



Instituto Politécnico Nacional

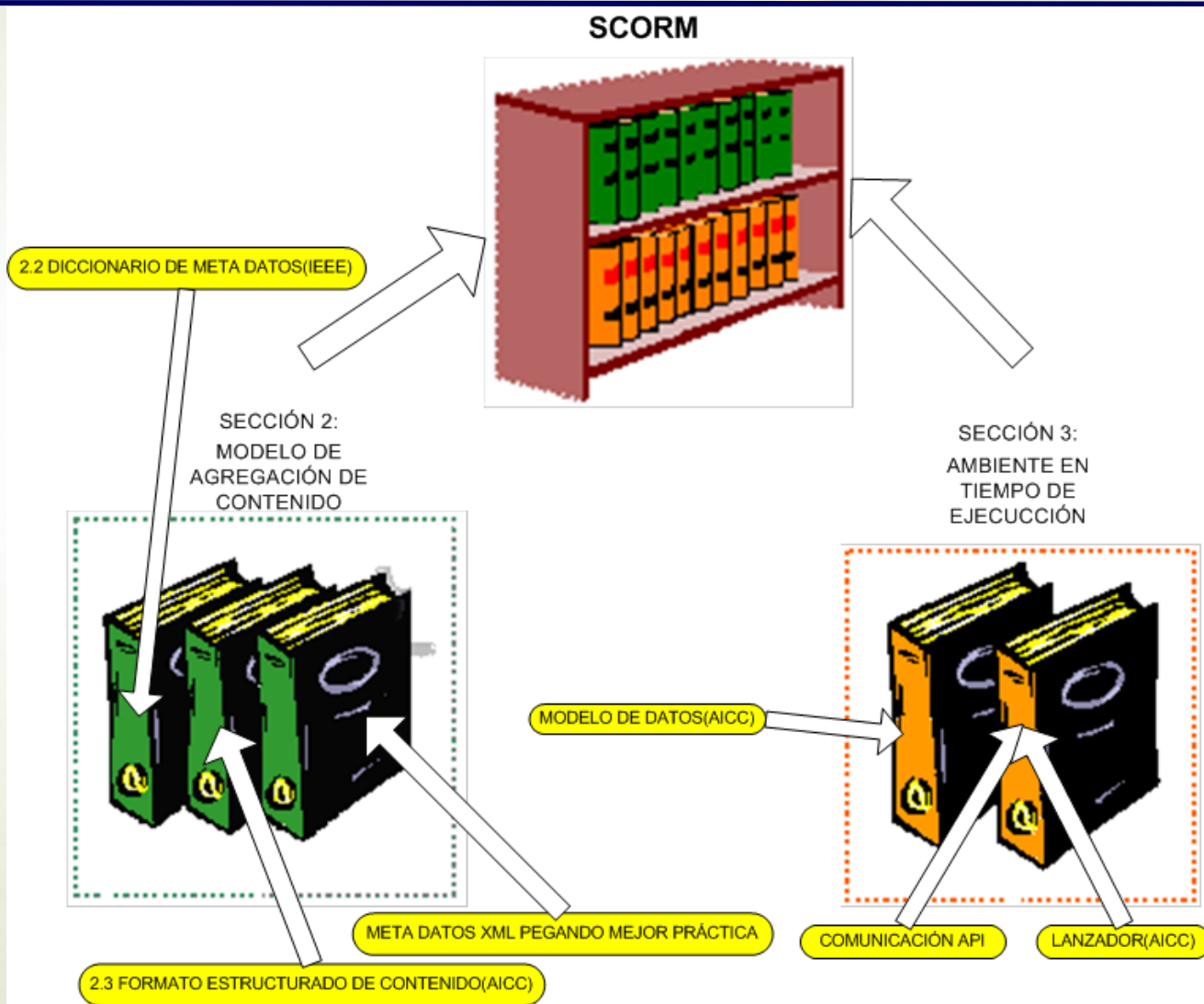
Sistema de Aprendizaje en Ambientes Virtuales y Educación en Red

