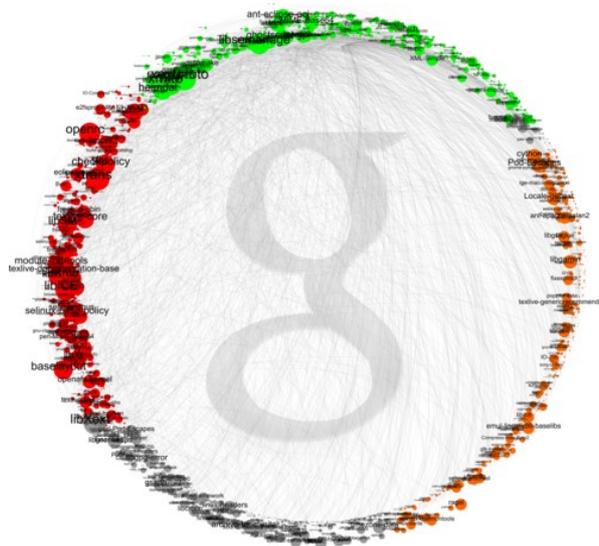


# RULING CLASS STUDIES

## MAPEANDO LA INFRAESTRUCTURA DE GOOGLE



### CONCEPTO/

Mapa de la infraestructura técnica de Google, que incluye análisis del diseño, categorizado por las normas por las cuales Google gobierna el acceso a los datos, servicios y plataformas de desarrollo de sus usuarios y desarrolladores.

El primer capítulo es "Google's web" (La web de Google). Una infraestructura de la web de Google, su "compendio de software" que se reconstruye a través de sus equivalentes en software libre (de código abierto).

La herramienta SLOCCOUNT se utiliza para mostrar lo grande que es el "compendio de software": total de líneas físicas de código fuente, esfuerzo de desarrollo estimado (persona-años), calendario estimado (años), media estimada de desarrolladores (esfuerzo/calendario) y total estimado del coste del desarrollo.

El gentoolkit se utiliza para calcular el gráfico de dependencia de los componentes del software. Con el árbol de dependencia se representa este gráfico.

### DATOS/

<http://packages.gentoo.org>

<http://www.google.com/reader/shared/user/17743766485180924817/label/rulingclasstudies>

<http://www.diigo.com/user/marcell/rulingclasstudies>

<http://friendfeed.com/rulingclasstudies>

## **¿CÓMO SE USA?/**

Se trata de unas diapositivas con visualizaciones. La representación del gráfico de dependencia del software es una web interactiva.

## **EQUIPO (AUTOR DE LA PROPUESTA Y DESARROLLADORES)/**

Marcell Mars, Taz, Klemo Vladimir, Dubravka Sekulić.

## **TECNOLOGÍAS/**

<http://python.org/> - Lenguaje de programación Python

<http://www.gentoo.org/doc/en/gentoolkit.xml> - Gentoolkit – herramientas que ayudan a manejar paquetes en la distribución de Linux gentoo

<http://www.dwheeler.com/sloccount/> - SLOCCOUNT – un conjunto de herramientas para contar líneas de código físicas (SLOC) en grandes cantidades de lenguajes de un conjunto de programas potencialmente grande

<http://bost.ocks.org/mike/> - Dependency Tree – visualización de dependencias de software utilizando lo que se denomina “hierarchical edge bundling”: método que muestra las relaciones adyacentes en datos jerárquicos.

## **ESTADO ACTUAL Y PRÓXIMOS PASOS/**

En la actualidad podemos ver bocetos donde el gráfico de dependencia de del software confluye con datos estimados de software. En el futuro, la web interactiva (que ahora cubre sólo las dependencias) hará lo mismo que los bocetos.

Además, en el futuro los capítulos 2 y 3 abordarán Google Android y Google Chrome OS.

## **VÍNCULOS/**

<http://www.scribd.com/doc/30054819/Ruling-Class-Studies-Research-proposal> – Propuesta de investigación

<https://gitorious.org/ruling-class-studies> – código desarrollado durante Visualizar y futuras publicaciones. .