Desarrollo de una aplicación web y base de datos para el seguimiento de pacientes con problemas de movilidad

Borja González Díaz

Septiembre 2017

A toda mi familia y en especial a mi padre Peps.

**Resumen**

Con la llegada de las nuevas tecnologías al mercado la mayoría de establecimientos/negocios se están viendo forzados a adaptarse mediante la digitalización de todos sus sistemas, actualmente manuales y prácticamente obsoletos. Quedarse atascado en estos sistemas manuales significaría una gran desventaja a la hora de competir contra otros sistemas digitalizados, que son mucho más rápidos y eficientes, con una necesidad nula o mínima de mantenimiento.

Con un enfoque moderno a las aplicaciones web he conseguido construir una aplicación web que tiene acceso a una base de datos que permite al usuario acceder rápidamente a los datos de los pacientes y mostrando toda la información disponible de estos.

Utilizando varios lenguajes de programación, plataformas y sistemas he conseguido satisfacer las necesidades dicha aplicación, cumpliendo así sus requisitos.

**Agradecimientos**

Tras estos años de carrera …

**Índice general**

Introducción 5

Funcionamiento de la aplicación web 5

Estado del arte 6

Tecnologías 6

Frameworks y lenguajes 6

Javascript 6

CSS 6

HTML 6

Despliegue de aplicaciones 6

Bases de Datos 6

Diseño 6

Descripción del problema 6

Requisitos 6

Casos de uso 6

Matriz de trazabilidad 6

Arquitectura del sistema 6

EspecificacióN de la API 6

Implementación 6

# Introducción

## Funcionamiento de la aplicación web

El objetivo de esta aplicación web es facilitar el acceso y visualización a datos de pacientes.

La página permite el acceso a una base de datos de pacientes de la que se puede consultar datos de movimientos (Sagital, Coronal y Transversal). También es posible consultar la evolución con el tiempo de estos movimientos y ver si están dentro de unos parámetros de normalidad.

En la sección de pacientes se listarán todos los pacientes disponibles y podremos acceder a sus datos presionando en el icono del gráfico de cada paciente. También tenemos disponible la opción de añadir más pacientes

# Estado del arte

## Tecnologías

## Frameworks y lenguajes

### Javascript

### CSS

### HTML

## Despliegue de aplicaciones

## Bases de Datos

# Diseño

## Descripción del problema

## Requisitos

## Casos de uso

## Matriz de trazabilidad

## Arquitectura del sistema

## EspecificacióN de la API

# Implementación

Pruebas

Resultados y conclusions