Un nuevo paradigma en la educación

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

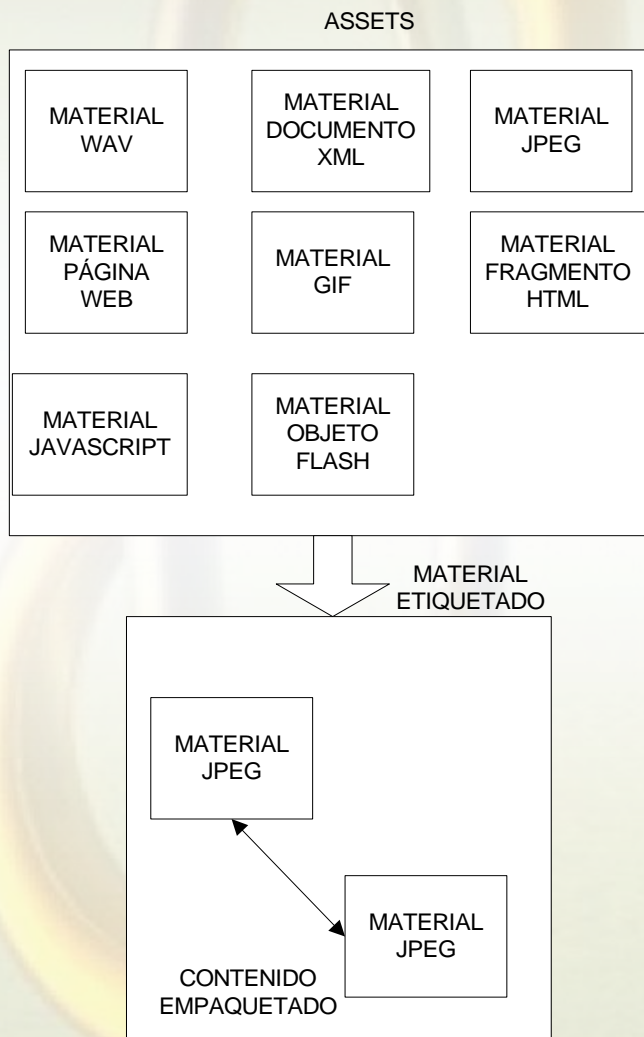


SCORM





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

100%



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 three numbered items (1, 2, 3), where item 1 is selected. A large image of two whales breaching the ocean is displayed. To the right of the image is a section titled 'Supertitulo con formato' containing 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.' Below the image is a dropdown menu labeled 'Ir al tema ...' with options for Tema 1 through Tema 7. The browser's status bar at the bottom shows 'Done' and 'My Computer'.



Instituto Politécnico Nacional

APRENDIZAJE ESTRUCTURADO



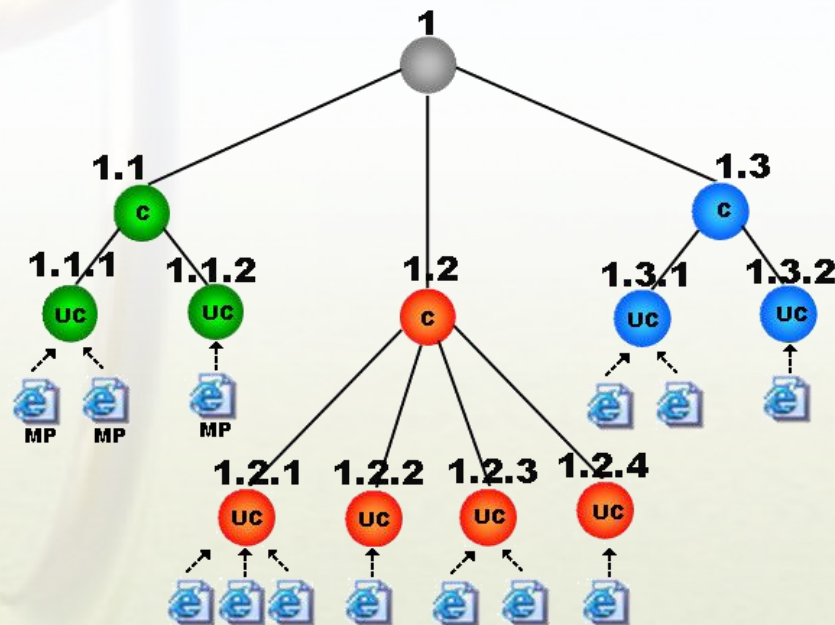
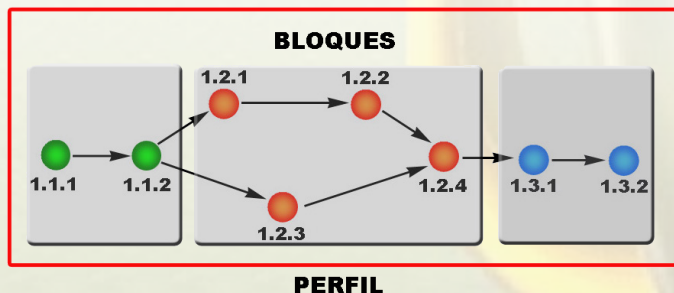
Espacio de Conocimiento



