Tabla de contenido

[Caso 1 3](#_Toc170075918)

[1 Identificación 3](#_Toc170075919)

[1. 1 Análisis de la tendencia y la estacionalidad 3](#_Toc170075920)

[1.2 Análisis de estacionariedad 3](#_Toc170075921)

[1.2.1 Estacionariedad en varianza 3](#_Toc170075922)

[1.2.2 Estacionariedad en media 3](#_Toc170075923)

[1.3 Identificación del modelo estacionario 3](#_Toc170075924)

[1.3.1 Identificación de las órdenes p y q 3](#_Toc170075925)

[1.3.2 Inclusión del término independiente (δ) o intercepto 3](#_Toc170075926)

[2 Estimación 3](#_Toc170075927)

[3 Validación 3](#_Toc170075928)

[3.1 Análisis de los coeficientes estimados 3](#_Toc170075929)

[3.1.1 Significación de los coeficientes 3](#_Toc170075930)

[3.1.2 Examen de la matriz de correlaciones entre los coeficientes 3](#_Toc170075931)

[3.1.3 Condición de convergencia e invertibilidad 3](#_Toc170075932)

[3.1.4 Análisis de la estabilidad 3](#_Toc170075933)

[3.2 Análisis de los residuos 3](#_Toc170075934)

[3.2.1 Media es igual a cero 3](#_Toc170075935)

[3.2.2 Homocedasticidad o varianza constante 3](#_Toc170075936)

[3.2.3 Ausencia de correlación serial 3](#_Toc170075937)

[3.2.4 Contraste de normalidad 3](#_Toc170075938)

[4 Pronostico 3](#_Toc170075939)

[CASO 2 3](#_Toc170075940)

**Actividad 5**

# Caso 1

## 1 Identificación

### 1. 1 Análisis de la tendencia y la estacionalidad

### 1.2 Análisis de estacionariedad

#### 1.2.1 Estacionariedad en varianza

#### 1.2.2 Estacionariedad en media

### 1.3 Identificación del modelo estacionario

#### 1.3.1 Identificación de las órdenes p y q

#### 1.3.2 Inclusión del término independiente (δ) o intercepto

## 2 Estimación

## 3 Validación

### 3.1 Análisis de los coeficientes estimados

#### 3.1.1 Significación de los coeficientes

#### 3.1.2 Examen de la matriz de correlaciones entre los coeficientes

#### 3.1.3 Condición de convergencia e invertibilidad

#### 3.1.4 Análisis de la estabilidad

### 3.2 Análisis de los residuos

#### 3.2.1 Media es igual a cero

#### 3.2.2 Homocedasticidad o varianza constante

#### 3.2.3 Ausencia de correlación serial

#### 3.2.4 Contraste de normalidad

## 4 Pronostico

## Conclusión

# CASO 2