

Proyecto piloto para la gestión de los duplicados de la Biblioteca Francisco de Vitoria (USAL) con ayuda de la herramienta de inteligencia artificial ChatGPT4

Severiano Delgado Cruz



Índice

I. Origen del Proyecto

II. Objetivo

III. Fases

IV. ChatGPT

V. Aplicación

Origen del Proyecto

Convergencia de un problema y una idea para resolverlo:

- Problema: necesidad de espacio en la Biblioteca
- Idea: aplicación de la Inteligencia Artificial a la gestión de los fondos

Concurso de ideas y proyectos para la mejora de la gestión, 22 de noviembre de 2023

Objetivo del Proyecto

Conseguir un sistema eficaz para la gestión de los duplicados mediante el entrenamiento de un modelo de inteligencia artificial basado en un algoritmo que permita relacionar el número de ejemplares duplicados con los préstamos realizados, para detectar los casos en que los duplicados están infrautilizados (sobran ejemplares) o superutilizados (faltan ejemplares).

Fases

- Equipo
- Medios materiales
- Cronograma
- Indicadores de cumplimiento

“Se considerará terminado si se aplica con éxito a la Biblioteca Francisco de Vitoria y después se puede aplicar con éxito a otra biblioteca de la Universidad.”

ChatGPT

Clave del proyecto: Realización de complejos análisis de los ficheros Excel generados por Alma gracias a la capacidad de Chat GPT4, tanto en fuerza bruta como en finura de comprensión de los objetivos del Proyecto.

Autoformación práctica de los dos integrantes de la Sección de Préstamo Interbibliotecario en la “ingeniería de prompts”.

Aplicación

Análisis del depósito de la Biblioteca Francisco de Vitoria:

- Detección de miles de duplicados
- Elaboración de hojas Excel simplificadas

Aplicación

	A	B	C	D	E	F
1	Title	Author	MMS Id	Item Call Number	h Co	Barcode
2	Electoral change and stability in American political history /		991000003319705773	FV/DP/N 191 ELE clu; F	2	6402097039; 6402110313
3	International economic institutions /	Richards, John Hamish	991000006439705773	FV/DP/G 8 RIC int; FV/D	2	6401650963; 6405144316
4	Taxing personal wealth : an analysis of cap	Sandford, Cedric Thomas	991000007029705773	FV/DP/G 6215 SAN tax;	2	6401663134; 6401680419
5	Politics, finance and the role of economics	Foster, Christopher D.	991000007069705773	FV/DP/GE 1 FOS pol; FV	2	6401565687; 6401654876
6	Los poetas metafísicos y otros ensayos sok	Eliot, T. S., 1888-1965	991000011069705773	FV/DP/820 ELI poe; FV,	2	6405250361; 6405251035
7	Bibliographie generale des sciences juridiq	Grandin, A.	991000012369705773	FV/DP/Z 634 GRA bib; F	11	6405250423; 6405250488; 6405
8	Modern democracies /	Bryce, James Bryce, Vizcon	991000020839705773	FV/DP/D 17 BRY mod; I	2	6405249621; 6405249612
9	Optimal statistical decisions /	DeGroot, Morris H.	991000021249705773	FV/DP/519.22 DEG opt	3	6400232900; 6404409948; 6400
10	Casus conscientiae propositi ac soluti ad no	Juan Bautista Ferreres, Bea	991000022899705773	FV/DP/K 57 FER cas; FV	2	6405321083; 6405321145

Aplicación

Análisis de la sala de lectura de la Biblioteca Francisco de Vitoria:

- Detección de miles de duplicados
- Categorización de los duplicados
 - Infrautilizados
 - Uso normal
 - Superutilizados
- Cálculo de ejemplares necesarios

Aplicación

Categorización

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Title	Author	Publicatio	MMS Id	pan Date (cales	Loa	Barcode	Item Call Number	Receivinm	Coptal	Loa	Categoría	
2	Life's dominion : a	Dworkin, F	1993	991000000069705773			9 64026953	FV/N 123 DWO lif, FV/	2001	2	9	Us	normal
3	Multivariate data analysis wit		1995	991000002079705773			8 64011629	FV/519.22 MUL hai, FV/	2001	3	8	Us	normal
4	Industrial econom	Martin, Ste	1994	991000002389705773			7 64025584	FV/G 845 MAR ind, FV/	2001	2	7	Us	normal
5	Microeconomic th	Nicholson,	1989	991000004639705773			3 64017748	FV/E 12 NIC mic, FV/E	2001	2	3	Us	normal
6	Collins Spanish-En	Smith, Coli	1990	991000009699705773	29/05/2024		28 64068686	FV/Z 201 SMI co, FV/Z	2001	2	28	Sob	reutilizados
7	Macroeconomic t	Branson, V	1989	991000009729705773			37 64002940	FV/E 11 BRA mac, FV/	2001	3	37	Sob	reutilizados
8	El fideicomiso de	Cuena Boy	2004	991000013639705773			1 64068614	FV/K 38 CUE fid, FV/K	2005	2	1	Us	normal
9	El constitucionalis	Jiménez As	2005	991000014289705773	18/06/2020		38 64085532	FV/N 071 JIM con, FV/	2008	3	38	Sob	reutilizados
10	E-marketing /	Strauss, Ju	2016	991000014369705773	22/10/2020		8 64104035	FV/GE 849 STR ema, F	2017	2	8	Us	normal

Aplicación

Cálculo de ejemplares necesarios

	A	B	C	D	E	F	G
1	Title	Author	MMS Id	mes Loans	Item Copies	Ejemplares Necesarios	
2	Problemas de estadística : descript		991006390479705773	535	6	20	
3	Introducción al marketing /		991003447899705773	301	5	10	
4	Microeconomía intermedia : probl		991006951989705773	336	7	10	
5	Manual práctico de matemáticas p		991001748189705773	306	6	9	
6	La ética interna del dere	Ramos Pas	991005482219705773	242	3	9	
7	¿Qué es la globalización	Beck, Ulric	991007851529705773	224	2	9	
8	Manual de dirección de operacion		991000211109705773	261	5	8	
9	El animal social /	Aronson, E	991000242009705773	215	3	8	
10	Derecho romano /	Iglesias, Ju	991002532499705773	218	3	8	

A vuestra disposición



VIII Jornadas BUCLE

**Las Bibliotecas Universitarias en la Ciencia Abierta:
Intercambio de Experiencias en la Gestión y en la Transferencia de la Investigación**

Burgos, 10 y 11 de octubre de 2024.

VNiVERSiDAD D SALAMANCA