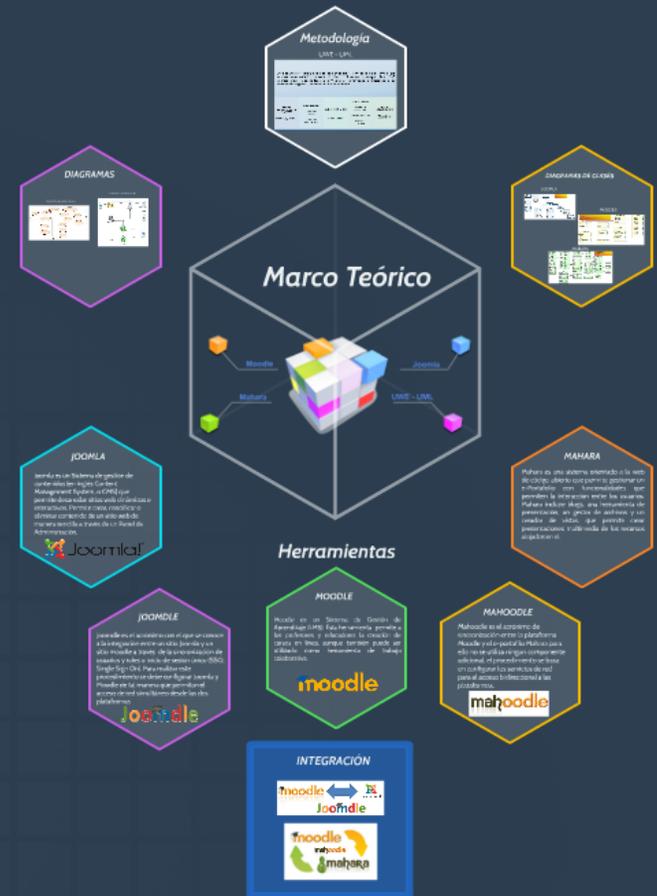
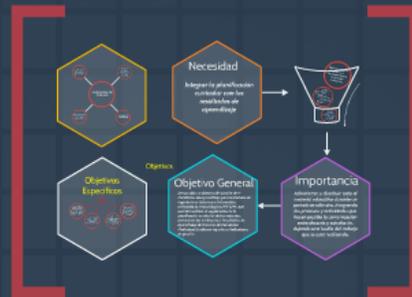




