## 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

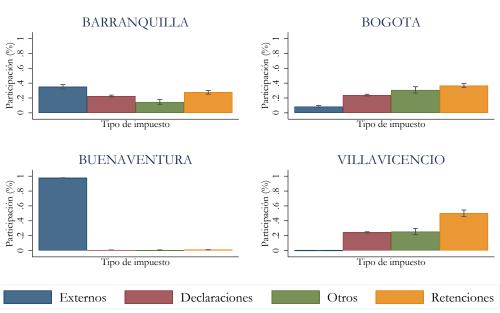
Usando la base recaudo\_dian.dta realice un gráfico combinado de la participación de los principales tipos de impuestos para las seccionales de Barranquilla, Bogotá, Buenaventura y Villavicencio en los años 2005-2019.

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:

# Recaudo por seccional y tipo de impuesto 2005-2019



Datos de recaudo de la DIAN