



Redes internacionales de OVAs: Proyecto Videojuegos para Matemáticas

Arturo Barajas Saavedra
Luis Eduardo Bautista Villalpando
Francisco Javier Álvarez Rodríguez
Jaime Muñoz Arteaga



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES



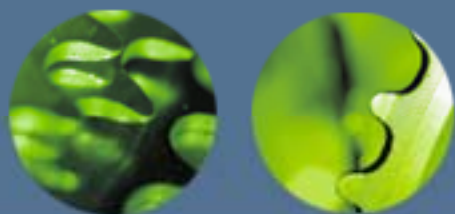
Contenido



Cotenido

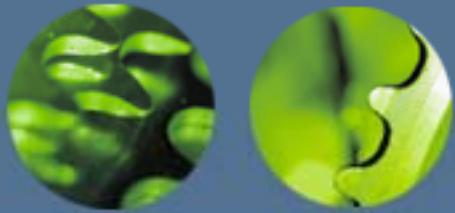


- Proyectos
 - SCT – ANIEI – UAA
 - UAA – UADY – Brasil
 - Videojuegos y Web Semántica



SCT – ANIEI - UAA

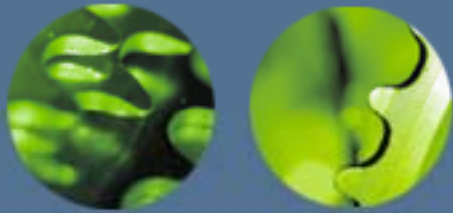
Proyectos



SCT – ANIEI – UAA

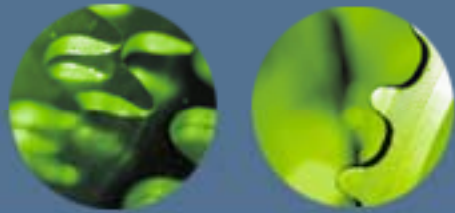


- Administración del proyecto.
- Producir 50 cursos paracurriculares.
- Cuatro perfiles.
 - Ingeniero de software.
 - Arquitecto de software.
 - Administrador de proyectos y procesos de software.
 - Emprendedor de proyectos de software.



UAA – UADY – Brasil

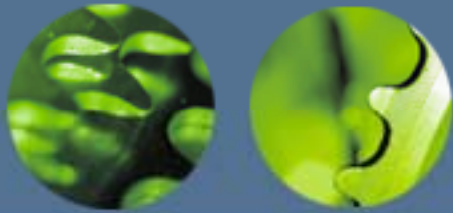
Proyectos



UAA – UADY – Brasil

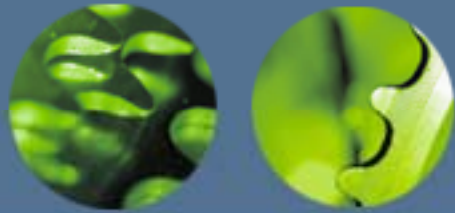


- Compartir contenidos en materia de videojuegos para la enseñanza de matemáticas.
- Vinculación.
- Intercambios.



Videojuegos y Web Semántica

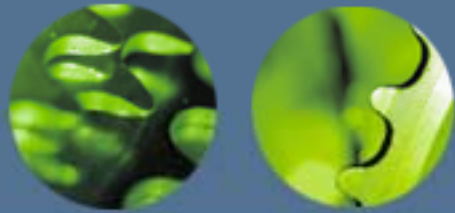
Proyectos



Videojuegos para DM



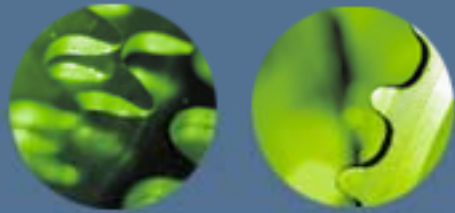
- Este proyecto busca alcanzar la producción de un gran número de videojuegos para la enseñanza de matemáticas que serán administrados por una plataforma basada en semánticas.