SISTEMA DE GESTIÓN DE E-PORTAFOLIOS DE APRENDIZAJE PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA UWE-UML

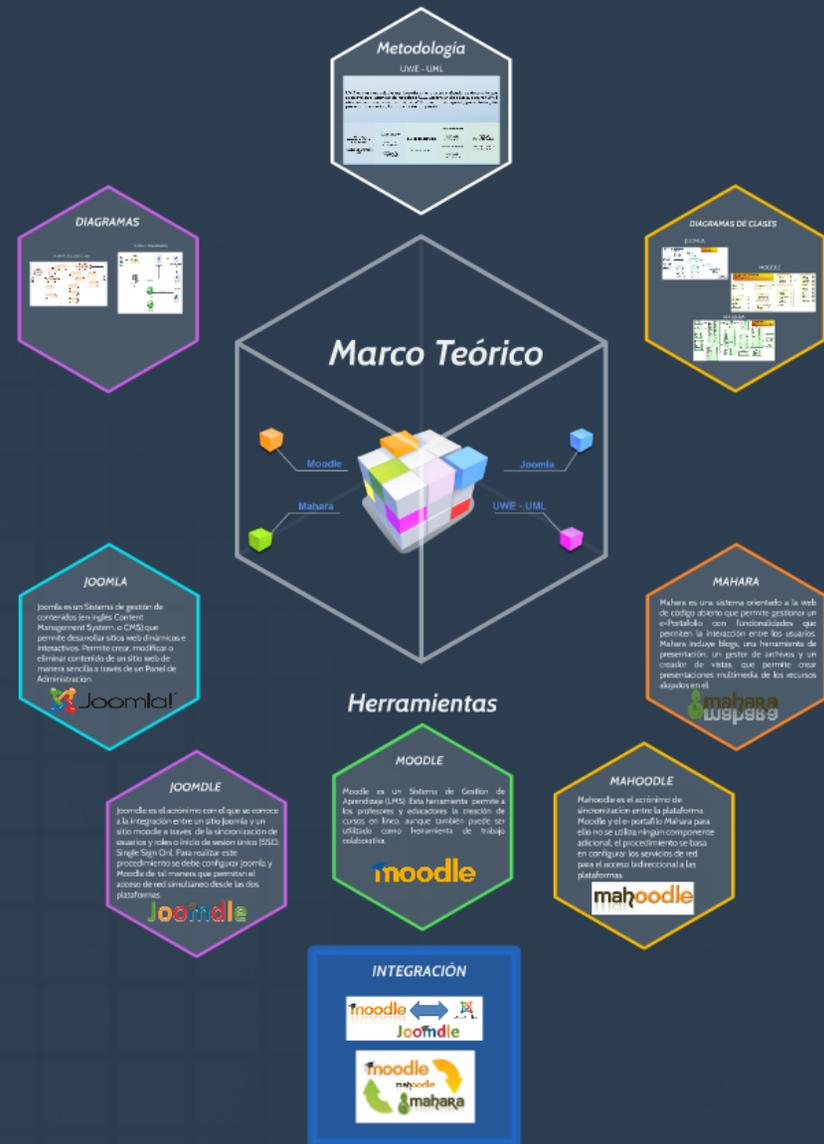
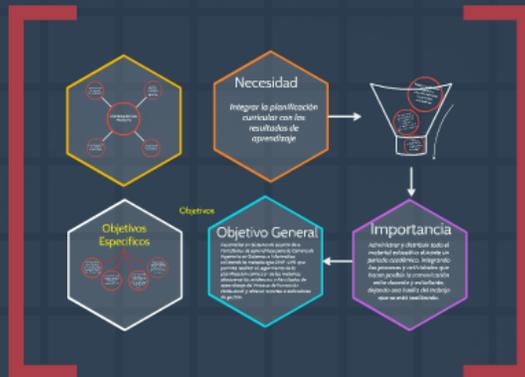
Diego Flores
Francisco Jimenez





SISTEMA DE GESTIÓN DE E-PORTAFOLIOS DE APRENDIZAJE PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA UWE-UML

Diego Flores
Francisco Jimenez





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

SISTEMA DE GESTIÓN DE E- PORTAFOLIOS DE APRENDIZAJE PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS E INFORMÁTICA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA UWE-UML

INFORMATICA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA UWE-UML

Diego Flores
Francisco Jimenez



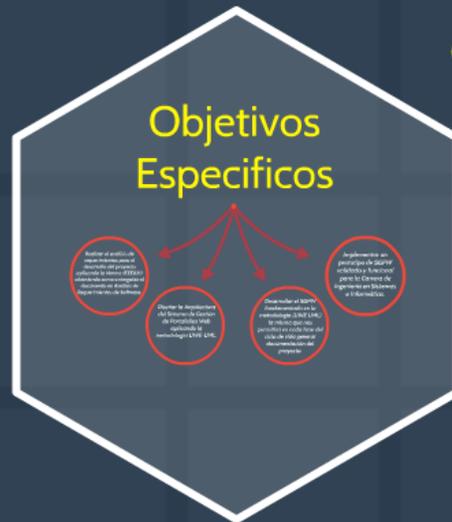
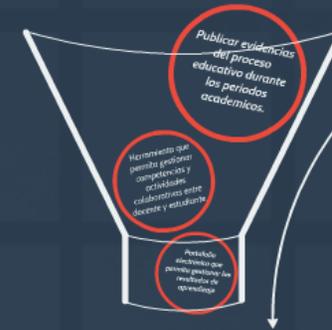
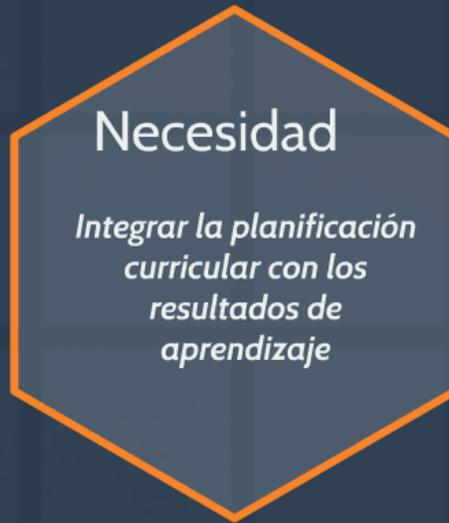
Prezi

