

## Resumo TFG

DATOS

CONTIDO

ENVÍO

DNI do Alumno/a \*

44093332D

Apelidos e Nome do Alumno/a \*

Neira Valiñas Antonio

Apelidos e Nome do/a Titor/a \*

Rodeiro Iglesias Javier



Correo electrónico do/a Titor/a \*

jrodeiro@uvigo.es

Apelidos e Nome do CoTitor/a (se procede)

Título do TFG \*

Sistema de información de planes evacuación

Resumo \*

## Descripción do traballo

Aplicación web para gestionar la información correspondiente a los planes de evacuación de los centros del campus

## Interese do proxecto

Los planes de evacuación en caso de emergencia son un elemento obligatorio en los edificios con actividad pública. La información de los mismos habitualmente se circunscribe a mapas en pasillos y procedimientos en la dirección del centro que no está accesible por los usuarios finales. Es interesante tener un sistema de gestión de planes y un sitio web donde los usuarios puedan conocer toda la información para actuar ante una emergencia.

## Obxectivos

A aplicación deberá permitir:

- edificios
- plantas

- responsables
- espacios
- rutas
- procedimientos
- documentos
- formación
- simulacros

#### 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 desarrollo 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)

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
- Construción: Implementación do deseño realizado
- Transición: Proba do produto nun entorno real

Resumo do TFG máis detallado (adxuntar documento)

Desenvolvemento do TFG nunha empresa ou institución externa.

Erasmus

Sustitúe ao resumo doutro TFG baixo a titorización da mesma persoa

Existe desenvolvemento informático no TFG? (Marcar só no caso de que o profesorado titor non pertenza á área tecnolóxica)

**\* 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.**

Identificación de TFG (para o profesorado): \*

YULAZCN

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

O seu correo electrónico foi verificado correctamente.

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