Videojuegos para DM



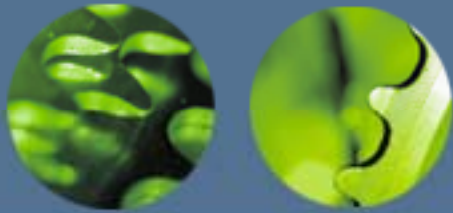
- Actualmente se cuentan con siete videojuegos (Java ME) y se proyecta la producción de más sobre .NET.
- Estos videojuegos se montarán sobre la herramienta de administración para ser controlados.



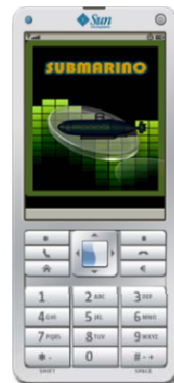
Videojuegos para DM

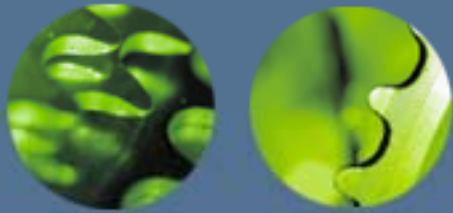


25 de agosto de 2009



Videojuegos para DM

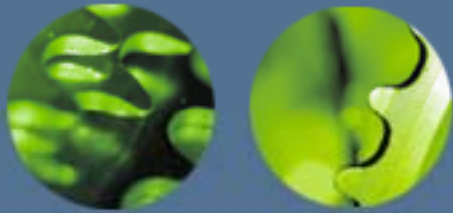




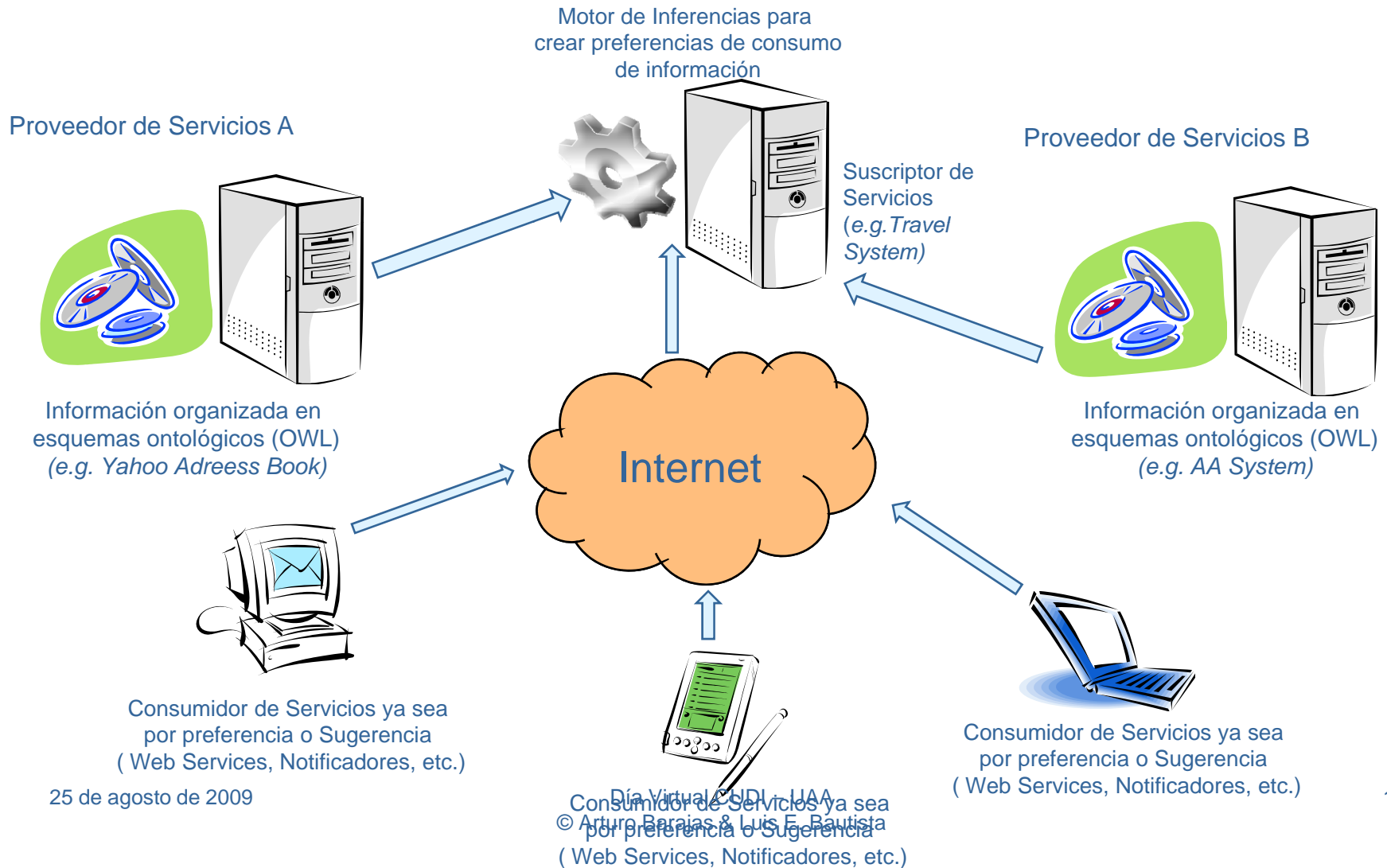
Web Semántica

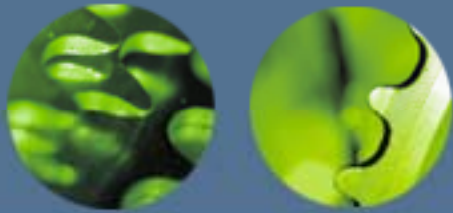


- Crecimiento acelerado de Internet creando nuevos paradigmas en el desarrollo de aplicaciones.
- Incremento en el uso de dispositivos móviles y el acceso a la web desde los mismos.
- Resultado, incremento en el desarrollo de aplicaciones distribuidas e interacción entre las mismas (SaaS, Servicios Web, Web Semántica).

