

Título: WiWiewCast. Visualización, Retransmisión y grabación de videos usando Wifi en entornos aislados.

Descripción: Diseño e implementación de un sistema autónomo, con o sin conexión a Internet, que mediante la creación de una red local permita la retransmisión de video en tiempo real, como la posibilidad de almacenar y la visualización de videos pregrabados. Se necesita gestión de usuarios y roles. Todo ello utilizando tecnologías Web.

Tutor: Miguel Angel Quintana Suárez

Título: MoodleFrameNote. Captura y edición de fotogramas de videos en Moodle.

Descripción: Sistema web avanzado basado en HTML5, diseñado específicamente para facilitar la interacción con videos dentro de Moodle. Permite a los usuarios visualizar videos, capturar fotogramas clave y registrar el instante exacto del video en que se capturan. Los fotogramas capturados deben permitir señalamientos específicos sobre las imágenes, así como añadir comentarios o descripciones mediante un campo de texto asociado a cada fotograma. El sistema también permite empaquetar las imágenes anotadas junto con los comentarios, para que puedan ser subidas directamente a una actividad en Moodle, donde el video original está alojado. Este sistema estará diseñado para integrarse fácilmente con el entorno de Moodle, optimizando las actividades educativas que requieren análisis visual y detallado de contenido multimedia.

Tutor: Miguel Angel Quintana Suárez

Título: PWebCMS. CMS configurable adaptado a la enseñanza de la programación web.

Descripción: Desarrollo de un Sistema de Gestión de Contenido que permita su uso dentro de la asignatura de Programación Web del GITT. El sistema podrá ser utilizado con un CMS completo y deberá facilitar el prototipado de aplicaciones y portales web, así como la expansión de su funcionalidad de manera sencilla.

Tutor: Miguel Angel Quintana Suárez
