



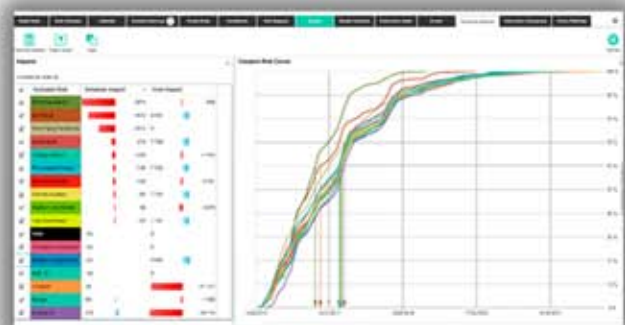
Safran Risk™



## Un enfoque más unificado del análisis de riesgos de cronogramas para empresas

Safran Software Solutions (Safran) es el único proveedor de una solución de gestión unificada de planificación, programación, gestión del valor ganado (EVM) y riesgo en su software Safran Project™. Con la adición de capacidades de análisis de riesgo Safran, los interesados en el proyecto podrán acceder al primer conjunto completo de herramientas de gestión de proyectos necesarios para pronosticar y medir el desempeño del proyecto con precisión.

Mediante la eliminación de barreras comunes que evitan hacer un análisis preciso durante todo el ciclo de vida del proyecto, Safran Risk ayuda a elevar la confianza que el equipo tiene en el desempeño del proyecto en cada etapa. Además, la interoperabilidad con Safran Project, Oracle™ Primavera P6 y Microsoft™ Project agiliza los procesos de gestión de riesgos desconectados para identificar y mitigar los riesgos más pronto.



Con demasiada frecuencia, se les pide a los gestores de riesgos que mitiguen los riesgos para los proyectos que ya están en proceso, utilizando datos no optimizados para el proceso de riesgo. Usando Safran Risk, los profesionales pueden simplemente recoger los mejores datos de una sola fuente, lo que elimina los problemas de integridad de datos y la racionalización de los procesos desconectados.

Con Safran Risk, un profesional puede:

- Identificar y gestionar los riesgos del proyecto a través de una interfaz intuitiva y un proceso paso a paso, durante todo el ciclo de vida del proyecto.
- Gestionar el riesgo en una misma plataforma para los cronogramas, costos, riesgos discretos y factores de riesgo.
- Construir potentes modelos de riesgo de manera rápida en función del nivel deseado de complejidad. Analizador de riesgos del Proyecto
- Extraiga informes fáciles de entender en tiempo real.



## Potentes Funciones para realizar Análisis de Riesgos Profesionales Mejorados

### Potencial

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Interfaz de usuario paso a paso y dirigida por procesos                      | ✓ | Chequeo de preparación de riesgo de cronograma para validar la calidad del mismo | ✓ |
| Creación o edición de cronogramas  | ✓ | Cálculo de la sensibilidad usando exclusión                                      | ✓ |
| Costo del proyecto integrado y análisis de riesgos de cronograma             | ✓ | Análisis de sensibilidad de tareas calculada en unidades de impacto              | ✓ |
| Integración con Safran Project, Oracle Primavera P6, y Microsoft Project     | ✓ | Análisis de sensibilidad de riesgo calculado en unidades de impacto              | ✓ |
| Análisis de riesgo de proyecto de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba | ✓ | Soporte a factores de riesgo   | ✓ |
| Correlación de riesgo  | ✓ | Mapeo de riesgos y asignaciones  | ✓ |
| Identificación de riesgo relativo o absoluto                                 | ✓ | Informes de riesgo de la máxima calidad  | ✓ |
|  |   | Listo para empresas (multiusuario)   | ✓ |



Diseñado por los expertos en riesgos que llevaron Primavera Pertmaster™ al mercado, Safran Risk ofrece una flexibilidad sin precedentes para ayudar a las partes interesadas a que alineen la tecnología con negocios, proyectos y procesos de gestión de riesgos establecidos. Las potentes funciones responden a las necesidades de la industria para hacer simulaciones, planificaciones de escenarios y generación de informes más robustos en una interfaz de usuario intuitiva, y sobre una plataforma completamente interoperable.