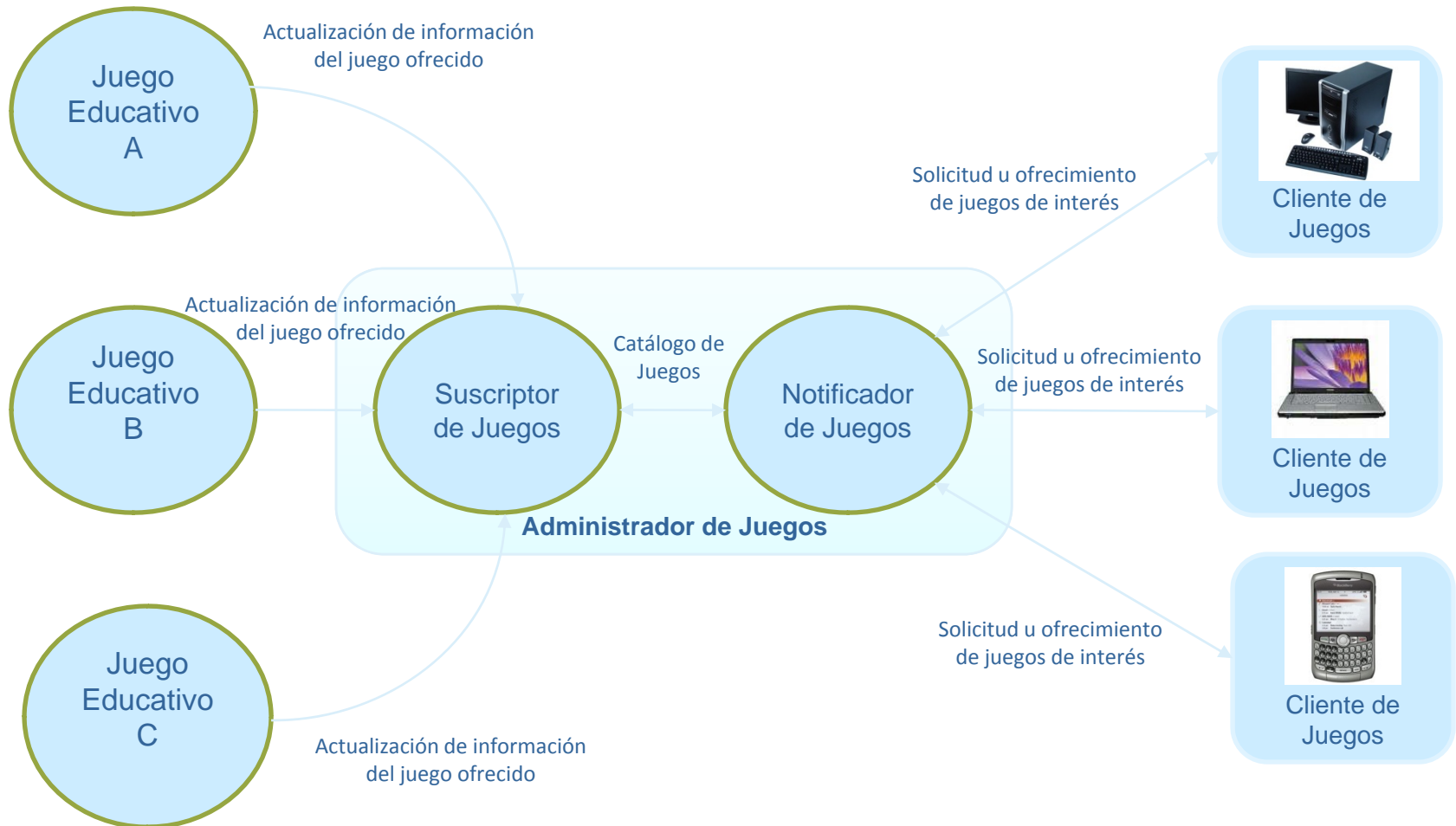


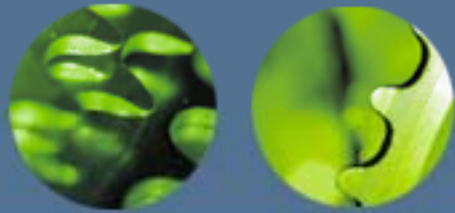
Vista General de Integración de Tecnologías





Esquema propuesto para Integración de servicios en Web Semántica





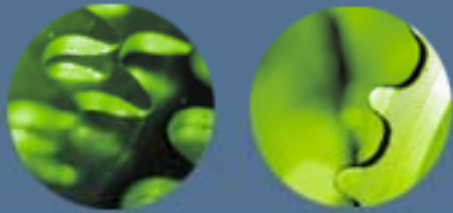
Representación Ontológica para Juegos Educativos



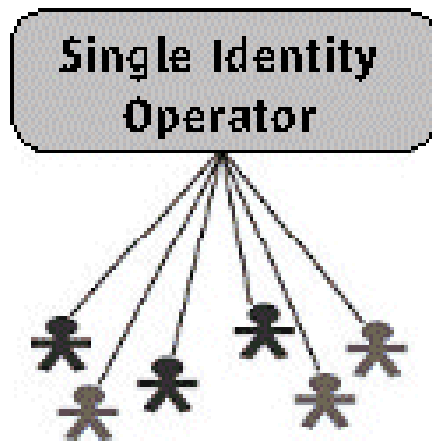
The screenshot shows the Protégé ontology editor interface. The left pane displays the 'Asserted class hierarchy' for 'JuegosOfrecidos', which includes classes like 'AtributoJuego', 'URLJuego', 'UbicacionJuego', 'CategoriaJuego', 'ProporcionyVaracion', 'AreasyVolumenes', 'CuerposGeometricos', 'Fracciones', 'PlanoCartesiano', 'Rectas', 'Juego', 'JuegosOfrecidos', 'Submarinos', 'BusquedaDelTesoro', 'RegladeTres', 'Cubos', and 'UsuarioJuego'. The right pane shows the 'Usage' for 'JuegosOfrecidos', listing its subclasses: 'BusquedaDelTesoro', 'Cubos', 'JuegosOfrecidos', 'RegladeTres', and 'Submarinos'. The bottom pane shows the 'Description' for 'JuegosOfrecidos', including equivalent and superclass information.

```
14 <Ontology xmlns="http://www.w3.org/2006/12/owl2-xml#"
15   xml:base="http://www.w3.org/2006/12/owl2-xml#"
16   xmlns:="http://www.w3.org/2006/12/owl2-xml#"
