



Resumo TFG

Identificación de TFG (para o profesorado):

HMLHVEK

Apelidos e Nome do/a Titor/a

Rodeiro Iglesias Javier

Apelidos e Nome do Alumno/a

Lozano Formoso, Antonio Javier

Título do TFG

EDUCOvid - Implantación Plataforma de Teledocencia

Resumo

El trabajo consiste en la implantación de una plataforma de teledocencia que ayude al docente a ejercer su actividad, mejorar sus competencias digitales y aprovechar de forma óptima los recursos que ofrece. No solo se plantea para épocas de teleformación sino para que tenga utilidad en la docencia ordinaria o presencial como un recurso más.

EDUCOvid está pensado para cubrir las necesidades actuales y centralizar recursos educativos fundamentales en la docencia a distancia para ayudar tanto al docente como al alumnado.

OBJETIVOS:

La aplicación deberá permitir:

- Integrar de forma centralizada en una plataforma los recursos esenciales para la teledocencia.
- Gestionar usuarios.
- Gestionar cursos o materias.
- Gestionar roles.
- Gestionar grupos.
- Gestionar documental.
- Gestionar pruebas y calificaciones.
- Permitir una comunicación de forma sencilla y eficiente.
- Realizar actividades colaborativas.
- Realizar videoconferencias.
- Utilizar pizarra digital y realizar exposiciones interactivas.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Se utilizará como base un sistema operativo Linux sobre una máquina dedicada, un VPS o un hosting existente en el que se instalará un XAMPP sobre el que se montará el Moodle 3.8 o superior.

PROCESO DE DESARROLLO:

Para el desarrollo de este proyecto se seguirá una combinación de 3 metodologías de desarrollo y planificación de proyectos. Las 3 metodologías son: cascada, ruta crítica y cadena crítica. Esta combinación es resultado de la necesidad de planificar.

Un proyecto que ha de ser llevado a cabo de manera secuencial en grandes grupos de fases (modelo en cascada) para luego desgranar las tareas en base a puntos críticos en la evolución del proyecto, necesita algo más que el modelo en cascada. Debido a que estos puntos críticos son principalmente los resultados de los estudios de investigación y de pruebas sobre el sistema, los cuales repercuten directamente en las siguientes tareas que se han de llevar a cabo es necesario el uso de unos seguros, llamados amortiguadores; éstos servirán para corroborar el resultado de la tarea y rediseñar la siguiente tarea en base a ese resultado de forma que se asegure la correcta evolución del proyecto dentro de un marco temporal en el que se pretenden evitar desviaciones temporales y asegurar la toma de decisiones.

MEDIOS EMPLEADOS:

- Ordenador personal: Procesador Intel Core i7-8750HQ, 8GB de RAM, Windows 10 Pro.
- Navegador web: Google Chrome, Mozilla Firefox.
- Máquina virtual: con Linux Ubuntu 18.04 y XAMMP.

(A empresa debe ter convenio asinado en vigor coa Universidade de Vigo. **Deberase entregar copia do nomeamento do/a titor/a pola empresa**)

*** O/A profesor/a recibirá copia desta solicitude, e deberá dar o Visto e Prace do mesmo dende o formulario online dispoñible na web da ESEI.**

Código do TFG (para o alumno): EI 20/21-4

**Introduce un correo electrónico válido
(a continuación recibirá un código
para a firma da solicitude)**

*** Unha vez enviada a solicitude recibirá por correo electrónico copia da mesma**