

Ejercicio 9

Miguel Garzón - Cristhian Acosta
Taller de Stata

21 de octubre de 2020

Contexto

- La idea de los 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 28 de octubre de 2020 a través de *Sicua*, seccion *Ejercicios*. Únicamente debe enviar el *do-file*, este debe poder ejecutarse ininterrumpidamente.

Instrucciones

Usted desea explorar una base de datos que contiene información de facturación del servicio del agua en la ciudad de Bogotá. La base de datos contiene un identificador del medidor y los periodos de facturación con fechas de inicio y de fin. Los periodos de facturación son de dos meses y pueden variar según la zona de la ciudad donde esté el medidor.

En la base de datos, los meses se designan con las tres primeras letras del nombre en español. El objetivo es que, por medio de un *loop anidado*, permita que *Stata* pueda entender estas fechas de facturación en inglés. El *loop principal* iterará sobre las variables de inicio y fin de los prios de facturación y el *loop secundario* sobre las iniciales de los meses del año en español (*ENE, FEB, MAR,...,DIC*). Debe convertir las fechas en un formato válido para *Stata* con frecuencia diaria. Finalmente, comprima y guarde la base de datos.