

# Webcast

## Programación Iterativa con Stata utilizando lenguaje matricial Mata

### Descripción

Mata es un completo lenguaje de programación incorporado a Stata que permite escribir, optimizar y ejecutar rápidamente diversas rutinas de análisis. En esta presentación se abordarán los comandos más utilizados para la creación de matrices en Stata así como ejemplos de aplicación de la programación matricial y su utilidad como almacenador de resultados para estadísticos descriptivos, análisis inferencial y regresiones.

### Dirigido a

Profesionales, docentes, analistas, investigadores y público en general que en sus labores requieran del uso de software para análisis estadístico y elaboración de modelos aplicando herramientas de almacenamiento (Mata) y programación iterativa en Stata 16.

### Objetivo

Conocer los comandos más utilizados para la creación de matrices en Stata así como sus aplicaciones más comunes.

Presentar, mediante un ejercicio práctico, cómo utilizar una matriz para el almacenamiento de datos mediante loops.

### Temario

- Funciones más usadas para la descripción de información.
- Comandos esenciales para la creación de matrices.
- Comandos de programación iterativa (foreach y forvalues) y funciones locales, macros y global.
- Aplicación de estas técnicas a una base de datos.

### Instructores

#### **Franco Andrés Mansilla Ibañez**

Especialista en entrega de soluciones analíticas a necesidades y problemáticas del negocio, tal como inversiones, operaciones y riesgos. Académico de la Universidad de Chile en cursos de Riesgo Financiero del Magíster en Finanzas y Métodos Cuantitativo en la gestión de riesgo en el diplomado de Administración de Riesgo. Sus temas de investigación son: eficiencia de mercado, riesgo financiero, machine learning y econometría.

## Información General

### Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Jue. 05 de Dic de 2019

## Horarios

09:00 a.m San José de Costa Rica - CDMX

10:00 a.m Bogotá - Quito - Lima

11:00 a.m La Paz - Caracas

12:00 m Buenos Aires - Santiago de Chile

## Herramientas de apoyo



## Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora