

MINITAB Analítica Predictiva

Código: MNT-001

Propuesta de Valor: ESTADÍSTICA - AUDITORIA - PLANIFICACIÓN - E-BUSINESS

Duración: 24 Horas



Aprenda las técnicas de análisis de datos necesarias para analizar los patrones encontrados en los datos históricos para obtener mejores conocimientos, identificar riesgos potenciales, buscar oportunidades de mejora y hacer predicciones sobre el futuro.

AUDIENCIA

- Es adecuado para miembros de un equipo de resolución de problemas, personas que lideran actividades de excelencia operativa, analistas de marketing y profesionales que se preparan para implementar el análisis predictivo en su organización.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.

OBJETIVOS

- Aprenda las técnicas de análisis de datos necesarias para analizar los patrones encontrados en los datos históricos para obtener mejores conocimientos.
- Identificar riesgos potenciales.
- Buscar oportunidades de mejora y hacer predicciones sobre el futuro.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS

- 1.1. IMPORTAR Y FORMATEAR DATOS
- 1.2. MACROS EXEC
- 1.3. GRÁFICOS DE BARRAS
- 1.4. HISTOGRAMAS
- 1.5. DIAGRAMAS DE CAJA
- 1.6. GRÁFICOS DE PARETO
- 1.7. GRÁFICO DE DISPERSIÓN
- 1.8. MEDIDAS DE UBICACIÓN Y VARIACIÓN
- 1.9. PRUEBAS T
- 1.10. PRUEBA DE IGUALDAD DE VARIANZAS
- 1.11. POTENCIA Y TAMAÑO DE LA MUESTRA

2. MODELADO Y PRONÓSTICO DE REGRESIÓN

- 2.1. GRÁFICO DE DISPERSIÓN
- 2.2. CORRELACIÓN
- 2.3. REGRESIÓN LINEAL SIMPLE
- 2.4. HERRAMIENTAS DE SERIES DE TIEMPO, INCLUIDO EL SUAVIZADO EXPONENCIAL
- 2.5. ANÁLISIS DE TENDENCIA
- 2.6. DESCOMPOSICIÓN
- 2.7. REGRESIÓN ESCALONADA Y MÚLTIPLE
- 2.8. REGRESIÓN LOGÍSTICA BINARIA
- 2.9. REGRESIÓN CON VALIDACIÓN

3. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

- 3.1. ANÁLISIS DISCRIMINANTE
- 3.2. VALIDACIÓN DEL CONJUNTO DE PRUEBA
- 3.3. VALIDACIÓN DE K-FOLD
- 3.4. CLASIFICACIÓN CART ®
- 3.5. CORRELACIÓN
- 3.6. CARRITO DE REGRESIÓN ®
- 3.7. ANÁLISIS DE CONGLOMERADOS
- 3.8. COMPONENTES PRINCIPALES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso usted aprenda las técnicas de análisis de datos necesarias para analizar los patrones encontrados en los datos históricos para obtener mejores conocimientos.