

PROBLEMA	TÉCNICA DE SOLUCIÓN	RESULTADOS
Demanda diaria de productos alimenticios perecederos [HGS17]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARIMA multivariante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumenta la disponibilidad.</li> <li>• Disminuye la pérdida económica.</li> </ul>
Demanda anual de gas natural para la ciudad de Sakarya en Turquía [AY16]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suavizamiento exponencial de Holt-Winters.</li> <li>• ARIMA estacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultados satisfactorios.</li> <li>• Diferencias entre cada método son muy bajas.</li> </ul>
Pronóstico a corto plazo de la llegada de turistas en la ciudad de Montenegro [Big12]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARIMA estacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El modelo predijo un crecimiento de 7.25% en la llegada de turistas y hubo un crecimiento real de 8.74%.</li> </ul>
Demanda en una cadena farmacéutica minorista (retail) Apollo Pharmacy que cuenta con 70 puntos de venta en la India [LAAS14]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promedio Móvil.</li> <li>• Suavizamiento Exponencial Simple.</li> <li>• Suavizamiento Exponencial de Winters.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para productos de demanda constante el método de Promedio Móvil tiene una mayor precisión.</li> <li>• Para productos estacionales el Suavizamiento Exponencial de Winters tiene mejor pronóstico</li> </ul>

PROBLEMA	TÉCNICA DE SOLUCIÓN	RESULTADOS
Demanda de agua urbana en la ciudad de Montreal [MA16]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artificial Neural Network (ANN)</li> <li>• Support Vector Regression (SVR)</li> <li>• Extreme Learning Machine (ELM)</li> <li>• Multiple Linear Regression (MLR).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELM resulta ser un método de aprendizaje eficiente cuando se trata de pronosticar a corto plazo</li> </ul>
Demanda de estilos nunca antes vendidos y buscar un algoritmo que optimice combinaciones de precios [FLSL15]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Least Squares Regression.</li> <li>• Principal Components Regression.</li> <li>• Partial Least Squares Regression.</li> <li>• Multiplicative (power) Regression.</li> <li>• Semilogarithmic Regression.</li> <li>• Regression Trees.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las ventas no disminuyen debido a la implementación de aumentos de precios recomendados por el algoritmo de optimización.</li> <li>• Los ingresos del grupo de prueba aumentaron en aproximadamente 9.7%.</li> </ul>
Demanda del petróleo crudo importado en Taiwán [SLH14]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiple Linear Regression (MLR),</li> <li>• Support Vector Regression (SVR),</li> <li>• Artificial Neural Networks (ANN),</li> <li>• Extreme Learning Machine (ELM).</li> <li>• Modelos híbridos: MLR(sel)-ANN, MLR(sel)-SVR y MLR(sel)-ELM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los enfoques híbridos propuestos son más precisos que los de una sola etapa.</li> <li>• Los enfoques híbridos son capaces de predecir con mayor precisión la demanda de petróleo crudo.</li> </ul>