

Curso-Taller JIDeTEV – LabVIEW Workshop – Lenguaje de Programación Gráfica para Ingenieros

Christian Xiscatti Perez ^a, Germán Gabriel Linder ^a

^a *Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería, GID-IE, Oberá, Misiones, Argentina.*

e-mails: xiscatti@fio.unam.edu.ar, german.linder@fio.unam.edu.ar

Resumen

En un entorno cada vez más demandante, donde la eficiencia y la precisión son clave, la programación gráfica ha emergido como una solución ideal para ingenieros y profesionales técnicos que necesitan desarrollar aplicaciones complejas sin la necesidad de profundos conocimientos en lenguajes de programación tradicionales. LabVIEW, como líder en este campo, se ha establecido como el estándar en la industria para la creación de sistemas de control, automatización y medición.

Este taller de LabVIEW está diseñado para ofrecer una introducción completa al entorno de programación gráfica, destacando su facilidad de uso y versatilidad. Los participantes aprenderán a diseñar aplicaciones que pueden integrarse fácilmente en sistemas industriales, permitiendo la rápida implementación de soluciones de ingeniería.

LabVIEW no solo facilita el diseño y la prueba de sistemas complejos, sino que también permite a los ingenieros no informáticos acceder a herramientas poderosas para automatizar procesos, realizar mediciones precisas y desarrollar prototipos de manera eficiente. Su enfoque visual y orientado a objetos simplifica la creación de diagramas de bloques funcionales, transformando la programación en una tarea más accesible y menos propensa a errores.

Palabras Clave – Gráfica, Ingeniería, LabVIEW, Programación, Software

Enlace donde tenemos el iso del software LabVIEW 8.0 versión de la cual se tiene licencia.

<https://cloud.fio.unam.edu.ar/index.php/s/oSS3MKBfaALTTot>

Password: lyAI2020