

Máster Universitario en Ingeniería Industrial
2023-2024

Trabajo Fin de Máster

“Título del trabajo”

Antonio Pérez García

Tutor

Gabriel Lázaro

Lugar y fecha de presentación prevista

DETECCIÓN DEL PLAGIO

La Universidad utiliza el programa **Turnitin Feedback Studio** para comparar la originalidad del trabajo entregado por cada estudiante con millones de recursos electrónicos y detecta aquellas partes del texto copiadas y pegadas. Copiar o plagiar en un TFM es considerado una **Falta Grave**, y puede conllevar la expulsión definitiva de la Universidad.



Esta obra se encuentra sujeta a la licencia Creative Commons **Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada**

RESUMEN

Palabras clave:

DEDICATORIA

ÍNDICE GENERAL

| | |
|--------------------------|---|
| 1. INTRODUCCIÓN. | 1 |
| 1.1. Uno | 1 |
| BIBLIOGRAFÍA | 2 |

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

1. INTRODUCCIÓN

Hola hola en este 1

1.1. Uno

BLOQUE A1: NIVEL TECNOLÓGICO

BLOQUE A2: PROBLEMA DE LA INDUSTRIA A RESOLVER

Relevando de la acción de repuestos en actividad a soporte en servicios

Caso de uso

BLOQUE B: DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN

BLOQUE C: COMO LA SOLUCIÓN HA SOLUCIONADO EL PROBLEMA Y LÍNEAS DE TRABAJO FUTURA

La previsión o *forecast*, definido según [1], es la predicción de un evento o eventos futuros. En un mercado global cada vez más competitivo, el empleo de técnicas de previsión de la demanda más precisas cobran un papel indispensable a la hora de planificar las actividades productivas dentro de la empresa, y, por tanto, los recursos que se requieren para satisfacer dicha demanda. Según el análisis a emplear, se puede diferenciar dos formas de previsión: previsión subjetiva, métodos intuitivos que pueden no estar relacionados con los datos pasados y previsión cuantitativa, la cual supone que las características de tendencias de los datos del pasado continuarán en el futuro [2]. A lo largo del documento, trabajaremos con esta última mediante un enfoque de modelo de regresión. Un análisis de regresión estudia las relaciones entre diferentes variables, cuantificando la respuesta de una variable ante la variación de otras [2]. De este modo, con el objetivo de buscar una mayor precisión en la estimación de la demanda, el proyecto estudiará este enfoque de regresión mediante modelos multivariantes, estos son, modelos que empleen múltiples variables de entrada analizadas a lo largo del tiempo para obtener como salida el valor de predicción. La figura 2.1 recoge el esquema multivariable en el sistema de previsión.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] D. C. M. et al., *Introduction to Time Series Analysis and Forecasting* (Wiley Series in Probability and Statistics). Wiley, 2015.
- [2] B. Abraham y J. Ledolter, *Statistical Methods for Forecasting* (Wiley Series in Probability and Statistics). Wiley, 2005.