**Sus características incluyen:**

### Interfaz de usuario intuitiva y guiada por procesos

Los nuevos usuarios y profesionales por igual pueden realizar fácilmente un análisis de riesgos del cronograma usando las pestañas secuenciales dentro de Safran Risk. El sistema solicita a los usuarios cargar y/o modificar el cronograma, comprobar los errores de lógica, definir los riesgos, hacer un mapeo de los riesgos en las áreas del proyecto, realizar un análisis de riesgos, analizar los resultados, e informar rápidamente a las partes interesadas. La interfaz fomenta procesos de mejores prácticas y se comporta casi como un asistente intuitivo, lo que permite realizar cronogramas de proyectos de mayor calidad, y mejoras en la exactitud del cronograma, el costo y la duración.

Al acceder a la interfaz de pestañas de forma secuencial, los usuarios aprenden rápidamente la función principal de cada ficha y, por lo tanto, dónde editar datos. Por ejemplo, la pestaña schedule es el único lugar donde la estructura del proyecto se puede cambiar. Si el proyecto se reorganiza dentro de la pestaña schedule, la nueva estructura se refleja automáticamente en otras pestañas.



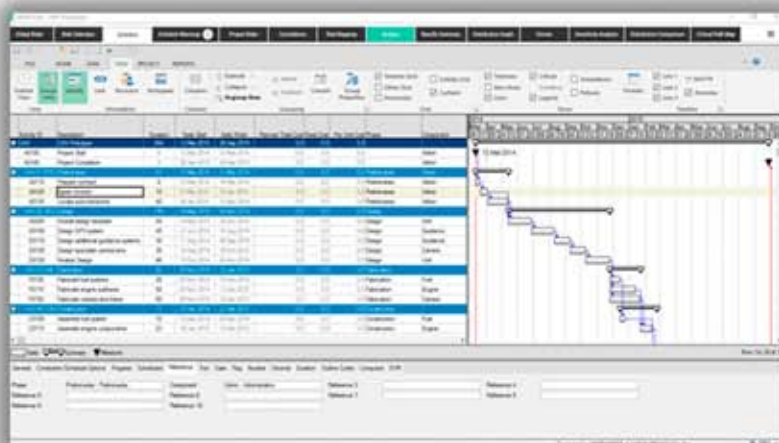
### Análisis de riesgo del cronograma

Safran Risk combina al mejor planificador de proyectos con la capacidad de simulación Monte Carlo para proporcionar el análisis de costos y riesgos del cronograma más completo del mercado. La funcionalidad integrada elimina la necesidad de que equipos de proyecto operen y mantengan herramientas de duración y costo de riesgo independientes, o se basen en diferentes fuentes de datos para crear modelos precisos. Las fuentes de datos unificados producen resultados fáciles de leer en tiempo real, para una mejor resolución de problemas desde el principio del proyecto.



## Integración con Safran Project, Oracle Primavera P6, y Microsoft Project

Ahora es posible hacer una gran simplificación a los procesos tradicionales de gestión de riesgo con la capacidad de crear cronogramas de proyectos directamente dentro de Safran Risk - ya sea de forma nativa dentro de Safran Planner/Safran Project, o importados directamente de Primavera P6 o Microsoft Project. Ya que Safran Risk incluye el poder de programación completa de Safran Project, los usuarios pueden modificar los cronogramas dentro de la herramienta sin necesidad de volver a importar.



## Chequeo de preparación ante el riesgo del cronograma

Los profesionales pueden validar fácilmente la preparación ante el riesgo de un cronograma usando Schedule Check, lo que valida automática y continuamente la disposición del cronograma, buscando problemas comunes tales como "extremos abiertos" y "limitaciones" cada vez que se realiza un cambio. El informe

interactivo resalta cambios en el cronograma, y los usuarios serán notificados de los errores resultantes. Haciendo click en los enlaces, los profesionales son dirigidos al área del problema en el cronograma donde se pueden explorar y arreglar los problemas, o "aceptarlos" para su uso en el análisis. Al automatizar el proceso de impacto en el cambio, se puede ahorrar un valioso tiempo de programación.



