

Diseño de una interfaz de consulta de tesis a partir de la aplicación de un modelo de estructuración basado en facetas



Liberatore, Gustavo
Fernández, Gladys
Vuotto, Andrés

Resumen



Se presenta una interfaz de visualización de tesinas de Bibliotecología y Ciencia de la Información basada en la aplicación de un conjunto de facetas diseñadas para representar este tipo de recurso en función de una serie de atributos propios de un trabajo de investigación. La aplicación está orientada a la consulta de futuros tesistas provenientes de las licenciaturas en bibliotecología del Departamento de Ciencia de la Información de la UNMdP tanto desde la modalidad presencial como a distancia. El objetivo es que la interfaz constituya una ayuda en la definición del protocolo de investigación en términos de las temáticas, las metodologías y los probables tutores que puedan seleccionar. La fuente de datos a utilizar es el Repositorio Institucional de la Fac. Humanidades de la UNMdP (humadoc) en donde se encuentran depositadas casi un centenar de tesinas provenientes de estas carreras.

El RI como fuente de datos para el desarrollo de servicios en el campo de las HD



En paralelo a las culturas de producción, interpretación y difusión de los conocimientos se encuentran las propias reglas y lenguajes del espacio institucional desde donde se generan las prácticas académicas. El repositorio institucional, además de incentivar la digitalización y la preservación, se constituye como un reservorio que sintetiza esta dualidad y emerge como una fuente de datos insoslayable para la investigación en las humanidades digitales.

Objetivo



Intervenir en el proceso de selección e interpretación de resultados agregando valor a la búsqueda y recuperación de tesis en el marco de un repositorio institucional implementado con la herramienta Dspace.

Proveniencia de los datos de la colección



Fuente de datos

Repositorio Institucional Humadoc (Fac. Hum. UNMDP)

Colección

Investigación >> Tesis

Metadatos

DC.Creator; DC.contributor; DC.Subject; *DC.metodo;*

~~*DC.area; DC.espacio; DC.entidad*~~

Diccionario de datos



DC.Creator: autor/tesista

DC.contributor: tutor/es de tesis

DC.Subject: keywords

DC.metodo: método y técnica de investigación científica

DC.area: área de producción

DC.espacio: espacio de producción

DC.entidad: entidad productora

DCMI

TaxH



Facetas

Overview: Self Organizing Maps, SOM



Visualización a posteriori.

Lin (1992, 1997).

Aplicando el algoritmo de aprendizaje no supervisado de Teuvo Kohonen - investigador de redes neuronales-, Lin crea unos mapas autoorganizativos (Self Organizing Maps, SOM) basados en la indización.

- Visión general del contenido de la base de datos
- Menor carga cognitiva para el usuario
- Ruta jerárquica y asociativa hacia el ítem

Overview: Self Organizing Maps, SOM

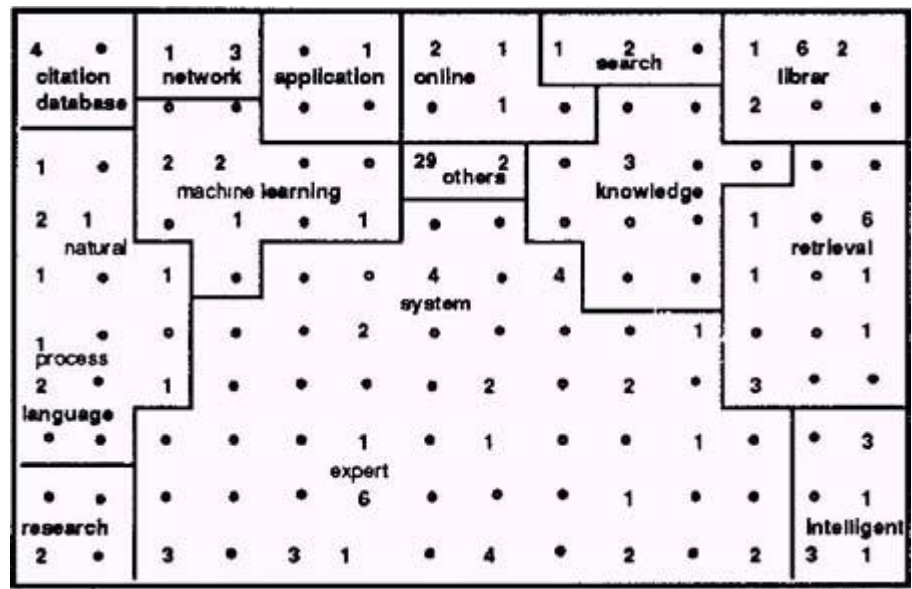


Areas son proporcionales en tamaño a la frecuencia

Areas mostradas en diferentes colores

Las co-ocurrencia con mayor frecuencia se colocan en una misma área o en una cercana

Para conocer cada área, se pulsa encima y se obtiene la información del documento.



Mari Carmen Marcos. Elementos visuales en sistemas de búsqueda y recuperación de información [en línea]

Herramientas



Sistema Dspace

BD PostgreSQL: tabla Metadatavalue

API Google Chart

Modelo Treemap

PHP

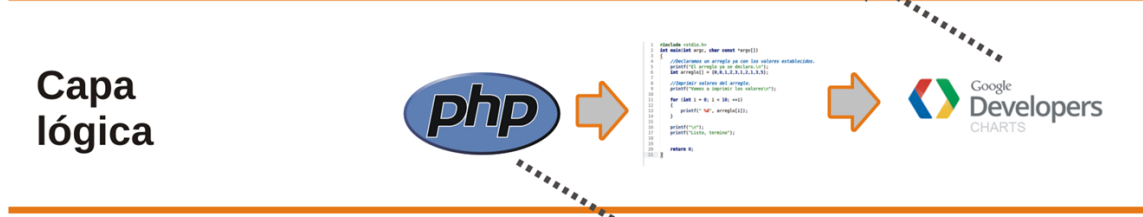
Construcción de matriz y algoritmo Google Chart
en tiempo real

~~Máscara para sistema Dspace~~

Metodología y arquitectura



Necesidad de usuario





TESIS: Entidades Productoras



Gráfica de navegación
Primer nivel: Entidades productoras

Buscar en Humadoc

Ir

Búsqueda avanzada

Listar

Todo Humadoc

- Comunidades & colecciones
- Por fecha de publicación
- Autores
- Títulos
- Materias

Mi cuenta

- Acceder
- Registro

RSS Feeds

- RSS 1.0
- RSS 2.0
- Atom

Overview: tipos de navegaciones jerárquicas



Navegación gráfica
Navegación tradicional por texto

Muchas gracias...



Liberatore, Gustavo
Fernández, Gladys
Vuotto, Andrés