

Diseño de Visualización. Jorge A. Cid / E. Josué Tello

¿Centro PROS como dispositivo?

El Estudio de Dispositivos se utiliza para entender las formas de organización de saberes y tecnologías que sirven a un propósito, para el caso del Centro PROS, este propósito es el Diseño de Software. Así, en tanto dispositivo, el Centro PROS puede ser analizado a partir de la Teoría del Actor-Red. Metodológicamente esto supone la identificación de las epistemologías, tecnologías y modos de organización según ciertos propósitos particulares, así como se identifican los saberes específicos que se requieren para el diseño de software encaminado a un propósito particular y qué tecnologías son implementadas para lograr el objetivo.

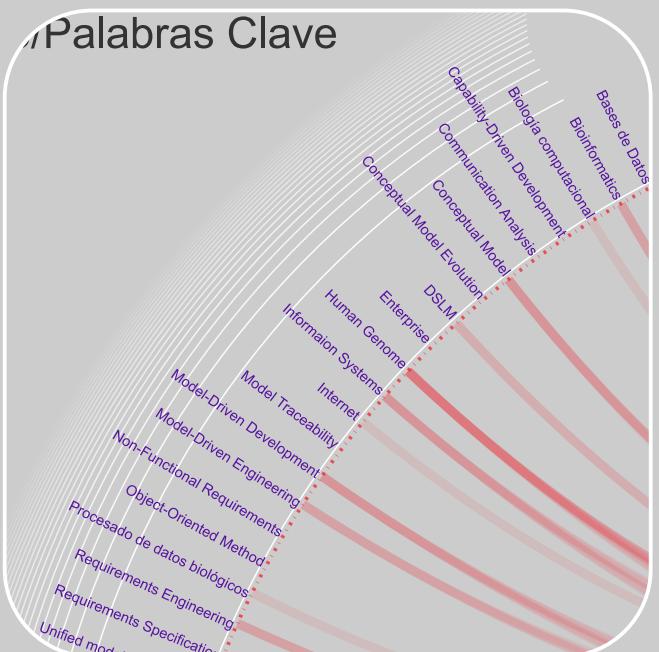
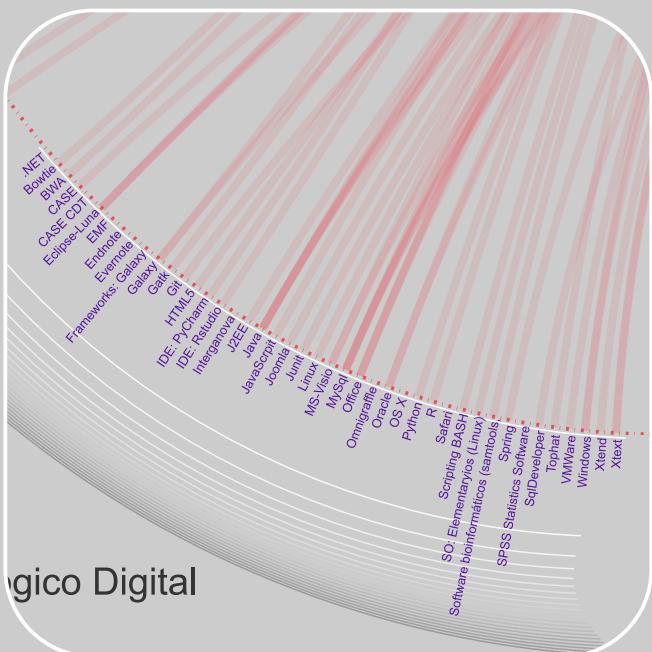
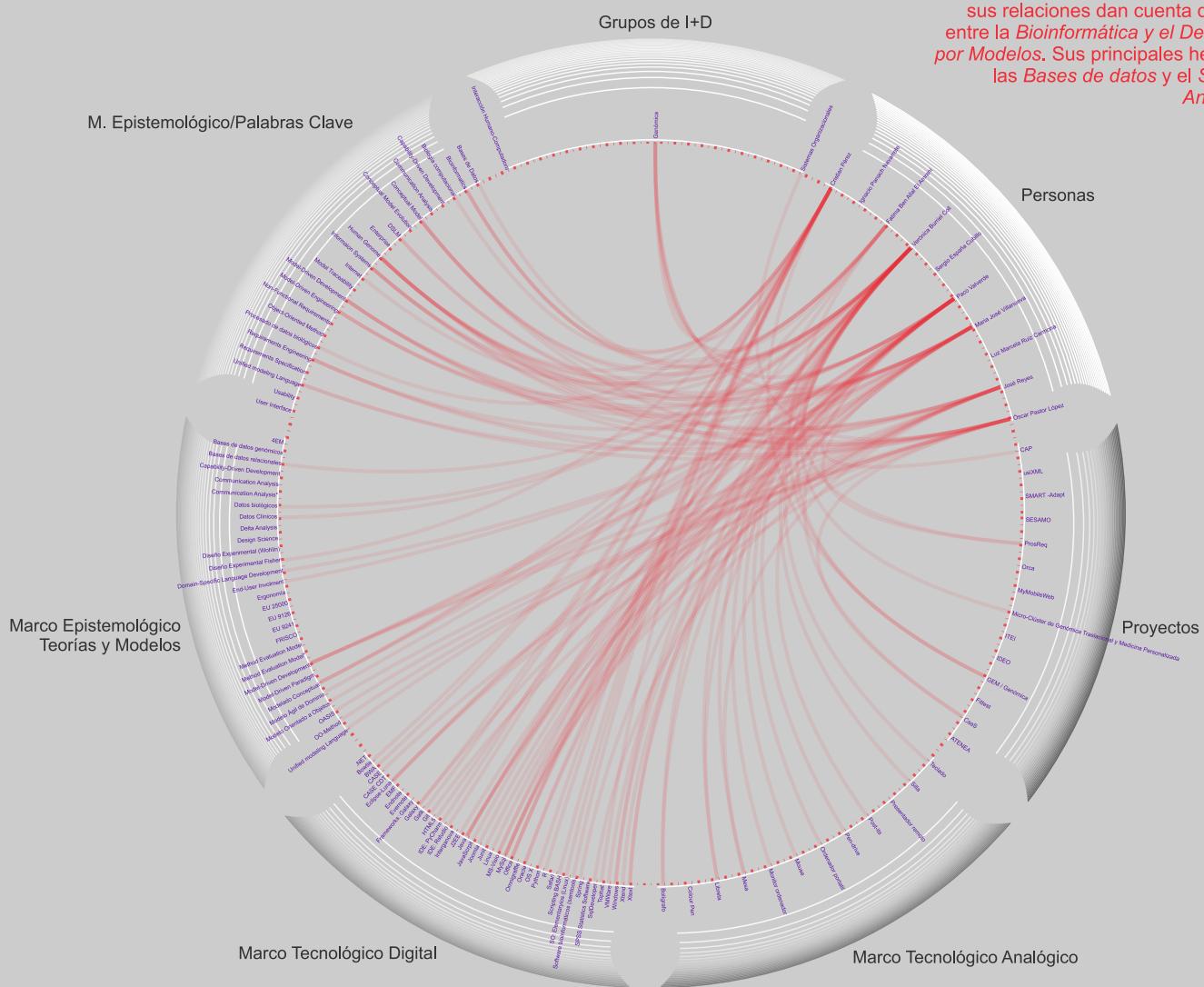
Este mapa muestra la organización de algunos miembros del Centro PROS, cuyos datos son recopilados a partir de una encuesta distribuida por e-mail.com para responder a las preguntas anteriores. Los resultados muestran las relaciones que guardan los miembros con los grupos de investigación y desarrollo a los que pertenecen, los

proyectos en los que han participado (modo de organización) las palabras clave, los modelos y teorías en que se fundamentan y las tecnologías analógicas y digitales que usan. Mostrando patrones de organización, bases teóricas e instrumentos. Todo ello describe la identidad del centro PROS y da cuenta de su organización en tanto dispositivo.

La gráfica muestra ramificaciones con tres tonos cromáticos cada uno indica el grupo de investigación al que pertenecen las personas que llenaron la encuesta. Esta muestra una mayor cantidad de miembros que pertenecen al equipo de Genómica. Así mismo el grupo de sistemas organizacionales a pesar de ser más pequeño muestra una mayor diversidad de conexiones como lo muestra la densidad de color en las ramificaciones que salen de este grupo. El grupo de Interacción humano computadora a pesar de ser constituido por una persona tiene la mayor cantidad de participación en proyectos lo que da cuenta de su aplicabilidad transversal.

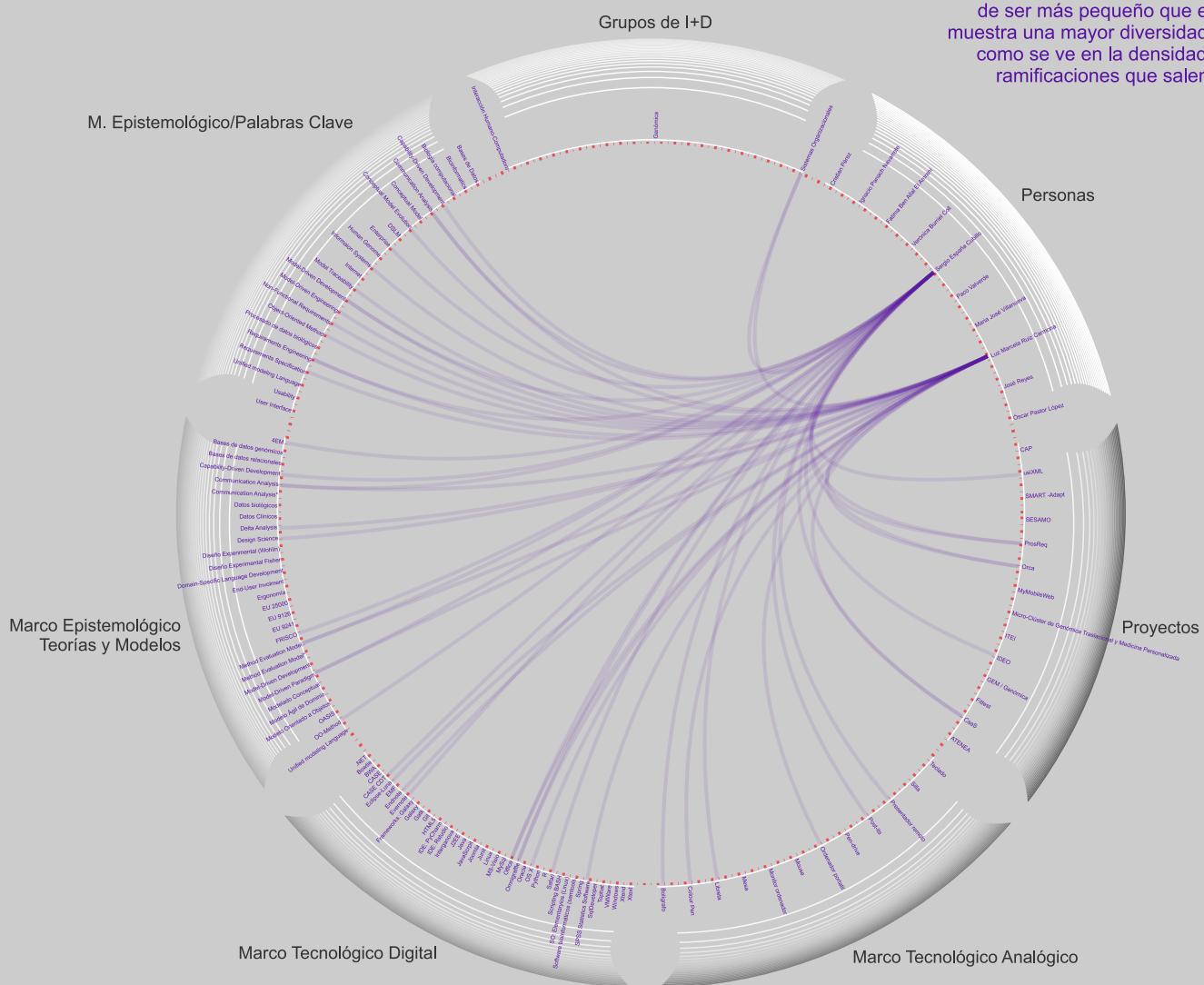
ORGANIZACIÓN DEL GRUPO DE GENÓMICA

El grupo de Genómica es el más numeroso y sus relaciones dan cuenta de la interacción entre la *Bioinformática* y el *Desarrollo Dirigido por Modelos*. Sus principales herramientas son las *Bases de datos* y el *Software para el Análisis Biológico*.



ORGANIZACIÓN DEL GRUPO DE SISTEMAS ORGANIZACIONALES

El grupo de sistemas organizacionales a pesar de ser más pequeño que el de Genómica, muestra una mayor diversidad de conexiones como se ve en la densidad de color en las ramificaciones que salen de este grupo.



Detalle que muestra parte de la distribución espistemológica del grupo SO.

ORGANIZACIÓN DEL GRUPO DE INTERACCIÓN HUMANO - COMPUTADORA

Actualmente este grupo lo integra una sola persona donde su base epistemológica son los estándares de Usabilidad y principios de ergonomía. A pesar de estar integrado por un individuo muestra la mayor participación en los proyectos del Centro PROS.

