

NeOn. - El proyecto NeOn (Lifecycle support for networked ontologies - FP6-027595) tenía como meta avanzar en el estado de la cuestión en Ingeniería Ontológica y en tecnologías Web Semánticas. El objetivo principal era proporcionar soporte efectivo tanto metodológico como tecnológico para el desarrollo de una nueva generación de aplicaciones semánticas que sean capaces de explotar de manera eficiente grandes cantidades de información y datos que están disponibles actualmente en la Web.

El proyecto también tenía como meta mejorar la capacidad de manejar múltiples redes de ontologías que existan en un contexto particular, que sean desarrolladas de manera colaborativa, y que podrían ser altamente dinámicas y estar en constante evolución.

El proyecto NeOn ha desarrollado tanto el soporte tecnológico, llamado NeOn Toolkit, como la metodología asociada, la Metodología NeOn, para hacer posible el desarrollo de la nueva generación de aplicaciones semánticas complejas.

Para una descripción más detallada del proyecto, se puede dirigir a la página web del proyecto.



Figura N° 1: Logo del proyecto NeOn

Rol del OEG en NeOn

OEG has sido el líder de la investigación metodológica dentro del proyecto. OEG ha desarrollado el marco de la Metodología NeOn, que está basada en 9 escenarios. OEG también ha creado las guías metodológicas para los siguientes procesos y actividades:

- Especificación de requisitos de la ontología
- Planificación
- Reutilización de recursos ontológicos
- Reutilización y re-ingeniería de recursos no-ontológicos, incluyendo patrones para re-ingeniería
- Localización, incluyendo el modelo LIR
- Evolución y el OMV

Además, OEG ha estado involucrado en el desarrollo de diferentes plug-ins para el NeOn Toolkit. Concretamente, OEG ha desarrollado Oyster, LabelTranslator, gOntt, ODEMapster, OWL Doc.

OEG ha estado involucrado en los tres casos de uso del proyecto NeOn, principalmente proporcionando ayuda metodológica durante el desarrollo de las redes de ontologías.