

DASHBOARD
EJECUCIÓN DE GASTOS
GOBIERNO CENTRAL DE
GUATEMALA

Parcial - Segunda parte

LILIAN REBECA CARRERA LEMUS JOSÉ ARMANDO BARRIOS LEÓN Product Development

Contents

Link Publicación Shiny IO	2
Datos	2
Aplicación	
Conclusiones	4

Link Publicación Shiny IO

https://rebecacarrera.shinyapps.io/parcial_fase2/

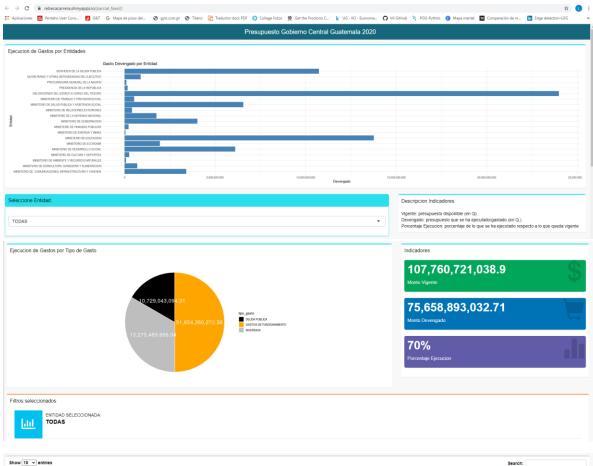
Datos

El set de datos utilizado como fuente para realizar este dashboard, se obtuvo de información pública sobre la ejecución del presupuesto publicada como datos abiertos en el portal del Ministerio de Finanzas Públicas.

Link: https://datos.minfin.gob.gt/dataset/ejecucion-presupuestaria-2020

Aplicación

La aplicación desarrollada para esta segunda parte del parcial ofrece un dashboard con resumen interactivo de la ejecución de los gastos de las entidades del gobierno central de Guatemala, desde múltiples perspectivas o puntos de vista, como lo son: entidad, tipo de gasto, grupo de gasto y renglón. Así mismo podemos encontrar los principales indicadores de la ejecución de gastos.



Show 10 ▼ entries					Search:		
	GRUPO GASTO	SUBGRUPO GASTO	RENGLON	ASIGNADO 0	VIGENTE 0	DEVENGADO	
11	MATERIALES Y SUMINISTROS	ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS	PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA COMERCIALIZACION	56,701,355.00	20,995,522.00	6,206,437.36	
12	MATERIALES Y SUMINISTROS	ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS	PRODUCTOS ANIMALES	313,282.00	2,698,482.00	82,720.00	
13	MATERIALES Y SUMINISTROS	MINERALES	CARBON MINERAL	12,870.00	4,465.00	84.00	
14	MATERIALES Y SUMINISTROS	MINERALES	MINERALES METALICOS	0.00	446,550.00	446,550.00	
15	MATERIALES Y SUMINISTROS	MINERALES	MINERALES NO METALICOS	2,244.00	19,859.00	2,349.00	
16	MATERIALES Y SUMINISTROS	MINERALES	OTROS MINERALES	700.00	64,191.00	61,290.00	
17	MATERIALES Y SUMINISTROS	MINERALES	PIEDRA, ARCILLA Y ARENA	8,712,366.00	9,134,473.60	2,533,251.24	
18	MATERIALES Y SUMINISTROS	MINERALES	POMEZ, CALY YESO	1,324,834.00	1,100,167.15	163,672.53	
19	MATERIALES Y SUMINISTROS	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	ACCESORIOS Y REPUESTOS EN GENERAL	251,192,230.00	127,219,975.62	45,723,826.84	
20	MATERIALES Y SUMINISTROS	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	MATERIALES, PRODUCTOS Y ACCS. ELECTRICOS, CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES INFORMATICAS Y TELEFONICAS	24,204,163.00	24,307,100.41	10,063,602.48	
ihowi	ng 11 to 20 of 226 entries		Previo	ous 1 2	3 4 5 .	23 Nex	

Conclusiones

La visualización de datos juega un papel vital en la vida de un Científico de Datos, ya que es más fácil visualizar datos y relaciones complejas que descifrarlos a partir de hojas de cálculo o de tablas.

Shiny es un excelente paquete de R para desarrollar aplicaciones Web utilizando R. Una de las características más reconocidas de R es que permite hacer excelentes representaciones gráficas, pues Shiny permite crear fácilmente aplicaciones web interactivas (apps) que permiten a los usuarios interactuar con sus datos sin tener que manipular el código. No se requieren conocimientos de HTML, JavaScript o CSS para emplear Shiny, solo conocer R.