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



Unidades de conocimiento

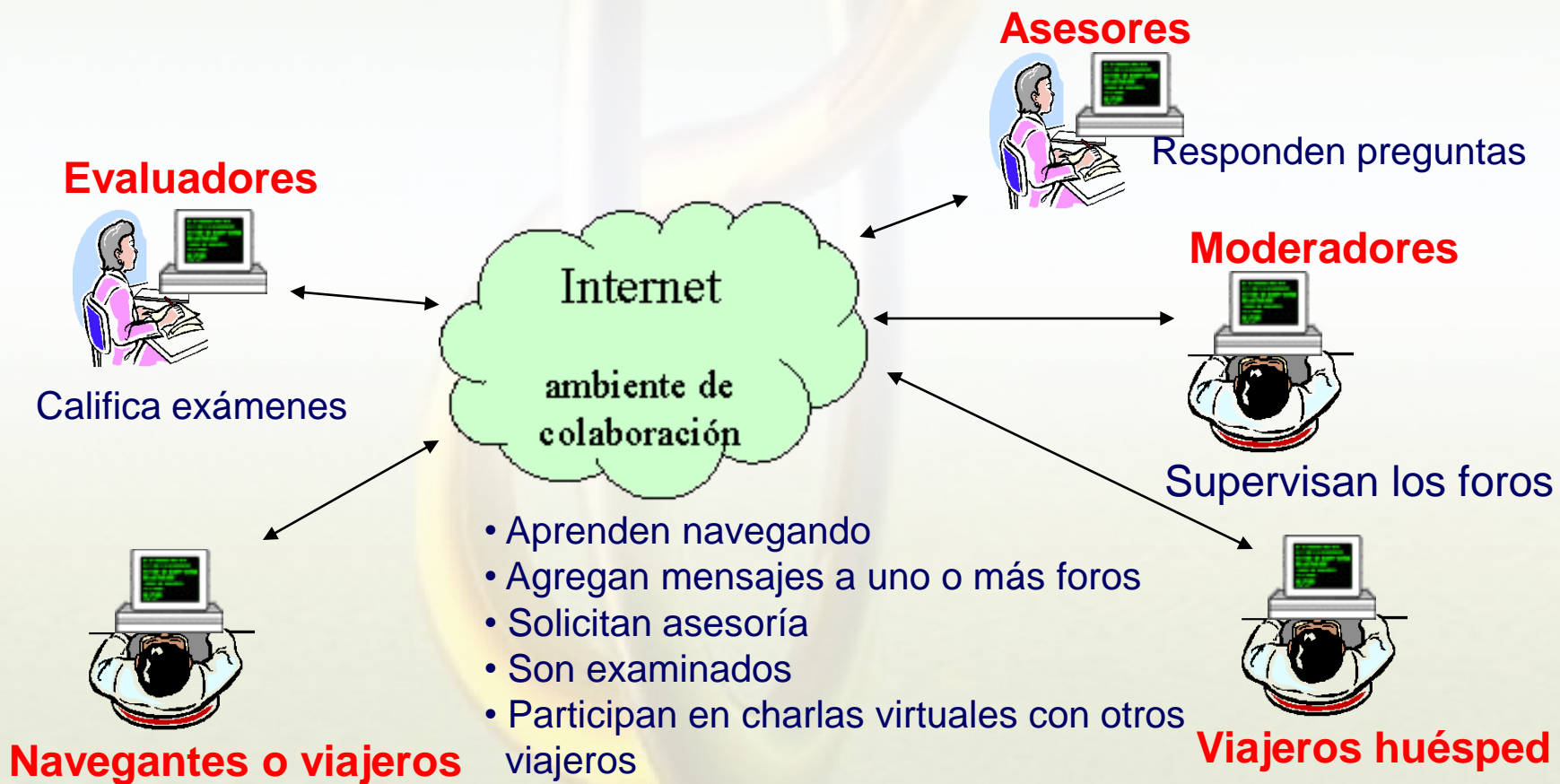




Espacio de Colaboración