Académicos de la Carrera de Ing. en Sistemas

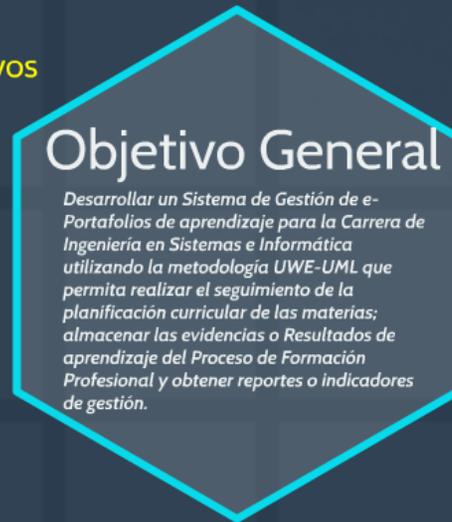
Centros de enseñanza e investigación del presente de

Necesidad

Publicar evidencias del proceso educativo



Objetivos



*Acreditación de
la Carrera de
Ing. en Sistemas*

*Gestión de
evidencias o
resultados del
proceso de
aprendizaje*

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

*Control manual de
actividades y
recursos físicos*

*Integración de
herramientas*

***Gestión de
evidencias o
resultados del
proceso de
aprendizaje***

Control manual de actividades y recursos físicos



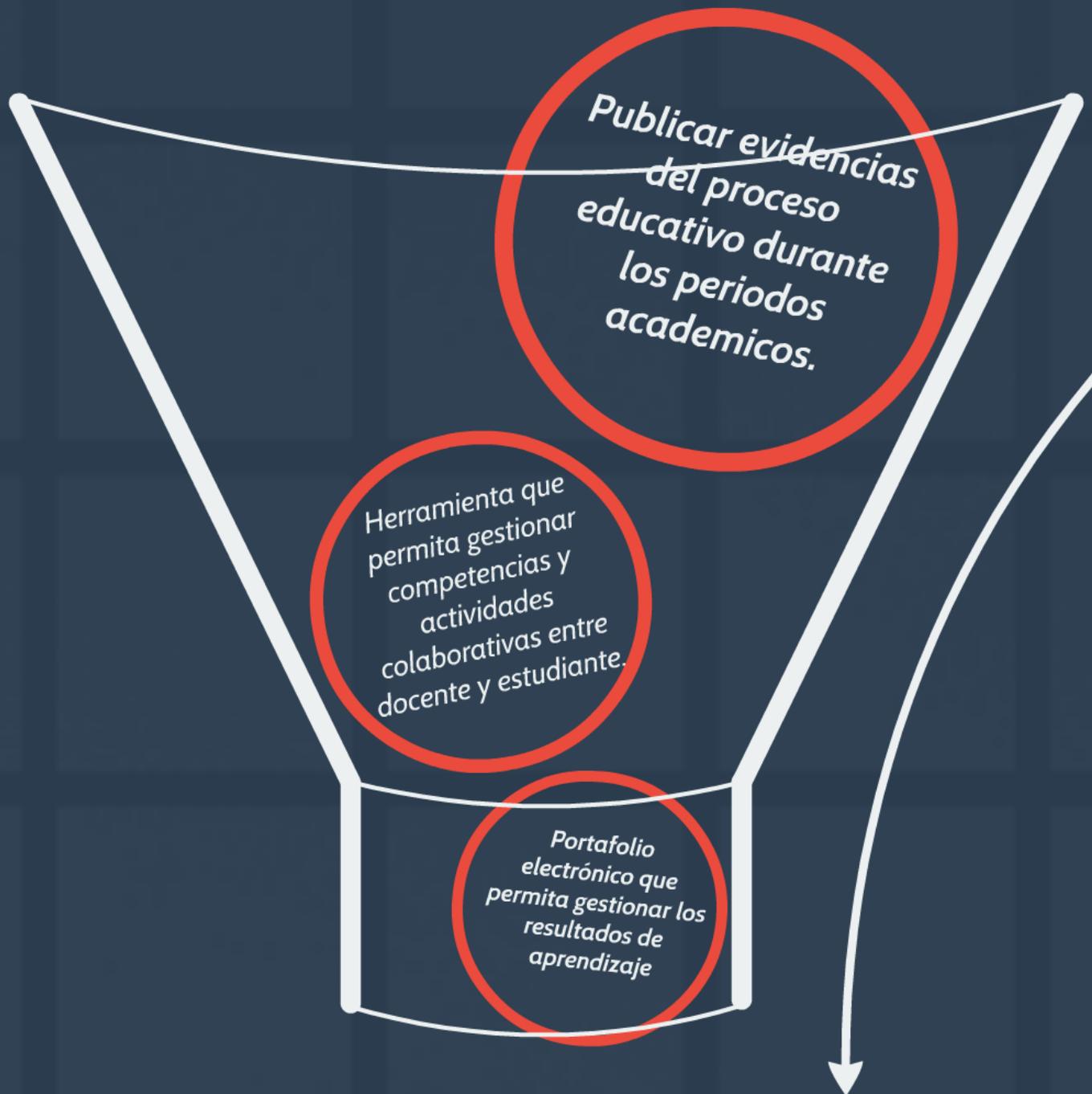
Integración de herramientas

Accreditación de la Carrera de Ing. en Sistemas

Necesidad

Integrar la planificación curricular con los resultados de aprendizaje





*Portafolio
electrónico que
permite gestionar los
resultados de
aprendizaje*

*Herramienta que
permite gestionar
competencias y
actividades
colaborativas entre
docente y estudiante.*

*Publicar evidencias
del proceso
educativo durante
los periodos
academicos.*

Importancia

Administrar y distribuir todo el material educativo durante un periodo académico, integrando los procesos y actividades que hacen posible la comunicación entre docente y estudiante, dejando una huella del trabajo que se está realizando.

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar un Sistema de Gestión de e-Portafolios de aprendizaje para la Carrera de Ingeniería en Sistemas e Informática utilizando la metodología UWE-UML que permita realizar el seguimiento de la planificación curricular de las materias; almacenar las evidencias o Resultados de aprendizaje del Proceso de Formación Profesional y obtener reportes o indicadores de gestión.

Objetivos Especificos

Realizar el análisis de requerimientos para el desarrollo del proyecto aplicando la Norma IEEE830 obteniendo como entregable el documento de Análisis de Requerimientos de Software.

Diseñar la Arquitectura del Sistema de Gestión de Portafolios Web aplicando la metodología UWE-UML.

Desarrollar el SGPW fundamentado en la metodología (UWE UML) la misma que nos permitirá en cada fase del ciclo de vida generar documentación del proyecto.

Implementar un prototipo de SGPW validado y funcional para la Carrera de Ingeniería en Sistemas e Informática.

Realizar el análisis de requerimientos para el desarrollo del proyecto aplicando la Norma IEEE830 obteniendo como entregable el documento de Análisis de Requerimientos de Software.

s de
ware.

*Diseñar la Arquitectura
del Sistema de Gestión
de Portafolios Web
aplicando la
metodología UWE-UML.*

*Desarrollar el SGPW
fundamentado en la
metodología (UWE UML)
la misma que nos
permitirá en cada fase del
ciclo de vida generar
documentación del
proyecto.*

*Implementar un
prototipo de SGPW
validado y funcional
para la Carrera de
Ingeniería en Sistemas
e Informática.*

W

la



E-
PARA LA
SISTEMAS E
D LA
ML



ia
lo al
en
ndo
per
ción
co,
baja



Herramientas





Marco Teórico



Moodle



Joomla



Mahara



UWE - UML

Metodología

UWE - UML

UWE es una metodología ágil basada en el proceso unificado de desarrollo que se apoya en el estándar de modelado UML. Las funcionalidades que cubren UWE abarcan áreas relacionadas con la Web como la navegación, presentación, los procesos de negocio y los aspectos de adaptación.



