



Instituto Politécnico Nacional

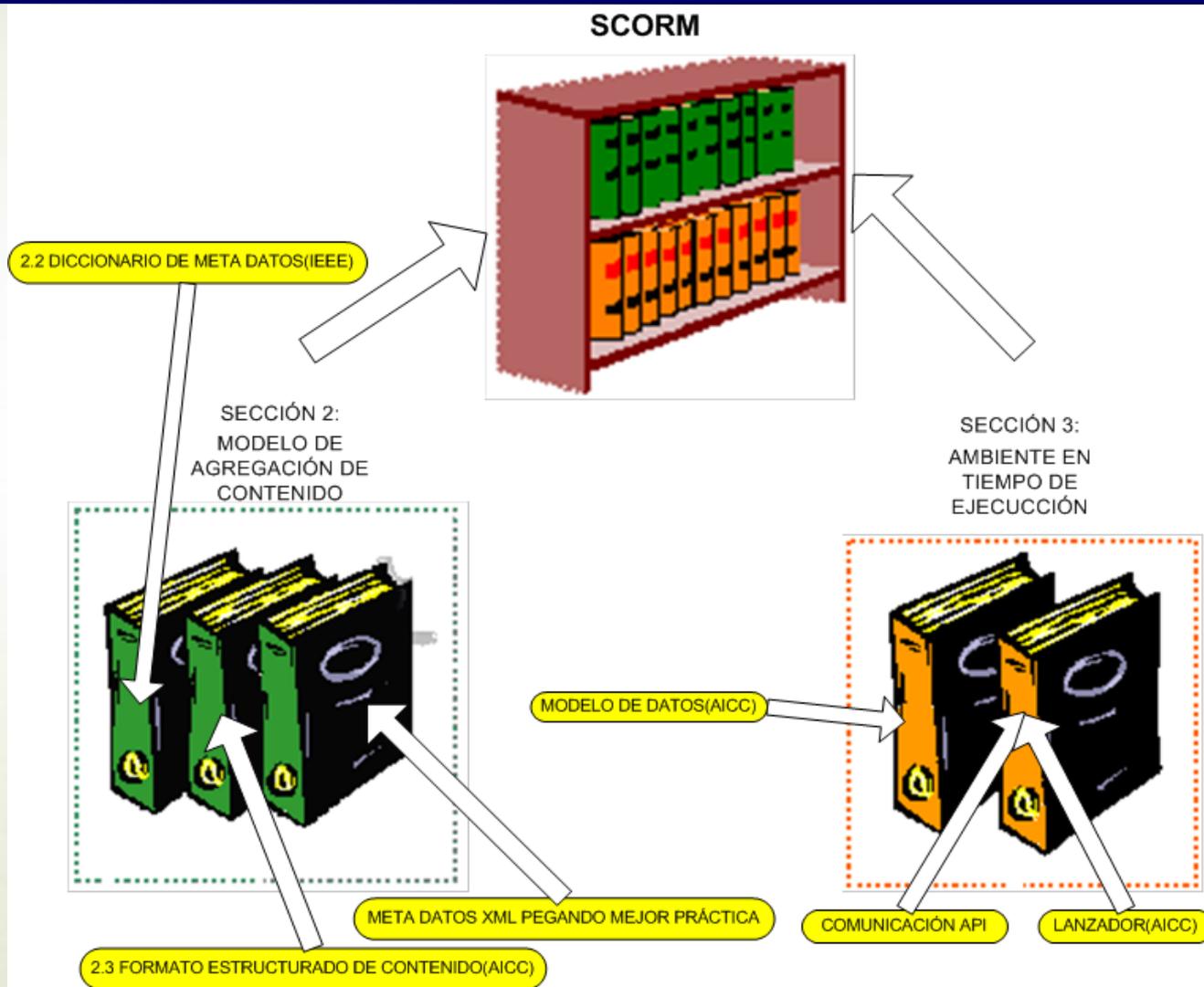
Sistema de Aprendizaje en Ambientes Virtuales y Educación en Red