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



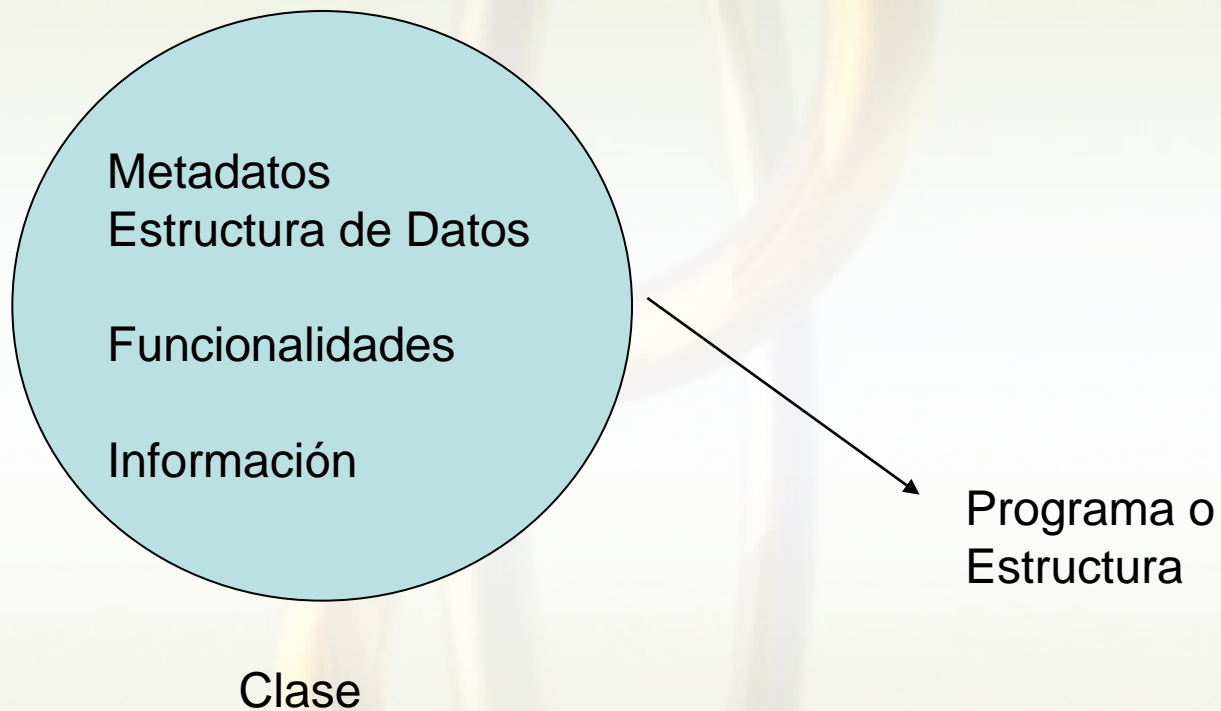


Instituto Politécnico Nacional

**Aprendizaje Orientado a Objetos
SAAVER y GNOXIS**

