



# Edición y ejecución de escenarios dinámicos

Rafael Morales Gamboa  
Universidad de Guadalajara

REUNIÓN DE  
PRIMAVERA  
CUDI 2007

## 2 Un proyecto SEP-UNAM 2006-07

- Prototipo de ambiente para el desarrollo y seguimiento de actividades educativas basado en un modelo abierto de procesos y objetos de aprendizaje
  - Universidad Autónoma de Aguascalientes
  - Universidad Nacional Autónoma de México
  - Universidad de Guadalajara

- Creación de un prototipo de ambiente para el desarrollo y seguimiento de actividades educativas interactivas basado en un modelo abierto de procesos y objetos de aprendizaje
  - Fundamentos pedagógicos
  - Especificación de interacción y aprendizaje
  - Herramientas para toma de decisiones
  - Pensamiento de red
  - Herramientas de interacción y monitoreo
- Realizar pruebas de los patrones de diseño con los estándares y normas abiertas, a fin de poder proponer su extensión si es necesario

# 4

## Diseño conceptual

### Definición

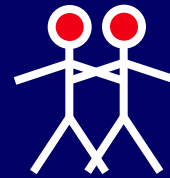
Necesidades del aprendizaje colaborativo

Modelo de interacción y aprendizaje

IMS Learning Design

### Edición

Patrones de escenarios de aprendizaje



Herramientas de guía y ayuda en la toma de decisiones

Servicios para construcción de escenarios de aprendizaje

Herramientas de colaboración

Objetos de aprendizaje

### Ejecución

Escenarios de aprendizaje colaborativo

Intérprete (CopperCore)

Monitoreo del aprendizaje

- Modelos de enseñanza-aprendizaje
  - Basado en casos
  - Basado en problemas
  - Basado en proyectos
- IMS Learning Design
  - Lenguaje genérico y flexible para codificar diversas estrategias pedagógicas
  - Metáfora teatral (escenario, obras, actos, roles, actores)
- Patrones de escenarios dinámicos
  - Codificación de esquemas pedagógicos
  - Configurables a condiciones específicas
  - Soporte pedagógico para usuarios con poca experiencia o desarrollo rápido

# 6

# Edición de escenarios

Ambiente Colaborativo para la Composición de Escenarios Dinamicos de Aprendizaje - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://200.64.172.230:8080/manifiesto/index.jsp# anchor stile text

Hotmail gratuito

**Lista de Escenarios**

- Caminatas\_LevelA\_20051111
- candidas\_levelA
- privaatrecht\_AndreKoehorst

**Buddies**

- fernando
- rafael
- victor

Add Buddy

**Lista de Escenarios**

**Lista de Contactos**

Successfully logged in 07:52 22/03/07

Welcome  
Status : Online [Change](#)

[logout](#) [preferences](#) [claros.org](#)

Terminado

## 7

## Edición de escenarios

Ambiente Colaborativo para la Composición de Escenarios Dinámicos de Aprendizaje - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://200.64.172.230:8080/manifiesto/index.jsp# anchor stile text

Hotmail gratuito

**Lista de Escenarios**

- Caminatas\_LevelA\_20051111
- candidas\_levelA
- privaatrecht\_AndreKoehorst

**Caminatas\_LevelA\_20051111.zip**

- ROLES
  - ESTUDIANTES
  - STAFF
- AMBIENTES
- ACTIVIDADES
  - APRENDIZAJE
  - ENSEÑANZA
- ESTRUCTURAS
  - selection: Intro
  - selection: English
  - selection: Spanish
- METODO
  - An educational game for learning spanish
    - Intro
    - Learning spanish
    - Si te sientes como un crío

**Caminatas\_LevelA\_20051111**

**El título de la obra es:**

**La obra concluye:**

Al finalizar el último Acto

Al transcurrir un determinado tiempo

Sin definir

**Tiempo:**

Años:  Meses:

Días:  Horas:

Minutos:  Segundos:

**Al concluir mostrar lo siguiente:**

**Buddies**

- fernando
- rafael
- victor

[Add Buddy](#)

# 8

# Edición de escenarios

The screenshot shows a web browser window titled "Ambiente Colaborativo para la Composición de Escenarios Dinamicos de Aprendizaje - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "http://200.64.172.230:8080/manifiesto/index.jsp#". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Herramientas", and "Ayuda".

