

Especificación de requisitos

Es una colección organizada de requisitos de distinto tipo:

1. Funcionales: Expresan algún aspecto relativo al comportamiento del sistema.

Ej. El día 26 de cada mes deben generarse las nóminas de los empleados.

Ej. Cuando el número de existencias en stock sea menor de 5 se debe realizar un pedido a la empresa proveedora.

Ej. El precio que se le cobrará a cada cliente dependerá del tipo de éste, pudiendo existir tres tipos diferentes:

2. No funcionales: Expresan propiedades del sistema. Se subdividen en:

Restricciones: Límites del sistema.

Ej. La edad de un empleado debe ser siempre mayor de 18 años.

Ej. Sólo se podrán anotar gastos superiores a mil euros con la autorización del supervisor.

Del sistema: Especificaciones de software y hardware.

Ej. La aplicación se ejecutará sobre un I6 con Linux.

Ej. Es imprescindible conexión a internet

Manejo de excepciones: Describen posibles comportamientos anormales del sistema y sus tratamientos correspondientes.

Ej. Si se produce una excepción se escribirá en un log la hora y los datos de la incidencia.

Teniendo en cuenta lo anterior realiza el siguiente ejercicio

Reuniros en grupos de tres o cuatro alumnos tal y como estamos sentados en clase, realizar un Catálogo de requisitos para uno de los siguientes proyectos:

- a. La empresa DAWRural, propietaria de casas rurales en distintas provincias de España desea una aplicación para empezar a operar a través de internet.
- b. La clínica Saludaw necesita una nueva aplicación para su gestión diaria.
- c. Un pequeño restaurante, SOFTFOOD, aborda el proyecto de construir un sistema de pedidos de comida a domicilio.

Puedes consultar los ejemplos que se te proporcionan y toda la documentación que creas oportuna.

DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS A ENTREGAR

1. Los alumnos se podrán en grupos de tres o cuatro persona tal y como están sentados en el aula.
2. Por consenso decidirán cuál de los tres supuestos anteriores analizarán.
3. Deben preparar la reunión que mantendrán con “el cliente”

1 sesión de trabajo (cada sesión será una hora de clase)

EJERCICIO 1: WATERFALL (Modelo en cascada) - 3 Sesiones de trabajo

1. Mantendremos una única reunión (yo seré el cliente en todos los casos) en la que el grupo debe plantear todas las cuestiones que crea oportunas.
2. Elaborarán un documento que será entregado en formato pdf en la fecha indicada por la profesora en la tarea de la classroom.
3. El documento debe contener:
 - Portada con los nombres de los participantes
 - Índice
 - Objetivo
 - Descripción del problema
 - Análisis de requisitos: funcionales y no funcionales.
 - Bibliografía

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS A ENTREGAR

<i>Documento entregado (100%)</i>	Respecto al contenido de la documentación (55%)	Respecto al aspecto de la documentación (20%)	Respecto a la organización (25%)
	Contenido bien expuesto y coherente	Índice, portada, bibliografía, introducción	Orden, claridad y buena exposición de las ideas

EJERCICIO 2: AGILE -

1. En función de la reunión que tuvimos en el ejercicio anterior, dividiréis el análisis en las partes que consideréis.
2. Utilizarás la herramienta Trello para realizar un tablero Kanban
3. Para cada parte del ejercicio 1 haremos el análisis de requisitos pudiendo realizar “entrevistas con el cliente”
4. Elaborarán un documento que será entregado en formato pdf en la fecha indicada por la profesora en la tarea de la classroom.

El documento debe contener:

- Portada con los nombres de los participantes
- Índice
- Objetivo
- Descripción del problema
- Análisis de requisitos: funcionales y no funcionales.
- Tablero Kanban
- Bibliografía

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS A ENTREGAR

<i>Documento entregado (100%)</i>	Respecto al contenido de la documentación (55%)	Respecto al aspecto de la documentación (20%)	Pizarra Kanban (25%)
	Contenido bien expuesto y coherente	Índice, portada, bibliografía, introducción	Gestión de las tareas