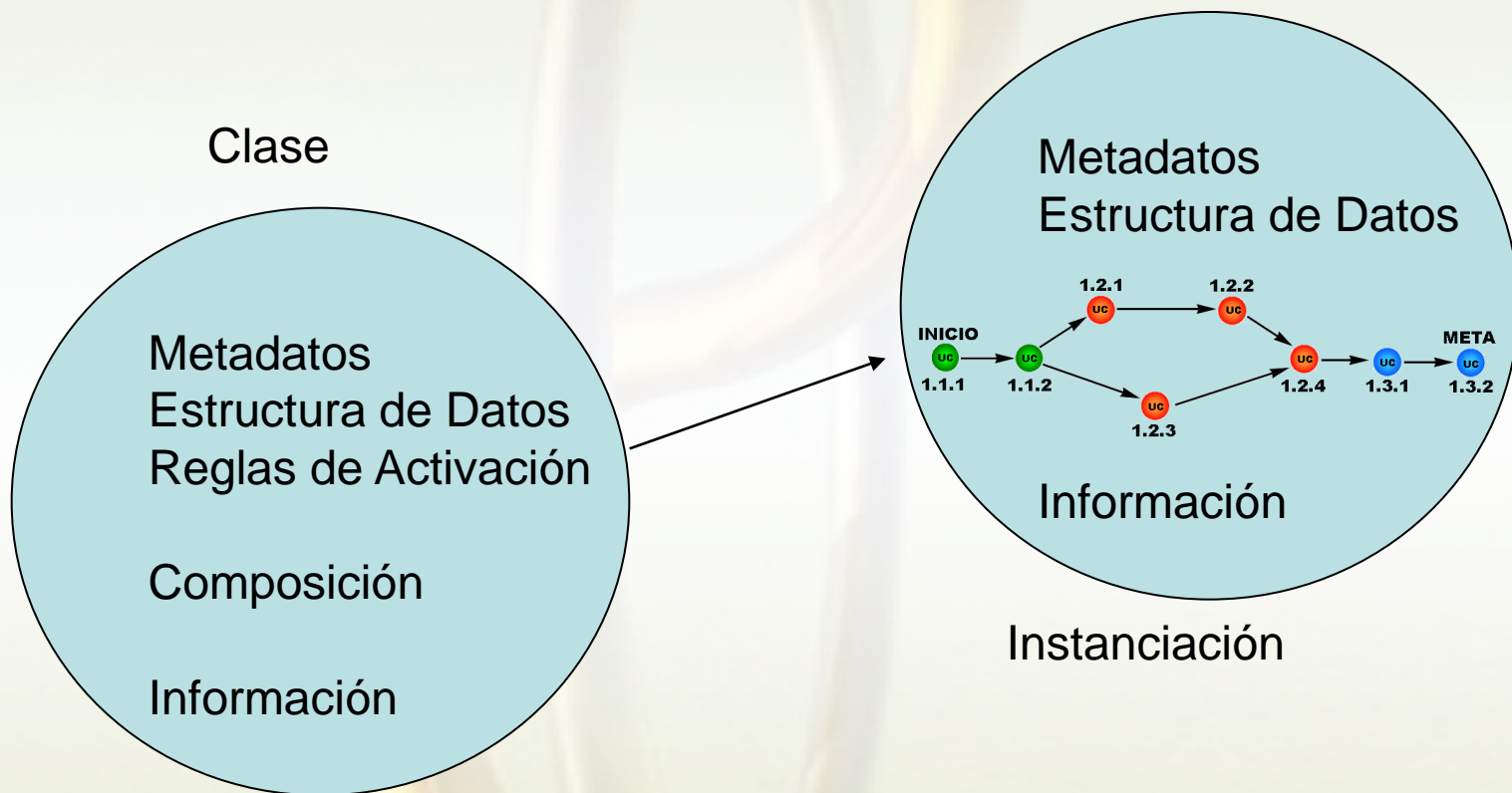


Objeto Clásico





Nuestro Objeto





Instituto Politécnico Nacional





¿ Qué es Gnoxis ?

