



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
COORDINACIÓN DE INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN
INFORME DE PASANTÍA

Elaborado Por:
José Ricardo Pascarella Quijada

Tutor:
Federico Flaviani

EXTENSIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE CON UN MÓDULO DE ENCUENTROS PRESENCIALES

Sartenejas, Septiembre de 2017



RESUMEN

Este documento presenta detalladamente el proceso de desarrollo de una extensión para un Sistema de Gestión de Aprendizaje (SGA) que permite el soporte de encuentros presenciales o seminarios entre estudiantes e instructores.

El módulo apoya a tres tipos de usuarios en la gestión de los encuentros. Los administradores, que crean los cursos y asignan los instructores. Los instructores que pueden administrar la asistencia y calificación; por último, los estudiantes que seleccionan cursos a los que asistir.

Para el desarrollo se utilizó el conjunto de soluciones informáticas Windows, Apache, MS SQL Server y PHP (WAMP), que consiste en Windows como plataforma de sistema operativo, Apache para el servicio web, Structured Query Language. Lenguaje de consulta estructurado (SQL) Server con gestor de bases de datos y el lenguaje multipropósito PHP: Hypertext Preprocessor (PHP).

Se logró mediante este proyecto que el SGA base de la compañía contenga la nueva funcionalidad que permite ser extendida y personalizada dependiendo de las necesidades de distintos clientes. Además, el módulo se implantó con éxito en la arquitectura de un cliente que previamente poseía el servicio de SGA.

PALABRAS CLAVES: SGA, PHP, desarrollo, seminario.