

# 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:** 30,77 Eur

**Precio con IVA:** 32,00 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 José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid  
(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)