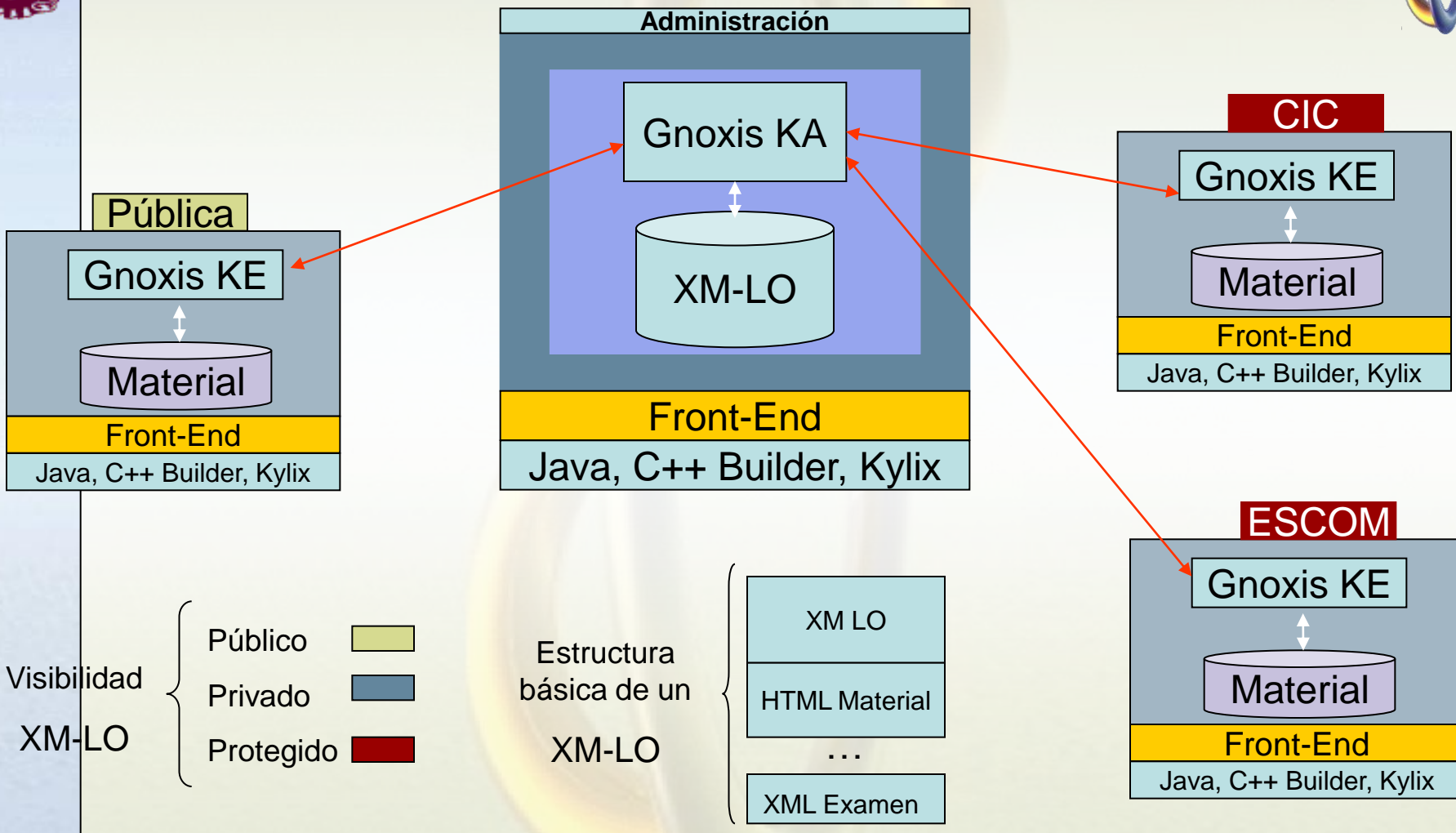
GNOXIS es una arquitectura orientada a objetos que puede ser utilizada para el desarrollo de **Plataformas Educativas**. **GNOXIS** es el corazón o núcleo tecnológico de la plataforma **SAEVER** del Campus Virtual Politécnico.

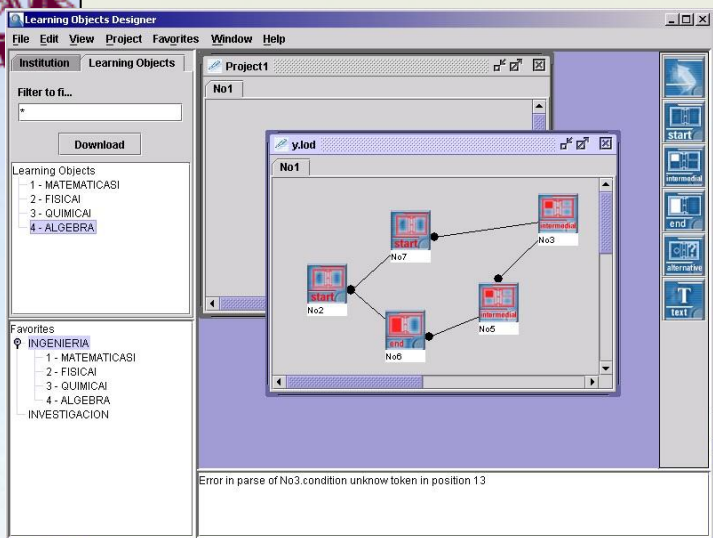
GNOXIS permite incorporar programas en materia educativa, ciencia y tecnología con estudios formales enfocados a un óptimo aprendizaje del estudiante. Este se realiza a través de un adecuado uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

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.



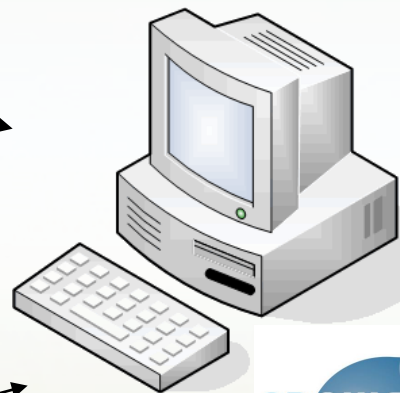
Campus Virtual Politécnico





Aplicación para el diseño de Objetos de Aprendizaje

Plataforma Educativa GNOXIS



Portal en construcción

En construcción



GRACIAS