



# 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

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "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 page content includes a "Lista de Escenarios" panel on the left with three items: "Caminatas\_LevelA\_20051111", "candidas\_levelA", and "privaatrecht\_AndreKoehorst". On the right, there is a "Buddies" panel listing "fernando", "rafael", and "victor". At the bottom, a status bar displays "Successfully logged in 07:52 22/03/07", a "Welcome" message with "Status : Online" and a "Change" link, and navigation links for "logout", "preferences", and "claros.org".

**Lista de Escenarios**

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

**Buddies**

- fernando
- rafael
- victor

Successfully logged in 07:52 22/03/07

Welcome  
Status : Online [Change](#)

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

Terminado

**Lista de Escenarios**

**Lista de Contactos**

## 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](#)

**Estructuración y composición del escenario**

Succesfully logged in 07:52 22/03/07

Welcome  
 Status : Online ● [Change](#)

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

Terminado

# 8

# 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#

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:**  
An educational game for learning sp

**La obra concluye:**  
 Al finalizar el último Acto  
 Al transcurrir un determinado tiempo  
 Sin definir

**Tiempo:**  
Años: 0 Meses: 0  
Días: 0 Horas: 0  
Minutos: 0 Segundos: 0

**Al concluir mostrar lo siguiente:**  
Recursos que se muestran

**Buddies**

- fernando
- rafael
- victor

Add Buddy

**rafael**

Me: Las actividades  
Me: estan ordenadas en estructuras

**victor**

Me: vamos a terminar de completar la actividad ....

**Ejecución**

**Comunicación entre los participantes**

Succesfully logged in 07:52 22/03/07

Welcome  
Status : Online ● Change

logout preferences claros.org

Terminado

- 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 ok

**Lista de Escenarios**

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

**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



STOP INTRO

Terminado

Successfully logged in 07:52 22/03/2007

Welcome Status : Online Change

logout preferences claros.org

Buddies: fernando, rafael, victor

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