para resolver Opciones con Jump Diffusion
- Redes Pentanomiales
 - usadas para resolver ver Opciones compuestas Arco Iris

Calculadora de Opciones Exóticas

- Resuelve Múltiples Tipos de Opciones Reales, Opciones Exóticas, Opciones Financieras, Stock Options para empleados
- Más de 300 Modelos y Tipos de Opciones Solucionados
 - todos los tipos de modelos de forma cerrada
 - todos los modelos de redes
- Modelos Analíticos Avanzados
 - todos los tipos de volatilidad computarizados, modelos de Precios de Estado, Métodos Analíticos, Reducción de Varianza, Modelos de Aproximación americanos, valoración de opciones via técnicas de simulación y mucho más
- Modelos relacionados con Opciones
 - todos los tipos de Opciones de Bonos y Conversión de Garantías y otros Modelos de Opciones

Funciones en Excel

- Completa Funcionalidad en Excel
 - use SLS exactamente como usaria las funciones regulares de excel
- Una completa compatibilidad con el Risk Simulator
 - usted puede correr el Risk Simulator de Montecarlo en sus modelos de Opciones
 - Usted puede enlazar de y para otros modelos de Excel existentes
 - otras herramientas avanzadas de Análisis como Optimización, Pronóstico Estocástico y macros VBA son todos compatibles
- Cambiando los Modelos de Volatilidad con Redes no recombinadas

Lattice Maker for Excel

- Trabaja con Excel
 - las redes serán creadas desde las hojas de cálculo de Excel
- Completa compatibilidad con el Risk Simulator
 - usted puede correr el modelo de Simulación de Monte Carlo en sus propio modelos de opciones
 - usted puede enlazar de y para otros modelos de excel existentes
 - otras herramientas avanzadas de análisis como optimización, Pronóstico estocásticos y macros VBA son todos compatibles
- Completa Visualización de las Ecuaciones
 - la generación de redes será un modelo con links y ecuaciones dentro del excel completamente visibles... óptimo como herramienta de aprendizaje en la modelacion de opciones

Activos Individuales y Fases Individuales SLS

- Resuelve múltiples tipos de Opciones Reales, Opciones Exóticas, Opciones financieras y Stock Options para empleados
 - Opciones Reales como Opciones de Abandono, Barrera, Escoger, Contraer, Expandir, intercambiar, esperar y postergar, y cualquier Opción Real definida por el usuario con la posibilidad de combinar y unir las opciones (mutuamente Excluyentes y Opciones anidadas)
 - Las opciones financieras incluyen todo tipo de combinación de activos múltiples y opciones de benchmark, garantías, convertibles, vehículos de estructura financiera para opciones Americanas, Europeas, Bermuda y Asiaticas, así como sus propias Opciones
 - employee stock options such as with vesting, forfeitures, suboptimal exercise multiples, performance-based shares (external market and internal corporate), and make-your-own custom options
- Modelos Completamente Personalizados
 - usted puede crear su propio modelo de Opciones usando ecuaciones predefinidas o sus propias ecuaciones
- Rapidez en Computación y Algoritmos
 - 1000 pasos en la red binomial puede ser calculada en pocos segundos (algo que si se hace manualmente tomaria CIENTOS DE AÑOS)
 - Capaz de correr miles de pasos en la Red muy rápido
- Modelos Benchmarks Cerrados
 - Modelos de Black-Scholes-Merton para otros modelos Americanos de forma cerrada están disponibles
- Auditor de Redes
 - Usted puede personalizar redes de Opciones binomiales disponibles para ser visualizados en una hoja de Excel
- Used by the U.S. Financial Accounting Standards Board!
 - used in the FAS 123R released in 2004 by FASB!

Activos Múltiples y Múltiples Fases SLS

- Resuelve Múltiples Tipos de Opciones Reales, Opciones Exóticas, Opciones Financieras, Stock Options para empleados
 - Opciones Reales como Opciones Compuestas Secuenciales, Opciones stage-gate, y Opciones de Múltiples Activos, con combinaciones de Opciones de Abandono, Barrera, escoger, contraer, expandir, intercambiar, esperar y postergar, con la posibilidad de combinar y unir las opciones (mutuamente Excluyentes y Opciones anidadas)
 - Las opciones financieras incluyen todo tipo de combinación de activos múltiples y opciones de benchmark, garantías, convertibles, vehículos de estructura financiera para opciones Americanas, Europeas, Bermuda y Asiaticas, así como sus propias Opciones
 - capaz de resolver innumerables tipos de opciones completamente personalizadas, también para trabajar con activos únicos SLS y redes multinomiales SLS
- Corre usando redes binomiales personalizadas con modelos Benchmarks de forma cerrada

