

## Ingeniería del Software: Laboratorio

PECL1

### ENUNCIADO

---

Se deberá realizar las fases de requisitos y análisis para el desarrollo un Sistema Informático Automatizado para mejorar la gestión de una cadena de Residencias de personas mayores que se encarga de gestionar los recursos asistenciales de sus residentes con el fin de mejorar su calidad de vida.

Actualmente esta gestión se realiza manualmente, por lo que el Gestor de la cadena ha decidido automatizarlo para conseguir una mejor calidad de servicio. Para ello se realizará una aplicación informática que se implantará en la cadena.

El sistema deberá controlar las visitas que los residentes reciben por parte de los asistentes sociales, médicos, enfermeros y psicólogos que tienen asignados al entrar en la cadena en función de sus necesidades físicas o psíquicas, la correcta ejecución de tratamientos, rehabilitaciones y terapias y generar bases de datos de los análisis, tratamientos y prescripciones a los residentes y generar diversos listados.

El objetivo principal del Sistema a desarrollar es el de obtener una mejora en la calidad de servicio, una mayor rapidez a la hora de tratar y de presentar visualmente la información y a la hora de emitir los informes solicitados de un modo automático.

## DOCUMENTACION A ENTREGAR

---

Se deberá subir a la plataforma virtual en la fecha establecida en el calendario, a través de la sección tareas los siguientes productos.

1. Documento Word o pdf con los siguientes apartados.
  - Portada.
  - Índice.
  - Introducción.
  - Especificación de Requisitos. El alumno deberá realizar una especificación de requisitos siguiendo el formato anexo basado en el estándar IEEE830. Se deberá entregar como mínimo dos versiones del documento. Se valorará positivamente la realización de más versiones.
  - Diagramas de Caso de Uso. Al menos se deberá entregar el diagrama de casos de uso del sistema principal. Se valorará positivamente la incorporación de más diagramas de este tipo.
  - Diagramas de Secuencia. Al menos se deberá entregar el diagrama de secuencia del caso de uso de Gestión de Rehabilitación de traumatismos por caídas. Se valorará positivamente la incorporación de más diagramas para otros casos de uso identificados.
  - Conclusiones.
  
2. Archivos de la herramienta utilizada para la realización del modelado de los diagramas exigidos.

La entrega deberá realizarse en un único archivo comprimido (.zip) cuyo nombre sea la concatenación de los apellidos del alumno (Por ejemplo GarciaFernandez.zip). El documento explicativo también deberá seguir esta convención de nombres. Una vez entregado no se podrá modificar el trabajo.

## **CRITERIOS DE VALORACION**

---

Se valorará la legibilidad, claridad, concisión y pertinencia respecto a lo solicitado así como la precisión de los documentos y diagramas entregados y de las explicaciones correspondientes.

Se valorará positivamente la ampliación del alcance del sistema solicitado según se ha descrito en el apartado anterior.

## **DOCUMENTACION EXTRA**

---

Ver documento IEEE830 para la especificación de requisitos subido a la plataforma.