The main content area is divided into several panels:

- Lista de Escenarios:** A list of scenarios including "Caminatas\_LevelA\_20051111", "candidas\_levelA", and "privaatrecht\_AndreKoehorst". A red arrow points from the word "Ejecución" to this list.
- Caminatas\_LevelA\_20051111.zip:** A tree view of the scenario structure, including categories like "ROLES" (ESTUDIANTES, STAFF), "AMBIENTES", "ACTIVIDADES", "APRENDIZAJE", "ENSEÑANZA", "ESTRUCTURAS" (with sub-items for Intro, English, and Spanish), and "METODO" (with sub-items for "An educational game for learning spanish", "Intro", "Learning spanish", and "Si te sientes como un crío").
- Caminatas\_LevelA\_20051111:** A configuration panel for the selected scenario. It includes:
  - El título de la obra es:** A text input field containing "An educational game for learning sp".
  - La obra concluye:** Radio buttons for "Al finalizar el último Acto", "Al transcurrir un determinado tiempo" (selected), and "Sin definir".
  - Tiempo:** Input fields for Años (0), Meses (0), Dias (0), Horas (0), Minutos (0), and Segundos (0).
  - Al concluir mostrar lo siguiente:** A text input field and a button labeled "Recursos que se muestran".
- Communication Panels:** On the right, there are chat windows for "rafael" and "victor".
  - rafael:** "Me: Las actividades", "Me: estan ordenadas en estructuras".
  - victor:** "Me: vamos a terminar de completar la actividad ...."
- Buddies:** A list of online users: fernando, rafaél, victor, and an "Add Buddy" button.

At the bottom of the browser window, a status bar shows "Succesfully logged in 07:52 22/03/07", a "Welcome" message with "Status : Online" and a "Change" button, and links for "logout", "preferences", and "claros.org".

A red box at the bottom right of the interface contains the text "Comunicación entre los participantes".

Ejecución

Comunicación entre los participantes



- CopperCore
  - Intérprete de IMS Learning Design
- Portafolios de AVA
  - Foro de intercambio de resultados y retroalimentación
- Jabber
  - Chat para edición y ejecución
- Herramienta UAA
  - Diseño colaborativo de diagramas UML
- Moodle
  - Sistema de gestión del aprendizaje (incluyendo soporte para SCORM)
- eRIB
  - Repositorio de objetos de aprendizaje

# 10

# Ejecución de escenarios

Ambiente Colaborativo para la Composición de Escenarios Dinámicos de Aprendizaje - Mozilla Firefox

http://200.64.172.230:8080 - CopperCore Player Demo - Mozilla Firefox

## CopperCore Caminatas

Select a role: Student [v] [ok]

### Caminatas

- An educational game for learning spanish
  - Intro
    - Intro
      - Readme/Leeme
      - Intro
      - Authoring/Créditos
      - Welcome to Caminatas/Bienvenid

### Environment

- Additional information-Complemento
  - References-Referencias
  - Online Educa Madrid 2005 Article/Artículo
  - Online Educa Madrid 2005 PPT
  - Email the author/Habla con el autor


### Intro

Description | Learning Objectives | Prerequisites | Feedback

1

**PRIMER CICLO** **PRIMARIA**

Oxford EDUCACION Not for sale. Only for research purpose



(c) Oxford University Press España S.A. **STOP INTRO**

### Lista de Escenarios

- Caminatas\_LevelA\_20051111
- candidas\_levelA
- privaatrecht\_AndreKoehorst

### Buddies

- fernando
- rafael
- victor

remove

Add Buddy

Successfully logged in 07:52 22/03/2007

Terminado

Welcome Status: Online

logout preferences claros.org

Terminado

- El proyecto se encuentra en una etapa avanzada de desarrollo
  - ¡Termina en abril de este año!
- Falta completar los patrones para IMS LD e integrarlos con el editor de escenarios
- **Editor de escenarios en el estado del arte**
- Trabajo a futuro
  - Monitoreo del aprendizaje con SCORM e IMS-LD
  - Repositorio distribuido de objetos de aprendizaje
- Impactos
  - Flexibilidad en la construcción de escenarios para “cursos” en línea
  - Estandarización del formato de “cursos”
  - Estudiantes como autores de su colaboración