

## **Trabajo 1.**

### **Dashboard para series de tiempo financieras**

UNIVERSIDAD DEL VALLE, FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN  
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
MAESTRÍA EN ANALÍTICA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

APLICACIÓN DE ANALÍTICA PARA FINANZAS

---

Con base en el conjunto de series de precios de acciones Tesla, Netflix, Facebook, Microsoft y Amazon que se descargó anteriormente. Seleccione una serie de su gusto y plantee un tablero dinámico el cual muestre la estimación por los métodos básicos y un ajuste de un modelo bajo la metodología ARIMA en dónde compruebe el check de los residuales.

- Para cada una de las metodologías realice un pronóstico de 10 observaciones.
- Las herramientas de visualización son libres, así como el diseño del tablero.
- El trabajo se realizará con un número máximo de 2 integrantes.
- La forma de entrega es bajo sustentación en la jornada de clase.
- Fecha de entrega 15 de Diciembre.