

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Ana Rodríguez Hernando

PROGRAMA: Business Analytics GRUPO: 5 E-3 Analytics FECHA: 23/10/2024

Director Asignado: Vallejo Rodrigo, José Ramón,

Apellidos

Nombre

Título provisional del TFG:

"Estudio del proceso de concesión de ayudas a familias desfavorecidas mediante modelización y gestión de datos"

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del estudiante:



Fecha: 23/10/2024

Cada año el informe “El Estado de la Pobreza” brinda el seguimiento de los principales indicadores de pobreza, exclusión social y desigualdad en España, ofreciendo los desafíos emergentes a los que se enfrenta nuestro país. Según el último texto publicado, casi 13 millones de personas están en riesgo de pobreza y exclusión social, es decir, el 26,5% de la población. Esto significa un aumento de 0,5 puntos porcentuales en comparación con 2023, situando a España lejos del compromiso establecido en el marco del cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), de la agenda 2030 de la ONU.

El informe advierte, asimismo, que, si se diera el caso de eliminar todas las ayudas económicas y prestaciones que hoy en día se conceden, incluidas las pensiones de jubilación y supervivencia, 10,8 millones de personas en España entrarían en situación de pobreza.

Así pues, resulta urgente y necesario un cambio que suponga centrarse en los derechos de las personas, planteando dar una especial protección a aquellas que se encuentran en situación de vulnerabilidad. Para ello, es esencial fortalecer las ayudas económicas disponibles y mejorar los procesos de su concesión, asegurando que sean eficientes, accesibles y transparentes. De esta forma, los recursos podrían llegar de manera oportuna y efectiva a quienes forman parte de ese 26,5%, en el caso de España, garantizando un impacto positivo en la reducción de la pobreza.

Debemos ser conscientes de que este proceso de solicitud y concesión de ayudas económicas puede, en ocasiones, presentar importantes carencias en términos de transparencia y eficiencia. Se detecta un número notable de irregularidades en los informes de auditores que analizan los sistemas de control y el proceso por el que se distribuyen fondos económicos, lo que puede resultar en ineficiencias, tanto en la evaluación de las necesidades de los solicitantes como en la adjudicación final de las ayudas.

La solución propuesta consiste en la creación de una base de datos que centralice toda la información relevante sobre los solicitantes, y sus necesidades, permitiendo no solo a las administraciones públicas tener una visión completa y actualizada de estos datos, sino también clarificando a los particulares los criterios y condiciones que dictan la adjudicación final de la ayuda. A través de la modelización de los datos, se espera optimizar el flujo de la información y mejorar los tiempos de respuesta, así como asegurar que las ayudas lleguen a quienes realmente lo necesitan.

A partir de una base de datos que contenga variables clave, relativas a la población de un país, se propone diseñar un modelo analítico con las herramientas aprendidas a lo largo del grado, que justifique un proceso más equitativo de reparto de ayudas. Este sistema de concesión de ayudas promueve, igualmente, la construcción de instituciones más transparentes, fortaleciendo la confianza en los entes públicos y fomentando la justicia social a través de una gestión más equitativa de los recursos.

Además del objetivo académico mencionado, por el que se pondrán en práctica los conocimientos adquiridos durante la etapa universitaria, también se pretende sentar las bases para futuras aplicaciones de datos en políticas sociales, ofreciendo una metodología replicable y adaptable a distintos contextos.

La idea de este trabajo surge de la creciente importancia que ha adquirido la gestión de datos y la modelización en diversos sectores, lo que destaca su potencial para optimizar distintos procesos administrativos, como la concesión de ayudas sociales. Recientes estudios y proyectos han demostrado que el uso de estas tecnologías puede mejorar significativamente la eficiencia de los recursos públicos, reduciendo el tiempo de espera y asegurando una distribución más justa y precisa.

Esta propuesta presenta un enfoque original e innovador al abordar el estudio del proceso de concesión de ayudas a familias desfavorecidas mediante el uso de modelización y gestión de datos. Para asegurar este carácter único, se ha llevado a cabo una búsqueda en internet y bases de datos académicas, como *Google Scholar*, con el fin de identificar y diferenciar este estudio de los similares conocidos hasta la fecha. A pesar de la existencia de previos estudios que han explorado la asignación de ayudas sociales y el uso de bases de datos para la distribución de recursos públicos, ninguno presenta un modelo como el mencionado para este proyecto, ni ha desarrollado un sistema aplicando los datos actuales.

Si bien es cierto que existen planes como la “Estrategia Nacional de Prevención y Lucha contra la Pobreza y la Exclusión Social”, planteado en España; o estudios que aplican la ciencia de los datos para mitigar este conflicto social, estos no describen una metodología específica de trabajo sobre el proceso de concesión de ayudas económicas, o emplean las mismas herramientas que se pretenden en el presente proyecto.

En definitiva, en un contexto económico en el que cada vez más familias se encuentran en situación de vulnerabilidad, es urgente mejorar los mecanismos de asignación de ayudas públicas para que estos recursos lleguen a los sectores más necesitados de manera rápida y eficiente, colaborando así con la sociedad y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Índice propuesto

1. Parte introductoria
2. Desarrollo y metodología
3. Desarrollo técnico
4. Resultados y conclusiones
5. Bibliografía

Bibliografía

Getty. (2024, 14 octubre). El 26,5% de los españoles se encuentra en riesgo de pobreza y exclusión social, casi 13 millones de personas. RTVE.es. <https://www.rtve.es/noticias/20241014/265-espanoles-se-encuentra-riesgo-pobreza-exclusion-social-casi-13-millones-personas/16286453.shtml>

Ruiz, C. (2024, 11 junio). Claves del 14o informe “El Estado de la pobreza” de 2024 de la EAPN-ES. Accem. <https://www.accem.es/claves-del-14o-informe-estado-la-pobreza-2024-la-eapn/>

Rodríguez, O. (2024, 9 octubre). Los auditores detectan falta de transparencia en el Plan de Recuperación. El Independiente.
<https://www.elindependiente.com/economia/2024/10/10/auditores-ue-falta-transparencia-plan-recuperacion/>