Un nuevo paradigma en la educación

*Comité Institucional para el Desarrollo e
Innovación Educativa en el IPN*

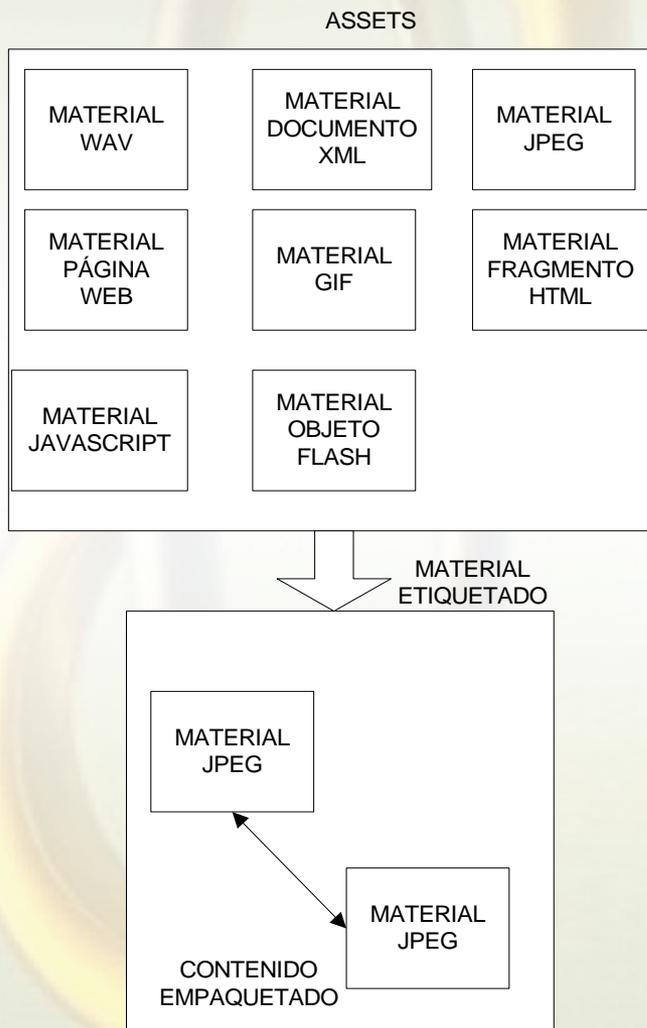


SCORM





ASSETS meta-equitados





Componentes de Software Programables Reutilizables (RLC)



Flash 5 - [C_3_1_1_2.fla]

File Edit View Insert Modify Text Control Window

Tools

Scene 1

Layer 14
Layer 23
Titulo
Layer 13

El 8088 y 8086, por ejemplo, en direcciones más grandes:

Procesador
8088
80188
8086
80186
80286
80386SX
80386DX
80486
80586 / Pentium (Pro)

Control de botones

- Mostrar tapiz.
- Ocultar.
- Ir al URL:
- Animación anterior:
C_3_1_1_1.swf

NHB



Componentes de Software

Programables Reutilizables (RLC)



A screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a web page titled 'material_IndiceCapitulos'. The browser's address bar shows the file path 'D:\SOLICITUD DE RECURRENCIA\TRABAJOS TERMINALES ESCOM\AVANCEESCOM190204\Prototipo_Contenido\material_IndiceCapitulos.html'. The page content includes a navigation menu on the left with numbered items 1, 2, and 3. Item 1 is selected and highlighted. To the right of the menu is a large image of two humpback whales breaching the ocean. Below the image is a dropdown menu with the text 'Ir al tema ...' and a list of items from 'Tema 1' to 'Tema 7'. To the right of the image is a text area with the heading 'Supertitulo con formato' and a paragraph of text: 'La formulacion y evaluacion de proyectos, sean de caracter privado o social, revisten una importancia vital dentro de la planeacion del desarrollo economico y social de cualquier pais y mayor todavia en los paises en vias de crecimiento, donde se requiere optimizar los recursos financieros generalmente escasos, con la finalidad de alcanzar las metas propuestas.' The browser's status bar at the bottom shows 'Done' and 'My Computer'.



Instituto Politécnico Nacional

APRENDIZAJE ESTRUCTURADO



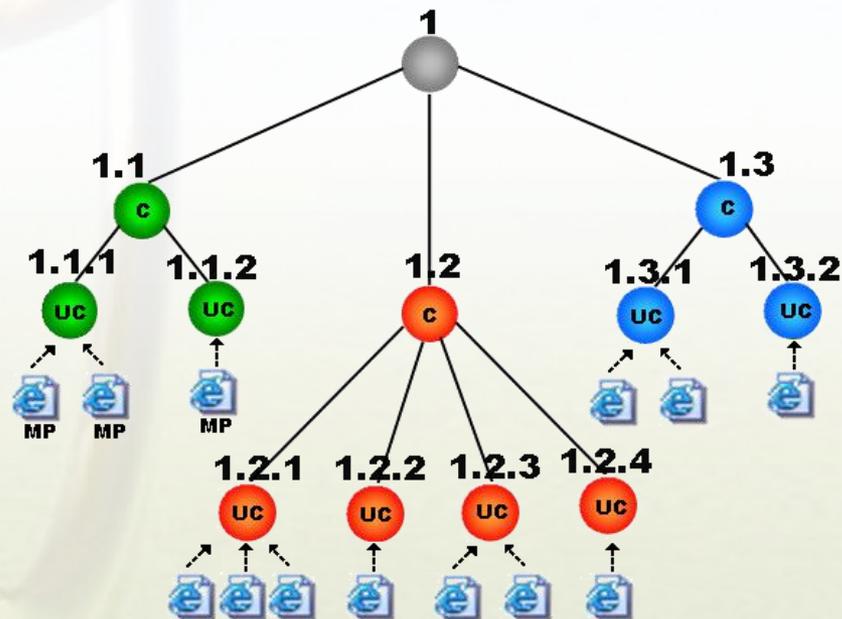
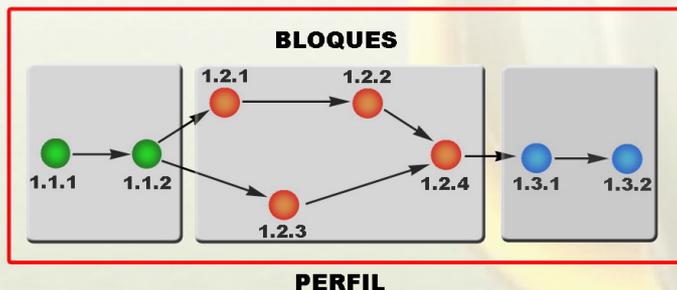
Espacio de Conocimiento



- El **espacio de conocimiento** contiene el universo de conocimiento estructurado taxonómicamente y provee las herramientas necesarias para su definición y actualización.



Unidades de conocimiento

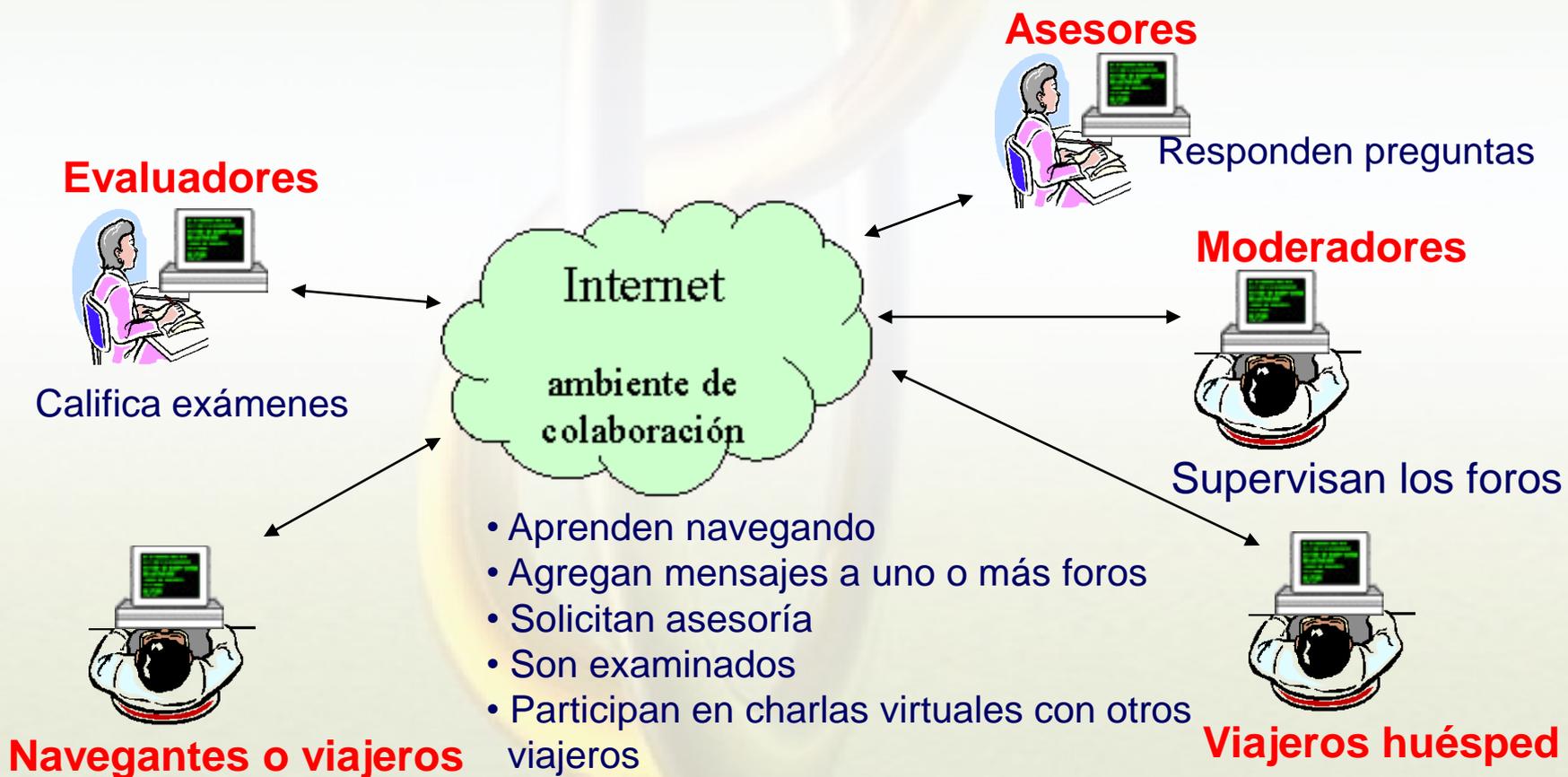




Espacio de Colaboración



- ◆ El espacio de colaboración brinda esquemas de comunicación entre navegantes y asesores a través del manejo de preguntas frecuentes, charlas virtuales, avisos y sucesos.



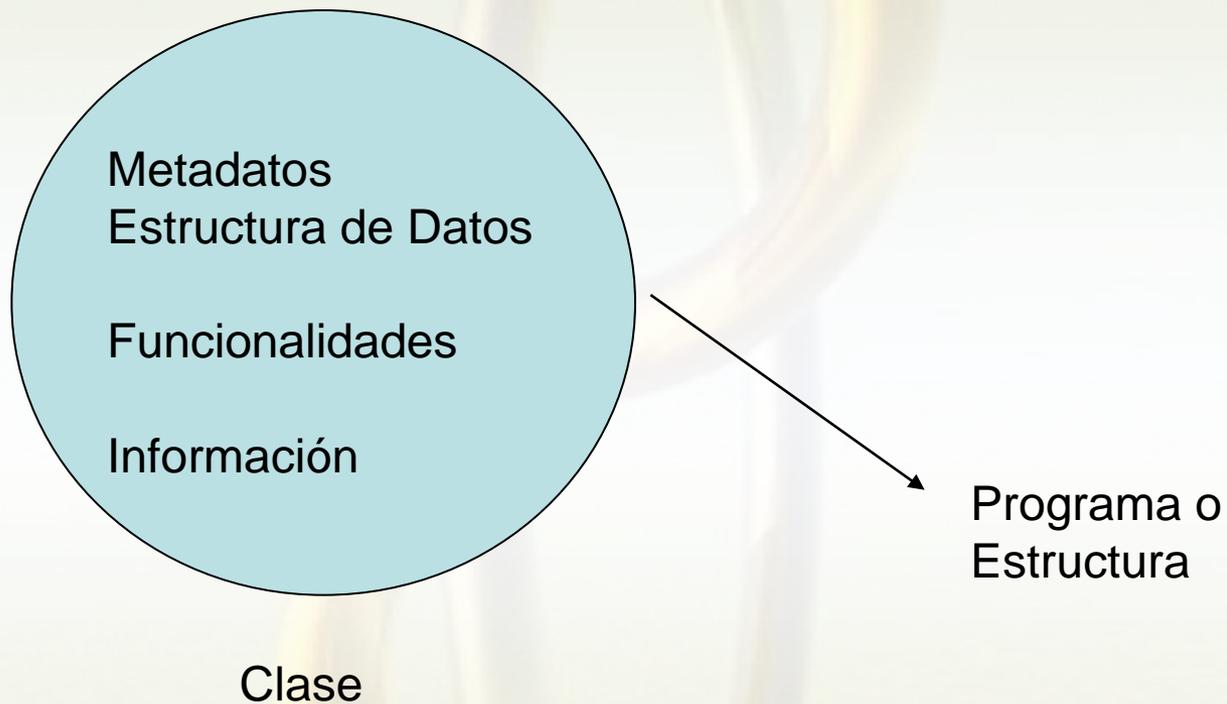


Instituto Politécnico Nacional

**Aprendizaje Orientado a Objetos
SAAVER y GNOXIS**

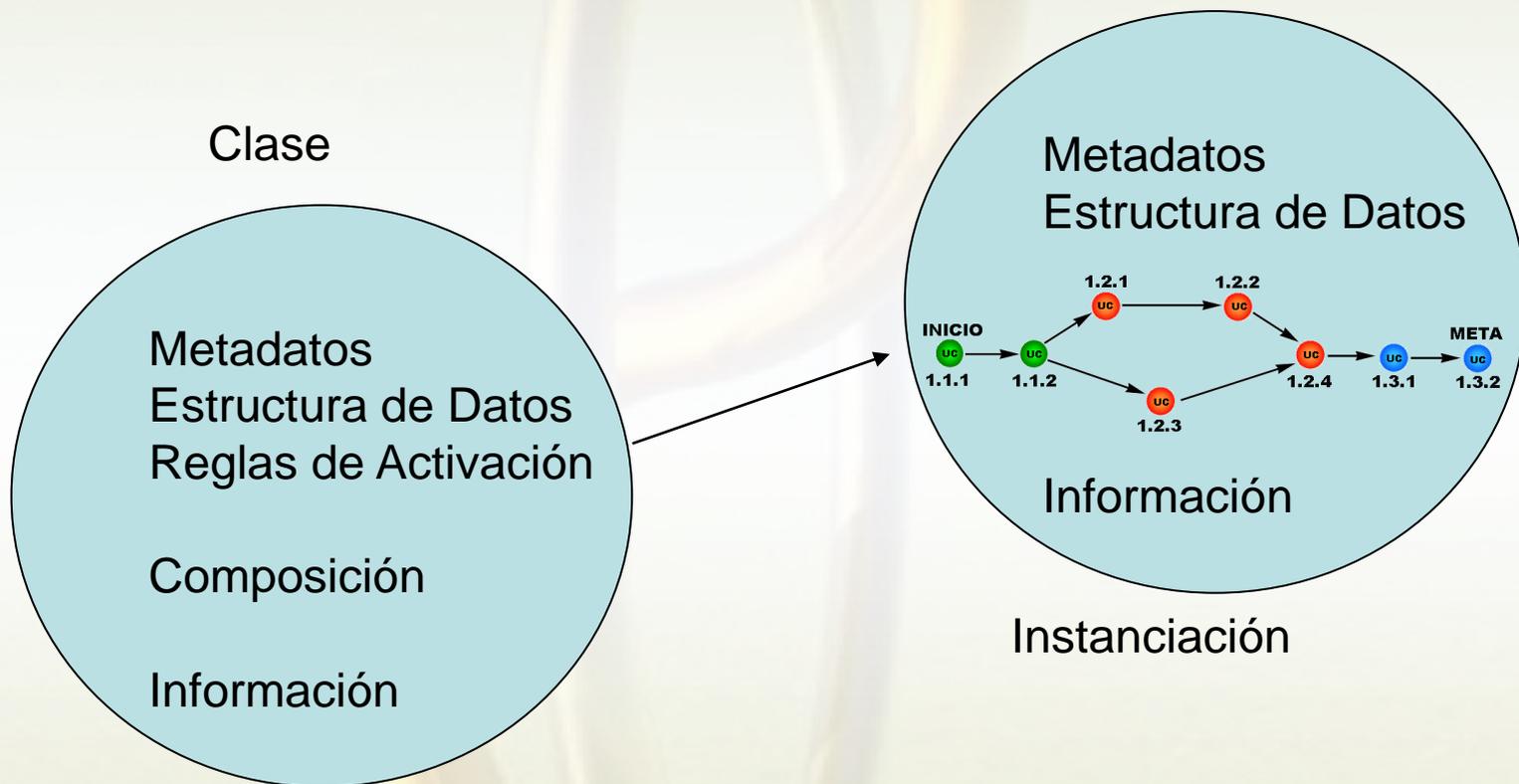


Objeto Clásico





Nuestro Objeto





Instituto Politécnico Nacional





¿Qué es Gnoxis ?

