

Resumo do Traballo de Fin de Grao

Descrición do traballo

Aplicación web para gestionar las peticiones de acometidas de infraestructura del campus de Ourense. Las peticiones desde centros deben ser autorizadas por decanos/directores y llegar a Unidad Técnica y al responsable de infraestructuras. Una vez aprobadas, se envían al área de economía para su pedido.

Interese do proxecto

LAS PETICIONES DE ACTUACIONES SOBRE INFRAESTRUCTURAS SON MUY NUMEROSAS Y DE DIFÍCIL SEGUIMIENTO SIN UNA HERRAMIENTA ESPECÍFICA PARA ELLO. DISPONER DE NOTIFICACIONES A LOS RESPONSABLES Y DEL ESTADO DE TRAMITACIÓN DE CADA UNA ASÍ COMO DE INFORMES DE SITUACIÓN EN CADA MOMENTO DEL EJERCICIO ECONÓMICO FACILITARÍA SU GESTIÓN.

OBJECTIVOS

A aplicación deberá permitir la gestión de:

- usuarios
- PERMISOS
- PETICIONES
- RESPONSABLES
- NOTIFICACIONES
- ESTADOS
- INFORMES

Descrición técnica

Empregarase Apache como servidor web para albergar a aplicación e MySQL como sistema xestor de base de datos facendo uso da súa ferramenta gráfica phpMyAdmin e implementarase coas tecnoloxías HTML5, CSS3 e

PHP.

Seguirase o patrón Modelo Vista Controlador (MVC) que permite separar os datos e a lóxica da aplicación da interfaz de usuario

Proceso de desenvolvemento

Para o desenvolvemento deste proxecto seguirase o proceso de desenvolvemento de software RUP (Proceso Racional Unificado) que presenta tres características principais:

- Dirixido por casos de uso: Permiten especificar os requisitos do sistema
- Centrado na arquitectura: A medida que os casos de uso se especifican, descúbrese máis da arquitectura, o que leva a súa vez á maduración dos casos de uso ata dispor dunha arquitectura estable
- Iterativo e incremental: O traballo divídese en partes máis pequenas que resultan nun incremento (crecemento do produto)

Resumo do Traballo de Fin de Grao

RUP repétirase ao longo dunha serie de ciclos que ao concluír dará lugar a una versión do produto e consta de catro fases:

- Inicio: Descrición do produto e análise de negocio
- Elaboración: Definición en detalle de todos os casos de uso
- Construcción: Implementación do deseño realizado
- Transición: Proba do produto nun entorno real

Medios empregados

Ordenador persoal: Procesador Intel(R) Core(TM) i7-3632QM e 16GB de RAM con sistema operativo Windows 10

Navegador web: Mozilla Firefox, Google Chrome

Ferramenta de deseño de software: Visual Paradigm

Servidor Web: Apache

Sistema xestor de base de datos: MySQL

Editor de texto: Notepad++

Software de desenvolvemento: Netbeans