DIAGRAMAS

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

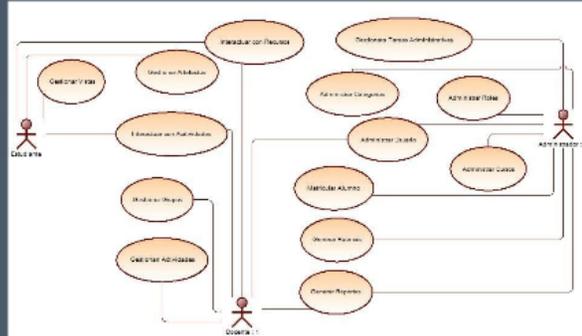


DIAGRAMA DE NAVEGACIÓN

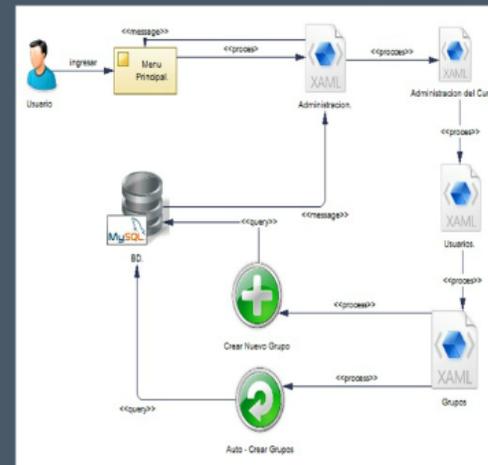