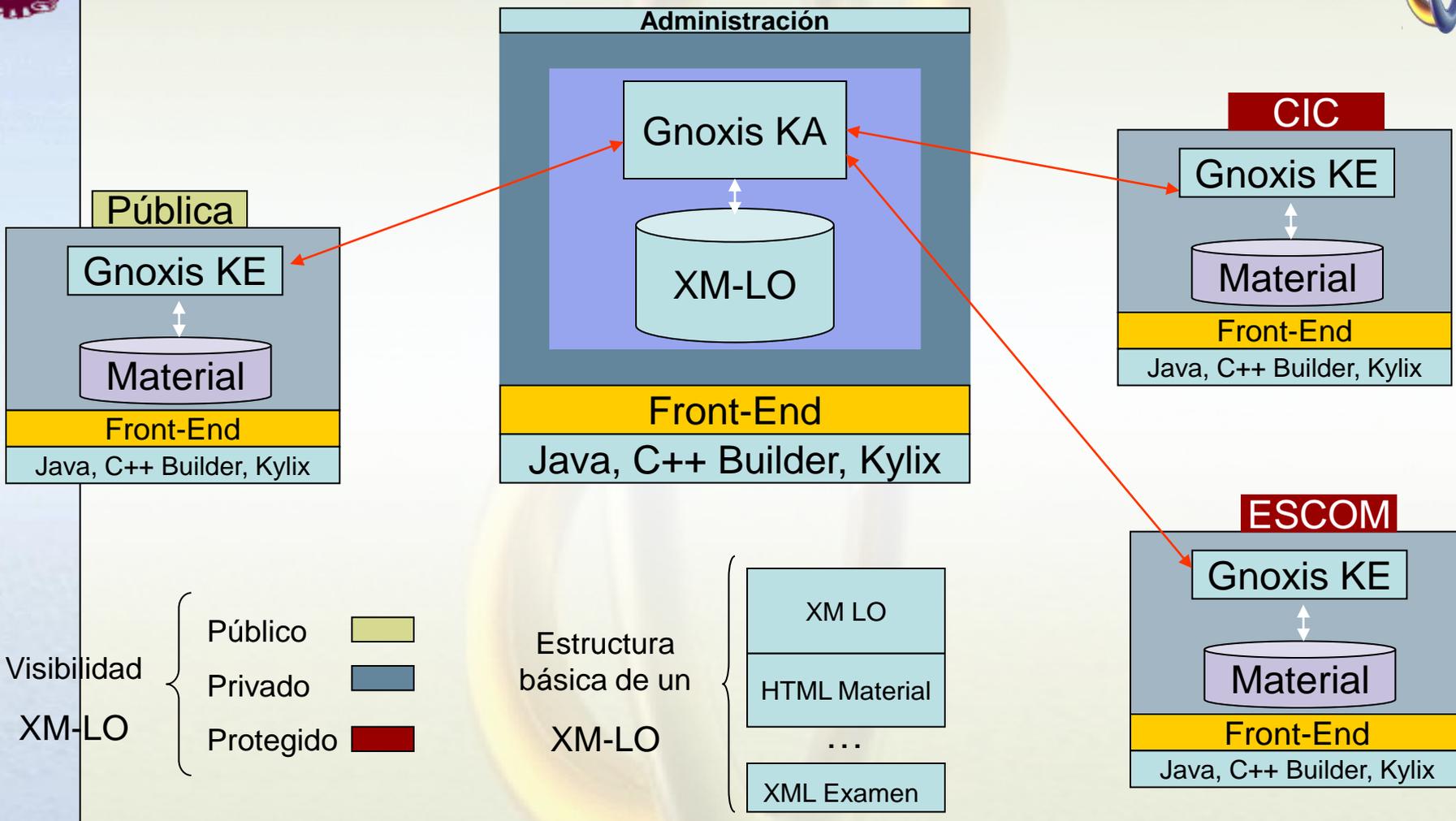
GNOXIS es una arquitectura orientada a objetos que puede ser utilizada para el desarrollo de **Plataformas Educativas**. **GNOXIS** es el corazón o núcleo tecnológico de la plataforma **SAEVER** del Campus Virtual Politécnico.

