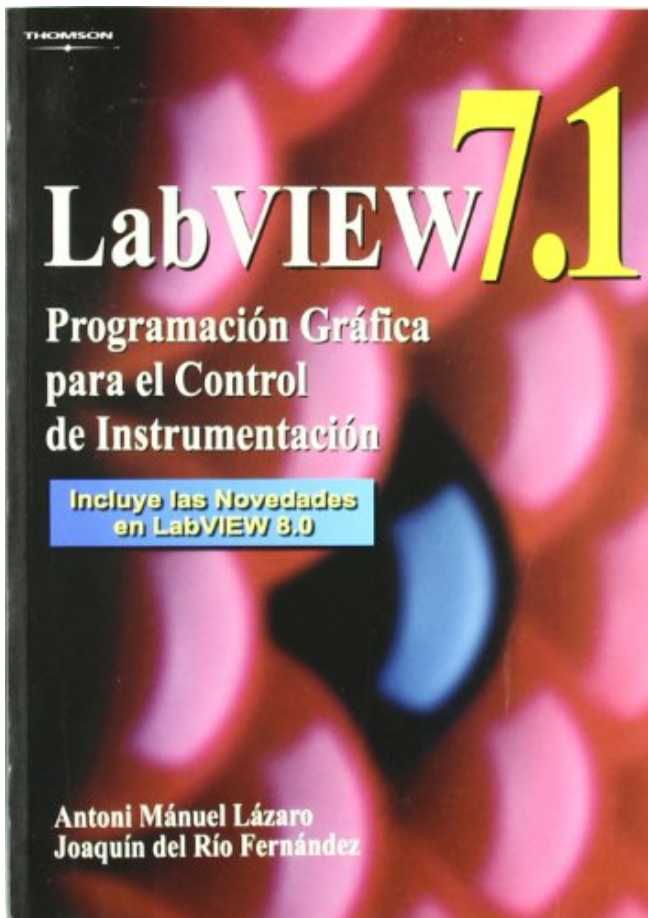


Paraninfo

Labview 7.1. Programación gráfica para el control de instrumentación



Editorial: Paraninfo

Autor: MANUEL LAZARO ANTONI,
JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ

Clasificación: Universidad > Electricidad y
Electrónica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 344

ISBN 13: 9788497323918

ISBN 10: 8497323912

Precio sin IVA: 27,50 Eur

Precio con IVA: 28,60 Eur

Fecha publicación: 01/03/2005

Sinopsis

LabVIEW es hoy una plataforma estándar en la industria de test y medida para el desarrollo de sistemas de prueba y control de instrumentación, en el campo de la automatización industrial para la adquisición de datos, análisis, monitorización y registro, así como para el control y monitorización de procesos, en el área de visión artificial para el desarrollo de sistemas de inspección en producción o laboratorio. El libro cubre la versión 7.1 del LabVIEW y es un texto preparado para que sea una herramienta eminentemente de utilidad práctica, y siguiendo las mismas pautas que en las anteriores ediciones LabVIEW 6i y LabVIEW 5. Al final del libro se ha añadido un anexo que muestra algunas de las novedades más interesantes de la versión LabVIEW 8.0.

Indice

Presentación. Prólogo 1. Introducción a la instrumentación virtual 2. Diseño de una aplicación 3. Creación de un instrumento virtual 4. Programación estructurada 5. Tipos de datos estructurados 6. Análisis y visualización de datos 7. Programación modular 8. Sistemas de adquisición y procesado de datos 9. Introducción al bus GPIB 10. Las comunicaciones serie en LabVIEW 11. Internet, nuevo elemento del sistema de medida TCP/IP, UDP, DataSocket & Web Server. Apéndice A: Enlace de aplicaciones mediante Active X en LabVIEW.

Apéndice B: Adquisición de imagen mediante LabVIEW. Novedades en LabVIEW 8.0.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es