17   xmlns:Ontology1249060475267="http://www.semanticweb.org/ont
18   xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
19   xmlns:owl2xml="http://www.w3.org/2006/12/owl2-xml#"
20   xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
21   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"
22   xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
23   URI="http://www.semanticweb.org/ontologies/2009/6/Ontology1:
24 <SubClassOf>
25   <Class URI="&Ontology1249060475267;AreasyVolumenes"/>
26   <Class URI="&Ontology1249060475267;CategoriaJuego"/>
27 </SubClassOf>
28 <Declaration>
29   <Class URI="&Ontology1249060475267;AreasyVolumenes"/>
30 </Declaration>
31 <SubClassOf>
32   <Class URI="&Ontology1249060475267;AtributoJuego"/>
33   <Class URI="&owl;Thing"/>
34 </SubClassOf>
35 <Declaration>
36   <Class URI="&Ontology1249060475267;AtributoJuego"/>
37 </Declaration>
38 <SubClassOf>
39   <Class URI="&Ontology1249060475267;BusquedaDelTesoro"/>
40   <Class URI="&Ontology1249060475267;JuegosOfrecidos"/>
41 </SubClassOf>
42 <Declaration>
43   <Class URI="&Ontology1249060475267;BusquedaDelTesoro"/>
44 </Declaration>
45 <SubClassOf>
46   <Class URI="&Ontology1249060475267;CategoriaJuego"/>
47   <Class URI="&owl;Thing"/>
```