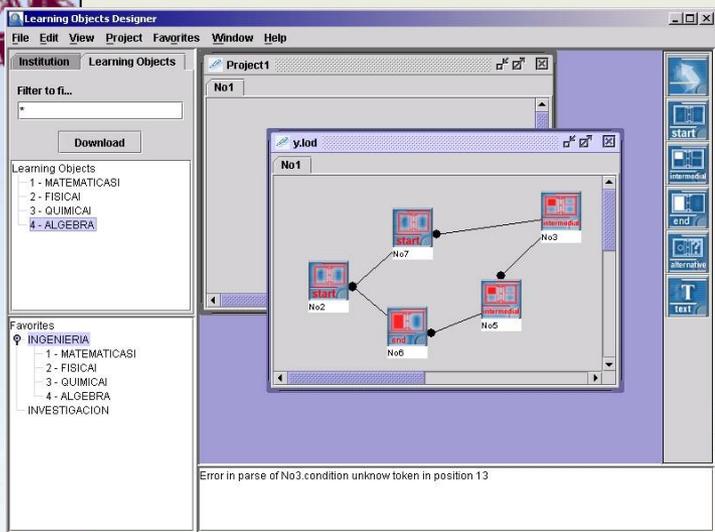
GNOXIS permite incorporar programas en materia educativa, ciencia y tecnología con estudios formales enfocados a un óptimo aprendizaje del estudiante. Este se realiza a través de un adecuado uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

Esta tecnología permite el uso plataformas educativas en forma distribuida y constituye tanto un estándar como un entorno operativo para el desarrollo y explotación de estructuras educativas.



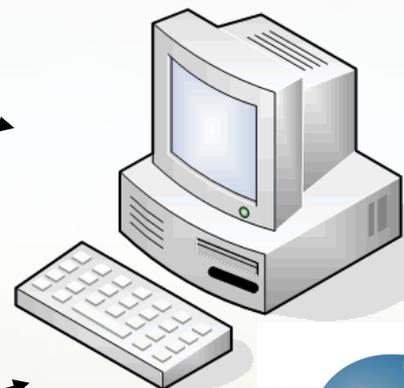
Campus Virtual Politécnico





Aplicación para el diseño de Objetos de Aprendizaje

Plataforma Educativa GNOXIS



Portal en construcción

En construcción



GRACIAS