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

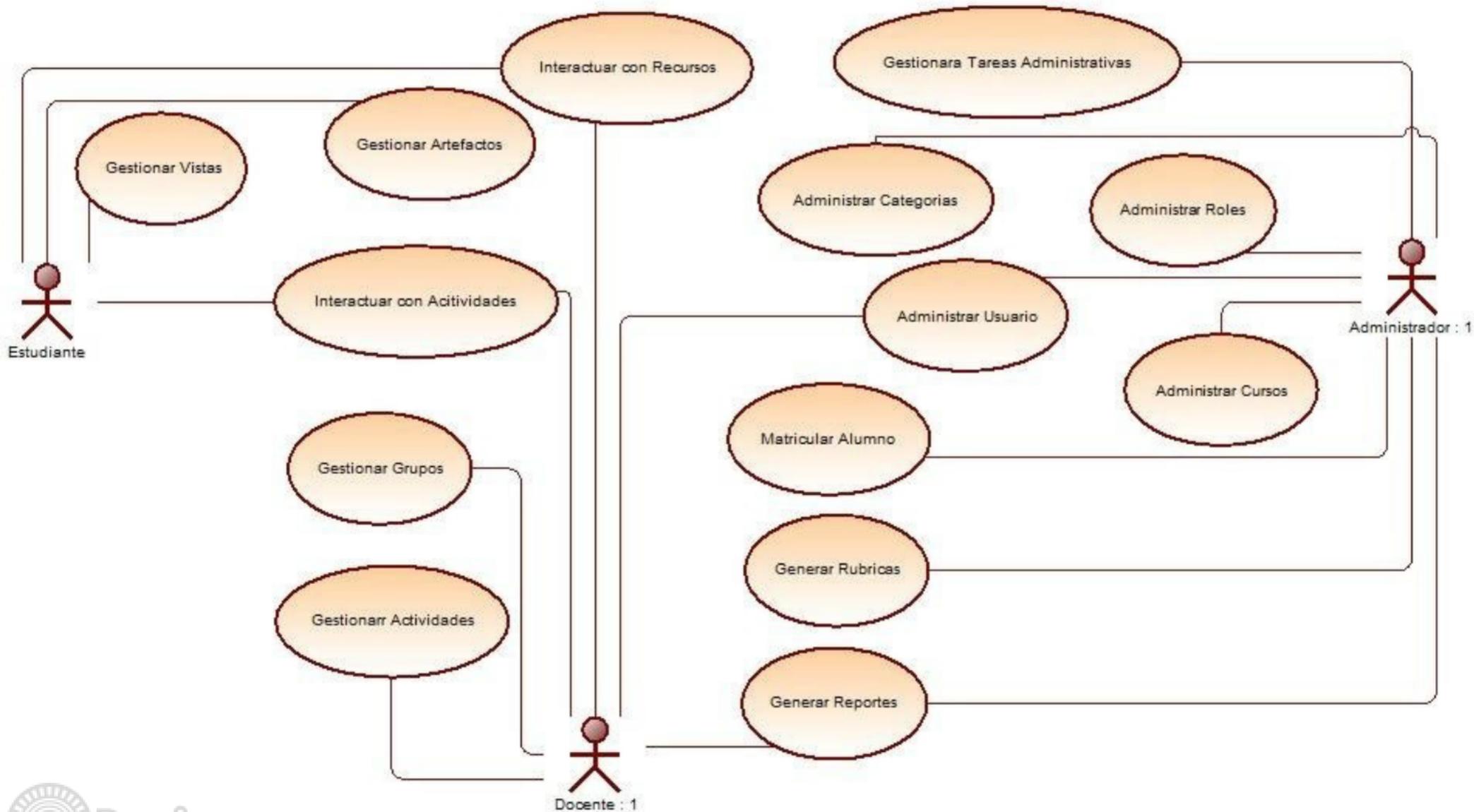
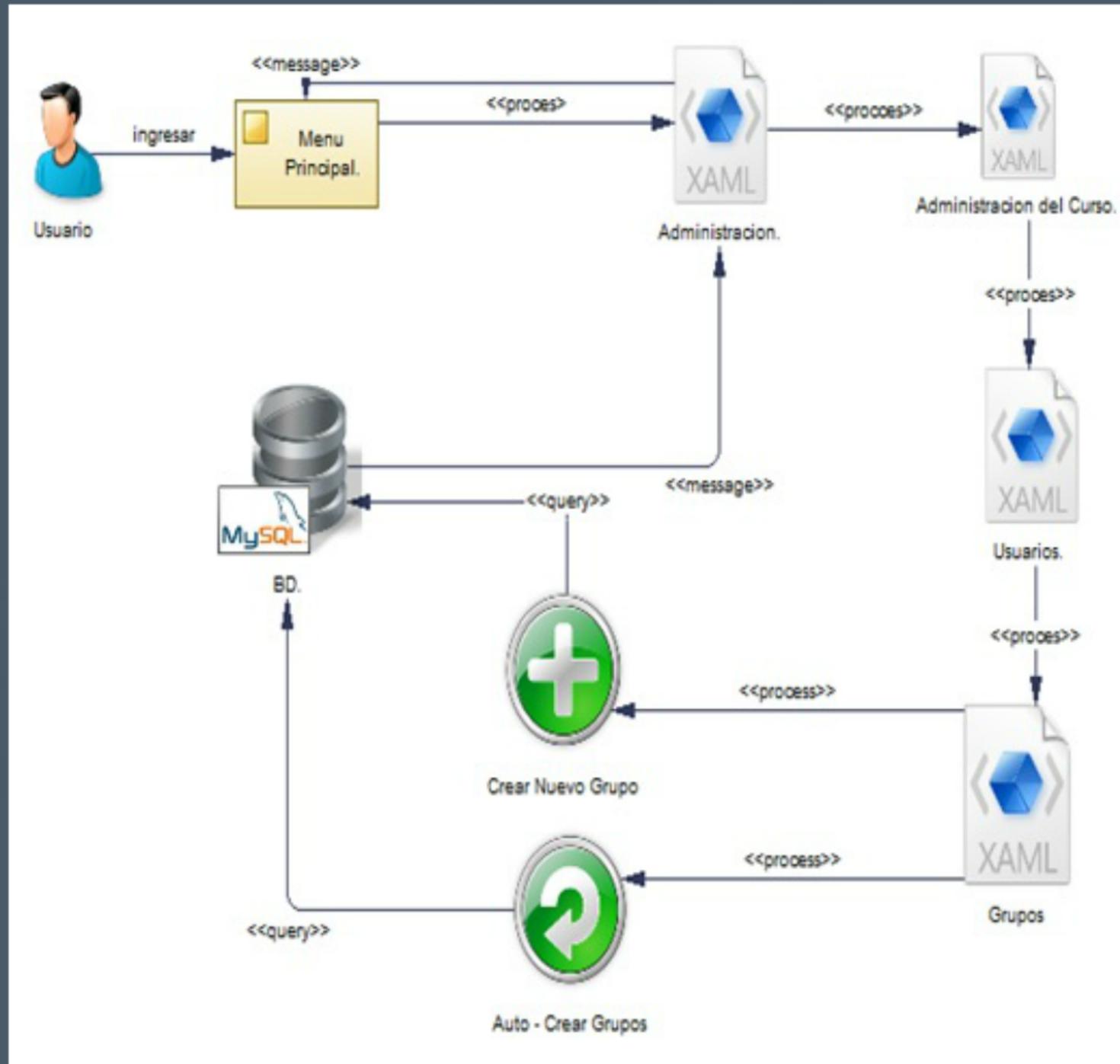


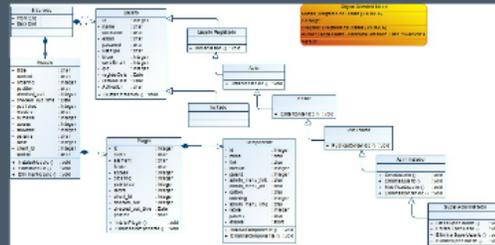
DIAGRAMA DE NAVEGACIÓN



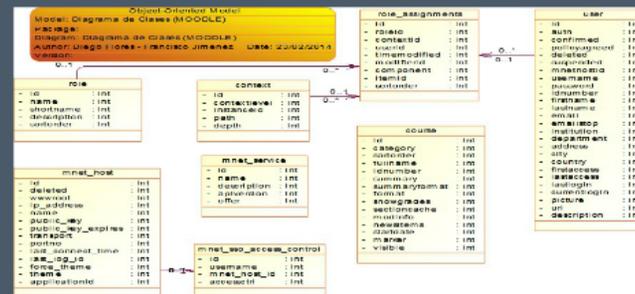
ador: 1

DIAGRAMAS DE CLASES

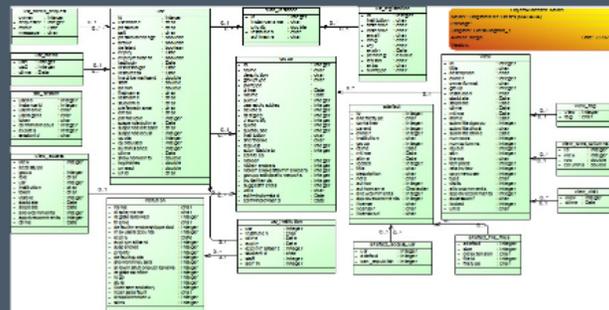
JOOMLA



MOODLE



MAHARA





Herramientas



MOODLE

Joomla

Joomla es un Sistema de gestión de contenidos (en inglés Content Management System, o CMS) que permite desarrollar sitios web dinámicos e interactivos. Permite crear, modificar o eliminar contenido de un sitio web de manera sencilla a través de un Panel de Administración.



Joomla!™

MOODLE

Moodle es un Sistema de Gestión de Aprendizaje (LMS). Esta herramienta permite a los profesores y educadores la creación de cursos en línea, aunque también puede ser utilizado como herramienta de trabajo colaborativa.



MAHARA

Mahara es un sistema orientado a la web de código abierto que permite gestionar un e-Portafolio con funcionalidades que permiten la interacción entre los usuarios. Mahara incluye blogs, una herramienta de presentación, un gestor de archivos y un creador de vistas, que permite crear presentaciones multimedia de los recursos alojados en él.



JOOMDLE

Joomdle es el acrónimo con el que se conoce a la integración entre un sitio Joomla y un sitio moodle a través de la sincronización de usuarios y roles o inicio de sesión único (SSO, Single Sign On). Para realizar este procedimiento se debe configurar Joomla y Moodle de tal manera que permitan el acceso de red simultáneo desde las dos plataformas

Joomdle

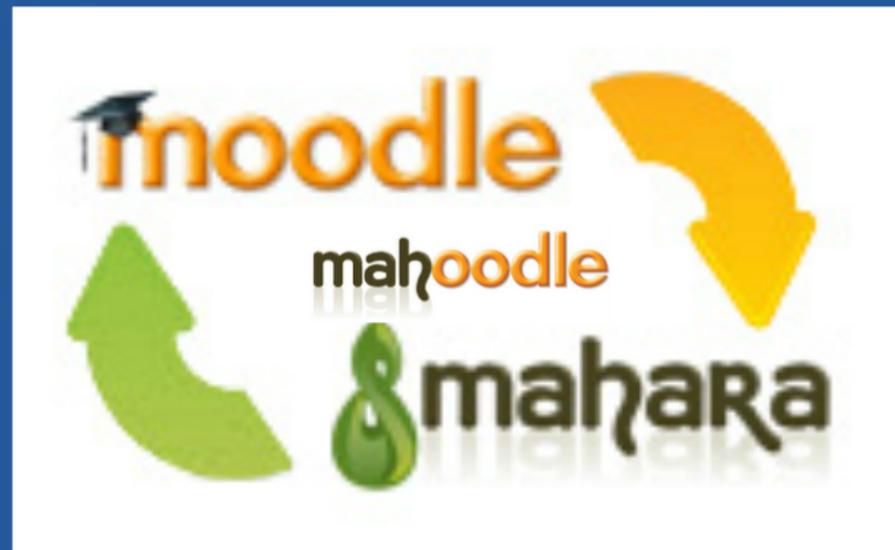
MAHOODLE

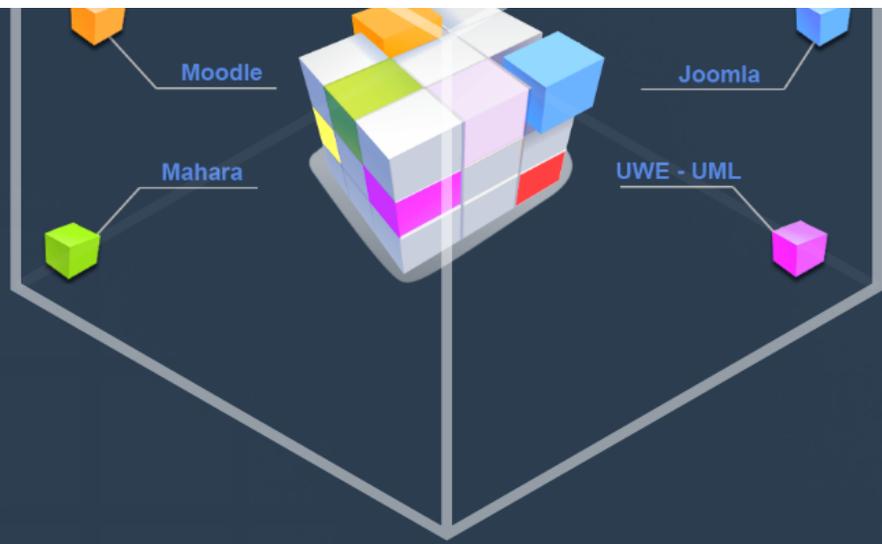
Mahoodle es el acrónimo de sincronización entre la plataforma Moodle y el e-portafilo Mahara para ello no se utiliza ningún componente adicional, el procedimiento se basa en configurar los servicios de red para el acceso bidireccional a las plataformas.

The logo for Mahoodle, featuring the word "mahoodle" in a stylized font. The "mah" part is in a dark brown color, and the "oodle" part is in a bright orange color. The logo is set against a white background with a subtle reflection effect below it.

mahoodle

INTEGRACIÓN





JOOMLA

Joomla es un Sistema de gestión de contenidos (en inglés Content Management System, o CMS) que permite desarrollar sitios web dinámicos e interactivos. Permite crear, modificar o eliminar contenido de un sitio web de manera sencilla a través de un Panel de Administración.



MAHARA

Mahara es una sistema orientado a la web de código abierto que permite gestionar un e-Portafolio con funcionalidades que permiten la interacción entre los usuarios. Mahara incluye blogs, una herramienta de presentación, un gestor de archivos y un creador de vistas, que permite crear presentaciones multimedia de los recursos alojados en el.



Herramientas

JOOMDLE

Joomdle es el acrónimo con el que se conoce a la integración entre un sitio Joomla y un sitio moodle a través de la sincronización de usuarios y roles o inicio de sesión único (SSO, Single Sign On). Para realizar este procedimiento se debe configurar Joomla y Moodle de tal manera que permitan el acceso de red simultáneo desde las dos plataformas



MOODLE

Moodle es un Sistema de Gestión de Aprendizaje (LMS). Esta herramienta permite a los profesores y educadores la creación de cursos en línea, aunque también puede ser utilizado como herramienta de trabajo colaborativa.



MAHOODLE

Mahoodle es el acrónimo de sincronización entre la plataforma Moodle y el e-portafilo Mahara para ello no se utiliza ningún componente adicional, el procedimiento se basa en configurar los servicios de red para el acceso bidireccional a las plataformas.



INTEGRACIÓN



E-
PARA LA
SISTEMAS E
D LA
ML



ia
lo al
en
ndo
per
ción
co,
baja



Herramientas

