

RESUMEN

La introducción de nuevas tecnologías informáticas en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje PEA ha enriquecido los recursos o herramientas a disposición del educador y ha revolucionado el enfoque en la utilización de las técnicas de computación en dicho proceso. De la experiencia con las clases presenciales en la universidad, se observó problemas como el poco tiempo de avance de asignatura, demasiado alumnado, demora (pérdida de tiempo) en la búsqueda de información entre otros aspectos, los cuales motivaron la realización de un proyecto de intervención de tecnología educativa que consiste en la virtualización de la asignatura Informática Aplicada (INA025) para los estudiantes del curso, utilizando el Entorno de Aprendizaje Virtual, el cual se denomina Moodle (*Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*), el cual nos permitirá crear y gestionar plataformas educativas, es decir un espacio donde la universidad , gestiona recursos educativos proporcionados por unos docentes y organiza el acceso a esos recursos por los estudiantes, y además permite la comunicación entre todos los implicados (alumnado y profesorado).

El proyecto EVA- INFORMÁTICA APLICADA-INA025 es un trabajo de carácter educativo que está compuesto de un sistema multimedia educativo, un texto guía de la asignatura y la adaptación de la asignatura Informática Aplicada a la plataforma moodle.

El Sistema utiliza la metáfora de computadora, así el alumno estará familiarizado con ésta; en el contenido del sistema se muestra animaciones, videos, sonidos, textos referentes a cada tema: Introducción a la computación, MS-DOS, Introducción a Windows, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Elementos de programación, Familiarización con la programación, Diseño de algoritmos, Programación en java y Matlab.