

# Aproveche al máximo el poder del análisis de datos con el Módulo de investigación y desarrollo de Minitab



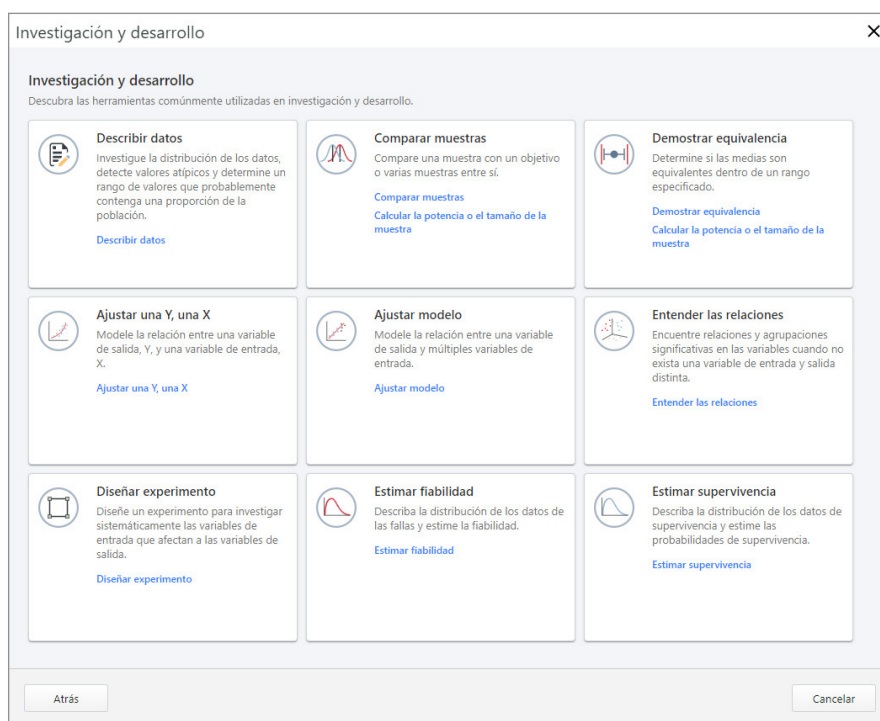
Describe



Diseño



Prediga



## Terminología conocida

El Módulo de investigación y desarrollo de Minitab ofrece una solución perfecta para mejorar el proceso de toma de decisiones basado en información. Con la interfaz intuitiva y el conjunto completo de herramientas, este módulo permite a los profesionales del campo de I+D ahondar más en el análisis de datos complejos ya que les brinda las mejores herramientas.

### Describir datos

Resumir datos continuos o categoricos o caracterizar la distribución de datos continuos.

- Datos resumidos**  
 Muestre estadísticos descriptivos y gráficas que resumen datos continuos o categoricos y detecte valores atípicos.
- Caracterizar la distribución**  
 Identifique una distribución adecuada y determine un rango de valores que probablemente contenga una proporción específica de la población para datos continuos.

## Estimar supervivencia

Describe la distribución de los datos de supervivencia y estime las probabilidades de supervivencia.



### Realizar análisis de supervivencia para datos con tiempos de eventos censurados por la derecha o sin censura

Describe la distribución de los tiempos de los eventos y estime las probabilidades de supervivencia cuando se conocen todos los tiempos de los eventos o cuando los tiempos de los eventos están censurados por la derecha.



### Realizar análisis de supervivencia para tiempos de eventos censurados por intervalos

Describe la distribución de los tiempos de los eventos y estime las probabilidades de supervivencia cuando las observaciones tienen un valor de hora de inicio y hora de finalización.



### Ajustar modelo de datos de vida útil

Utilice un modelo para investigar la relación entre los tiempos de los eventos y una o más variables X.

## Rendimiento comprobado

El análisis estadístico es una de las muchas responsabilidades de los profesionales en investigación y desarrollo. Durante más de 50 años, Minitab Statistical Software ha sido la solución más elegida para el análisis de datos por parte de los ingenieros especializados en fiabilidad. Minitab proporciona a los expertos conocimientos valiosos, que impulsan la innovación y conducen a descubrimientos esenciales.

## Asistencia a pedido

Minitab está con usted en cada paso del análisis. Los iconos de información lo conectan con páginas de soporte que contienen terminología conocida y ejemplos específicos de investigación y desarrollo, al tiempo que el equipo de soporte técnico está disponible para ayudar por teléfono o correo electrónico.

### Diseñar experimento

La elección del diseño depende de su objetivo y de los efectos que espera ver. Utilice un diseño de cribado cuando muchos factores afecten potencialmente la respuesta, y el objetivo es identificar cuáles de estos factores merecen un estudio adicional. Utilice un diseño factorial o de superficie de respuesta cuando se piense que varios factores afectan la respuesta, y el objetivo es identificar la configuración óptima de los factores. Después de crear el diseño, ejecute el experimento y analice los resultados utilizando la sección correspondiente del menú Estadísticas > DOE.



#### Identificar factores importantes para un estudio adicional

Crear diseño de cribado



#### Estimar los efectos principales y los efectos de interacción

Crear diseño factorial



#### Estimar los efectos principales, los efectos de interacción y los efectos curvos

Crear diseño de superficie de respuesta

# Minitab



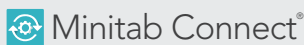
Acelere su transformación digital

Hable con Minitab hoy  
[minitab.com](https://www.minitab.com)

Automatización e informes

Análisis de datos y modelado predictivo

Implementación y monitoreo de modelos



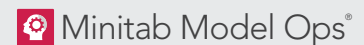
Integre y transforme los datos para el análisis, la elaboración de informes y el monitoreo



Potente software estadístico que todos pueden usar



Software de aprendizaje de máquina y analítica predictiva



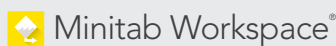
Gestión del ciclo de vida de los modelos en una plataforma sencilla pero potente

Herramientas visuales de negocio

Generación y ejecución de ideas de proyecto

Aprendizaje autónomo

Soluciones de calidad



Herramientas visuales para asegurar la excelencia en los procesos y productos



Inicie, dé seguimiento, gestione y ejecute iniciativas de innovación y mejora



Domine la estadística y Minitab en cualquier lugar con la capacitación en línea



Monitoree, responda y ofrezca un seguimiento inmediato de la calidad y los procesos

Minitab® y el logotipo de Minitab® son marcas comerciales registradas de Minitab, LLC en los Estados Unidos y en otros países. Para obtener más información, consulte [minitab.com/legal/trademarks](https://www.minitab.com/legal/trademarks).

©2023, Minitab, LLC. All Rights Reserved.