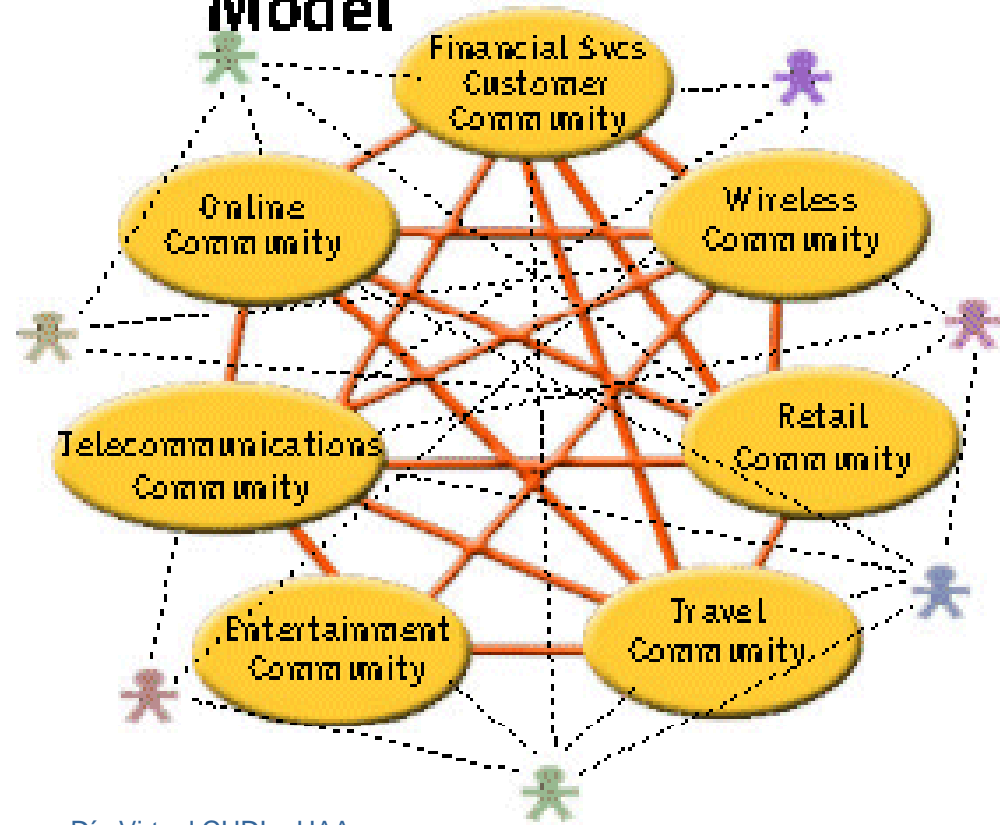
25 de agosto de 2009



Centralized Model



Open Federated Model





Gracias...



Preguntas...!



Redes internacionales de OVAs: Proyecto Videojuegos para Matemáticas

Contacto

Arturo Barajas Saavedra

abarajas@correo.uaa.mx

+52(449)9108419

Universidad Autónoma de Aguascalientes



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES