

# APRENDIZAJE labview

Free unaffiliated eBook created from **Stack Overflow contributors.** 



## Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con Labview	2
Observaciones	2
Examples	2
Instalación o configuración	2
Capítulo 2: Cómo crear un Fragmento de VI en LabVIEW y publicar en una pregunta	3
Parámetros	3
Examples	3
Crear VI fragmento de código de bloque	3
Fragmento VI para la suma de dos números	3
Creditos	7



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: labview

It is an unofficial and free labview ebook created for educational purposes. All the content is extracted from Stack Overflow Documentation, which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official labview.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

# Capítulo 1: Empezando con Labview

### Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es LabVIEW y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema importante dentro de LabVIEW y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para LabVIEW es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

## Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar LabVIEW.

Lea Empezando con Labview en línea: https://riptutorial.com/es/labview/topic/4028/empezandocon-labview

# Capítulo 2: Cómo crear un Fragmento de VI en LabVIEW y publicar en una pregunta.

### **Parámetros**

Parámetro	Detalles
Numero 1	Control numérico
Número 2	Control numérico
Suma	Indicador Numérico

#### Examples

Crear VI fragmento de código de bloque

Los fragmentos VI son como capturas de pantalla de un diagrama de bloques, con una diferencia importante. Se pueden abrir en LabVIEW para reconstruir el programa original. Se guardan en el formato .PNG común para que puedan usarse como imágenes normales, por ejemplo, en foros y en StackOverflow.

Para crear un fragmento de VI, marque la parte importante de su diagrama de bloques y presione **"Editar → Crear** fragmento de **VI desde la selección"**. Luego elige donde quieres guardarlo. El VI Snippet tiene un borde y un icono para indicar que puede arrastrarlos a LabVIEW para agregar el código a su diagrama de bloques.

Esto es lo que parece un simple fragmento de código VI:



Fragmento VI para la suma de dos números

Crear sumas es bastante fácil en 3 pasos.

1. En el front panel, agregue 2 controles numéricos (número 1 y número 2) y 1 indicador numérico (suma).

📴 Untitled 1 Front Panel *		—	$\Box$ $\times$
File Edit View Project Operate	Tools Window Help		
💠 🕸 🥚 🛿 🚺 15pt Applica	tion Font 🔻 🦬 🖓 🖬 🔻	≝∗ ⇔∗ √	? HIH ***
number 1 0 number 2 0 0	Numeric	indicator	
Nu	meric Control		
<			>

 Cambie al block diagram (usando CTRL + E) y conecte Agregar bloque desde la paleta numérica. Conéctelo a los controles numéricos y al indicador de suma creado en el paso 1
Finalmente, seleccione todos los bloques con el mouse (o con el teclado CTRL + A).



2. Vaya al **menú Editar**, seleccione " **crear fragmento de código VI de la selección** ". Guarda el nombre del usuario.png en cualquier ubicación.

Þ	Untitled 1 Bloo	ck Diagrar	n*														×
File	Edit View	Project	Operate	Tools	Window	Hel	р										<b>1</b> 178
	Undo Mo	ve			Ctrl+Z		on Font	•		• <b>•</b> ••	<b>\$</b> ?-	- 🛃	+	Search	0	?	<b>1</b>
	Redo				Ctrl+Shift-	٢											^
	Cut				Ctrl+X												- 11
	Сору				Ctrl+C		L										
	Paste				Ctrl+V		L										
	Delete						L										
	Select All				Ctrl+A		L		num	ber 1	2	sum					
	Make Cur	rent Value	es Default						1000	<u>م</u>	₽>-	29SL					
	Reinitializ	e Values t	o Default				L		num	ber 2							
	Customiz	e Control.					I		DB								
	Import Pi	cture to C	lipboard				L										
	Set Tabbi	ng Order					L	0									
	Remove P	Roken Wi	res from Se	lection	Ctrl+B		I	ь	Sele	ct "C	Crea	te V	18	Snipp	et fr	om	
	Clean Up	Selection	ies nom se	lection	Ctrl+U		L	н			Se	elect	tior	n" ``			
	Remove P	Reakpoint	ts from Hie	rarchy													
	Create VI	Snippet fr	om Selectio	on			1									_	- 1
	Create Su	bVI					1										
	Enable Dia	agram Gri	d Alignmei	nt	Ctrl+#		L										
	Align Iten	ns			Ctrl+Shift-	۰A	L										
	Distribute	Items			Ctrl+D												~
<	VI Revisio	n History.			Ctrl+Y		-									_	>
	Run-Time	e Menu															
	Find and	Replace			Ctrl+F		1										
	Show Sea	rch Result	5		Ctrl+Shift-	۶F	L										
	per 1 s	2016 um					-										

4. Puedes usar un fragmento de código arrastrando la imagen para block diagram



Lea Cómo crear un Fragmento de VI en LabVIEW y publicar en una pregunta. en línea: https://riptutorial.com/es/labview/topic/6718/como-crear-un-fragmento-de-vi-en-labview-y-publicaren-una-pregunta-

## Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con Labview	Community, Michael Moriarty
2	Cómo crear un Fragmento de VI en LabVIEW y publicar en una pregunta.	RomCoo, wbadry