

# Ejercicio 11

Cristhian Acosta - Miguel Garzón  
Taller de Stata

13 de noviembre de 2020

## Contexto

- La idea de estos ejercicios es que usted practique los temas vistos en clase.

## Recomendaciones

- Es aconsejable revisar las notas de clase para esta sección del curso y los Do-File de cada clase para revisar la sintaxis de los comandos.

## Entrega

- Miércoles 17 de noviembre de 2020 al medio día a través de *Sicua*, seccion *Ejercicios*. Únicamente debe enviar el *do-file*, este debe poder ejecutarse ininterrumpidamente.

## Instrucciones

Usando la base *recaudo\_dian.dta* realice un gráfico combinado de la participación de los principales tipos de impuestos para las seccionales de Barranquilla, Bogotá, Buenaventura y Villavicencio en los años 2005-2019.

El tipo de gráfico es uno de barras con intervalos de confianza. Para calcular el promedio y desviación estándar de la participación del tipo de impuesto deberá hacerlo a través de los años. De esta forma tendrá un solo valor para cada tipo de

impuesto dentro de cada seccional.

El gráfico resultante debería asemejarse al siguiente:

