

# Guía de instalación de Runtime de LabVIEW 2022 Q3 para la Ejecución de los Simuladores Virtuales Interactivos SVI

Los **Simuladores Virtuales Interactivos** son compatibles sólo con la plataforma Windows 10 o superior.

Para poder ejecutar y utilizar los Simuladores Interactivos es necesario instalar primero el software intérprete de los simuladores llamado Runtime:

**ni-labview-2022-runtime-engine-x86\_22.3\_online.exe**

Este programa **Runtime** ya se encuentra descargado en la carpeta compartida de Google Drive: [Runtime 2022Q3](#)

Una vez descargado el Runtime puede pasar al punto 4 de esta Guía.

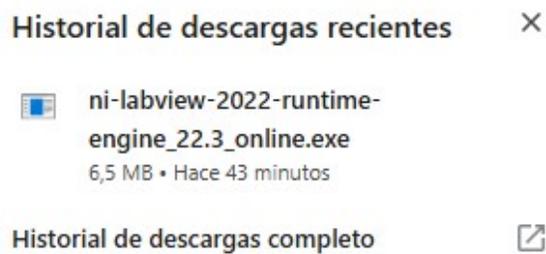
Si desea descargar por su cuenta el Runtime, inicie este procedimiento:

- 1) Ingresar a la página oficial de National Instruments en el apartado "Descargas de productos de software" o hacer clic en el siguiente enlace: [LabVIEW Runtime](#).  
En la siguiente ventana deberá seleccionar la versión 2022 Q3 y la arquitectura 64 bits como se muestra en la imagen:

The screenshot shows the National Instruments website interface for downloading LabVIEW Runtime. The navigation bar includes links for Soluciones, Productos, Perspectivas, Soporte, Comunidad, and Socios. The breadcrumb trail indicates the user is in the 'DESCARGAS DE PRODUCTOS DE SOFTWARE' section. The main content area features the LabVIEW logo and the title 'LabVIEW Runtime'. Below this, there is a 'DESCARGAS' section with a form for selecting download options. The form includes dropdown menus for 'SO Soportado' (Windows), 'Versión' (2022 Q3), 'Ediciones Incluidas' (Runtime), and 'Valor de Bits de la Aplicación' (64 bits). There is also a 'Ver notas de la versión' link. On the right, a summary box shows 'LabVIEW 2022 Q3 Runtime', 'Fecha de Lanzamiento: 23/7/22', 'Versiones Incluidas: 2022 Q3, 2022 Q3 Patch 3, 2022 Q3 Patch 2, 2022 Q3 Patch 4, 2022 Q3 Patch 1', and a green button 'Inicie sesión para descargar'. The file size is listed as 6.47 MB.

- 2) En caso de tener una cuenta en la plataforma de National Instruments solamente deberá dar clic en el recuadro de color verde "Inicie sesión para descargar" para iniciar sesión y continuar con la descarga. En caso contrario deberá crear una haciendo clic en el siguiente enlace para poder continuar. [Crear cuenta NI](#)

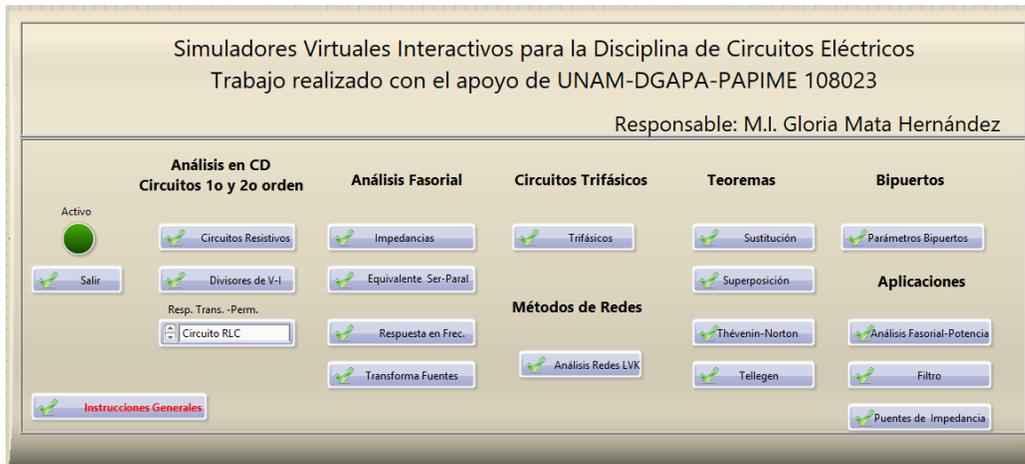
- 3) Una vez descargado el archivo deberá aparecer en su historial de descargas de la siguiente manera:



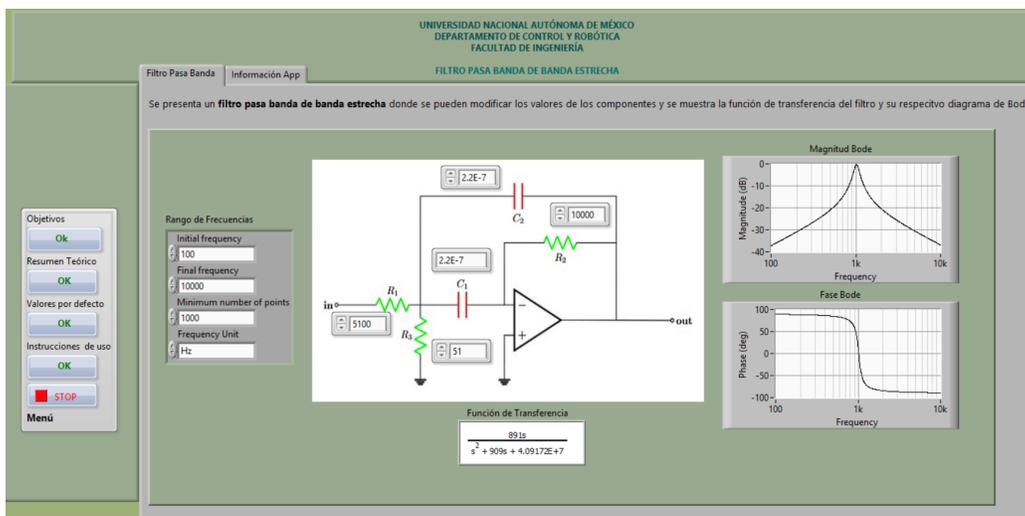
- 4) Hacer clic sobre el mismo para iniciar el proceso de instalación. Seguir las instrucciones que van apareciendo hasta concluir la instalación de Runtime, al final se le pedirá que reinicie su computadora para finalizar el procedimiento.

# Ejecución de los Simuladores Virtuales Interactivos SVI

- 1) Una vez instalado el Runtime solo se da doble clic a la aplicación ejecutable **SimuladoresACE.exe** y se abre la aplicación concentradora como la que se muestra:



- 2) Dé clic en cualquiera de los botones, conducirán a un Simulador Virtual Interactivo.



- 3) Para cerrar el simulador se da clic en botón **Stop**, para regresar a la aplicación concentradora.

'Esta Guía fue realizada como parte de los productos del trabajo realizado con el apoyo del Programa UNAM-DGAPA-PAPIME PE108023'