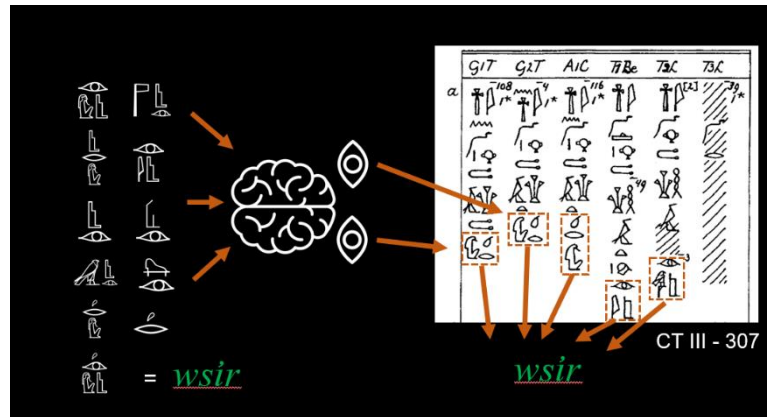


Osiris Spelling Database

César Guerra Méndez

Antecedentes:

Como parte del Proyecto OCR-PT-CT (<https://www.mortexvar.com/ocr-pt-ct>), realicé una tabla de grafías del nombre de Osiris (maneras en las que el nombre del dios Osiris puede presentarse en los sarcófagos del Reino Medio Egipcio). El objetivo era que una OCR, provista de una Inteligencia Artificial, fuera capaz de leer estos textos, distinguir los nombres de Osiris y proporcionar una referencia de su posición (en la imagen sería CT III 307a [tomo 3, página 307, sección a]).

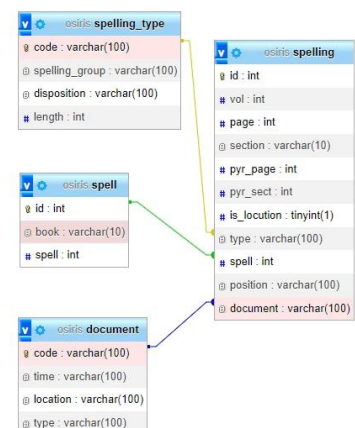


Más allá de la OCR, el estudio clarificó unas dudas dentro del campo de la lingüística egipcia y se desarrolló para incorporarlo en el capítulo de un libro y una conferencia. Finalmente, dado que la OCR no fue capaz de obtener todas las referencias, registré todas ellas a mano en un documento EXCEL diferenciando entre si la palabra Osiris se refiere al dios o a una especie de título del difunto (un total de 3856 referencias) para su posterior publicación.

Idea del proyecto:

Valiéndome de estas referencias recogidas en el documento, he elaborado una base de datos relacional que registra y amplía la información de las referencias incluyendo información que no contaba en el documento inicial (posición en el sarcófago, capítulo al que pertenece [spell]).

La base de datos está elaborada a partir del CSV del documento Excel, cuyos datos han sido transformados de “crudo” a “estructurado” mediante PHP (<https://github.com/csrgrr/Osiris-Spellings-DB.git>).



La idea es crear un Modelo Vista Controlador en PHP que permita acceder a estos datos y realizar un CRUD accesible para un usuario administrador autenticado.

El resto de usuarios, sin embargo, solo podrán acceder a la información mediante consultas. La aplicación permitirá conocer mediante su consultas los siguientes datos de los registros:

- Volume
- Page
- Section
- Type of Spelling
- Composition of the Spelling (Manuel de Codage)
- Formula (distinguishing between CT and PT)
- If it is the location wsir NN pn/tn
- If it is the name of the god wsir
- Document
- Document type
- Position in the document
- Archaeological location

Accederá a esta información mediante búsquedas directas y filtrado de datos, mostrando una tabla con las referencias que cumplan las especificaciones:

Quick Search

Advanced

Show ☐ Show everything

Book Spell Location

Where

Spell = 1 Page = 1-30

Location = 1-30

Time

spell document 2030

Order By

Location (alphabetical)

Time

spell/paragraph

Spelling

Position

Search

MySQL query

Los datos serán mostrados también mediante gráficos (tal vez usando <https://www.chartjs.org/>) que permitan conocer la cantidad de registros que se encuadran en una misma categoría (por ejemplo, número de veces en la que la grafía que muestra un ojo y una escalera aparecen en cada yacimiento). Una funcionalidad extra podría ser la comparación de resultados mediante gráficas.

Objetivos:

Se trata de una herramienta de investigación clasificada dentro de las Humanidades Digitales (más específicamente se centraría en el campo de la Egiptología Digital). Un investigador debería poder hacer consultas relativas a las características y contexto de las grafías de Osiris y recibir referencias y datos estadísticos que le permitan sacar conclusiones valiosas para su investigación. Por ejemplo, podríamos averiguar en que localizaciones aparece más a menudo una grafía y en que yacimiento aparece antes o si, por lo contrario, aparece simultáneamente en una serie de localizaciones dispersas, lo que podría indicar una campaña o iniciativa de cambio por parte de los sacerdotes o el mismo estado.

Publicaciones y cia.:

Todas estas posibilidades las he consultado con Gerardo, que a su vez ha preguntado en el instituto. Al parecer el centro no tiene problemas con que se lleven a cabo, aunque intentaré mantener a todos al día según vayan viniendo:

- El proyecto está planeado para ser presentado en el congreso de egiptología CIJIE 2023 este Junio (la respuesta a la solicitud será respondida en Abril).
- Se ha planteado la posibilidad de realizar un capítulo de un libro o un artículo en una revista de investigación enfocado en este proyecto (fecha no especificada).
- Se ha planteado la posibilidad de alojar la aplicación como parte del proyecto MorTexVar (www.mortexvar.com), con el que colaboro.