## Análisis de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba

Los profesionales pueden optar por resumir y analizar los proyectos "de arriba hacia abajo", utilizando los factores de riesgo, "de abajo hacia arriba", usando los riesgos discretos, o una combinación de ambos. Este enfoque proporciona a los usuarios un entorno de modelado de riesgos del cronograma de gran alcance capaz de detectar "sesgo de fusión" mientras reduce al mismo tiempo el efecto del "teorema del límite central". En combinación con el motor de programación integrado, los usuarios pueden recorrer rápidamente un proceso de "revisar - analizar" para lograr una programación correctamente ajustada al riesgo. El resultado es un cronograma más realista y un aumento del compromiso del equipo y las partes interesadas.



## Correlación de riesgo

La correlación es quizás el aspecto más importante de cualquier herramienta cuantitativa del riesgo, pero sigue siendo insuficientemente apoyada en muchas herramientas de análisis de riesgo. La correlación integral es ahora posible en Safran Risk, permitiendo a los profesionales que correlacionen valores desconocidos unos con otros, incluyendo las probabilidades e impactos.

## Cronograma y costo integrado

Los profesionales utilizan el tiempo y el costo integrado para modelar los valores de manera simultánea — entregando análisis rápidos de impacto y escenarios sin afectar los datos activos del proyecto, y sin que los usuarios tengan que asignar manualmente las fuentes de datos desconectados.

Safran Risk permite a los profesionales modelar a su gusto — por ejemplo, el uso de los costos fijos y variables para permitir análisis de tiempo y costo integrado. Tener incertidumbre en cuanto a la duración afectará de forma automática los costos variables, pero la incertidumbre de los costos fijos también puede ser modelada. Los usuarios pueden utilizar potentes modelos de riesgo compuestos para analizar un único riesgo tanto para la duración (y, por tanto, los costes variables), así como los costos fijos.

Con la funcionalidad completa de Project Safran disponible en Safran Risk, los profesionales podrán modelar todas las variables de tiempo y costo de manera simultánea, en la misma aplicación, para producir rápidamente informes de análisis de impacto y escenarios sin afectar los datos de la producción en tiempo real.

## Registro de riesgos cuantitativo

Para reducir la ambigüedad que los profesionales a menudo se encuentran cuando se trata de hacer un análisis de riesgos con un registro de riesgos cualitativo, Safran Risk proporciona un registro integral de riesgos cuantitativos.

Usando Safran Risk, los usuarios pueden identificar riesgos globales o entre proyectos que simplifican aún más el proceso de análisis de riesgos para las organizaciones que deseen aprovechar las capacidades de análisis de toda la empresa.



## Mapeo y asignación de riesgo

En Safran Risk, mapear riesgos a tareas es un proceso sencillo e intuitivo. Riesgos (factores o riesgos discretos) pueden ser mapeados en el proyecto con un solo clic, por lo que es ideal para talleres o discusiones de las partes interesadas. Los profesionales simplemente llevan el proyecto al nivel adecuado y asignan los riesgos al resumen y tareas subordinadas para un análisis rápido de alto nivel, o acceden a resultados muy específicos a través de la capacidad de drill-down.



## Informes de riesgo de la máxima calidad

Los profesionales del proyecto estarán familiarizados con el histograma de distribución de riesgo normal y las tablas TORNADO proporcionadas en Safran Risk. Además, Safran ha añadido informes innovadores para proporcionar información adicional sobre los impactos del riesgo:

- ☒ Informes automatizados de sensibilidad proporcionan el único informe de análisis en el mercado que permite el cálculo instantáneo del impacto del riesgo en días y dólares - en niveles de confianza específicos.
- ☒ Informes de comparación «Curva S» de distribución ayudan a los equipos de proyecto a visualizar escenarios alternativos.
- ☒ Los informes únicos de la ruta crítica agilizan el proceso de identificar y gestionar múltiples caminos críticos en proyectos complejos que proporcionan la manera más rápida y completa de comprender y mitigar los posibles excesos de presupuestos y plazos de los proyectos.

