



DonDiablo

[www.wuolah.com/student/DonDiablo](http://www.wuolah.com/student/DonDiablo)

6684

## Problemas Tema 3-18-19.pdf

Ejercicios DMS corregidos



3º Gestión de Sistemas de Información



Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Sevilla

**INGLÉS FRANCÉS ESPAÑOL A2 B1 B2 C1**



**MÉNDEZ  
NÚÑEZ**

Academia de Enseñanza

**[www.academiamn.com](http://www.academiamn.com)**

**954 225 225**

C/Méndez Núñez 1, 2<sup>a</sup> planta.  
41001 Sevilla

# Problemas Tema 3 - Gestión Documental

## GSI – Grado Ing. Informática TI

### PROBLEMA 1. Gestor documental para la empresa Capsule Corp

La empresa Capsule Corp se dedica al diseño y construcción de vehículos, herramientas y otros utensilios de gran tamaño, de modo que se puedan almacenar en cápsulas del tamaño de una habichuela. Para ello maneja gran cantidad de documentación:

#### Requisitos de información

##### RI-1. Planos de prototipos de nuevos productos:

- Tipo de producto
- Nombre en clave del producto
- Fecha de lanzamiento a mercado
- Ingeniero Jefe

##### RI-2. Plano de fabricación de producto

- Nombre del producto
- Fábrica asignada
- Tipo de producto

##### RI-3. Informe de eficiencia en la fabricación

- Código de producto
- Id de la Fábrica encargada
- Departamento (Vehículos, Herramientas)

#### Casos de uso:

##### CU 1. Elaboración de los prototipos de productos nuevos

1. Los ingenieros solicitarán el plano del prototipo indicando la fábrica, el tipo de producto y el nombre clave del mismo
2. El sistema proporciona el plano
3. El ingeniero realiza modificaciones y añade una nueva versión
4. El sistema registra la fecha y el autor de la nueva versión

Frecuencia: 1 vez al día

##### CU 2. Consulta de los prototipos en elaboración no lanzados

1. El ingeniero jefe solicita los nuevos productos en elaboración (no lanzados aún) indicando la fábrica
2. El sistema proporciona los planos de productos en elaboración solicitados, independientemente del tipo de producto

Frecuencia: 1 vez al trimestre

##### CU 3. Revisión de informes de eficiencia

1. El ingeniero Jefe solicita todos los informes de eficiencia para una fábrica y un trimestre determinado
2. El sistema muestra todos los informes de ese trimestre para la fábrica indicada

Frecuencia: 1 vez por trimestre

¿Te gustaría decir lo mismo que este alumno?  
Con nuestro método tú también lo lograrás

**"Gracias por hacer que vuelva a creer en mí"**



### Reglas de negocio

1. Los ingenieros sólo pueden consultar los planos de nuevos productos de su fábrica
2. Los ingenieros jefes tiene acceso a todos los documentos
3. Los ingenieros no pueden consultar los informes de eficiencia
4. Los planos de fabricación se utilizan de igual modo que los planos de prototipos pero siendo posible el acceso a todos ellos

Realice el diagrama de clases de análisis para el sistema. Indique en un listado todas las incoherencias o correcciones a realizar sobre los requisitos (indicando el número del requisito afectado, por ejemplo CU-2).

**IMPORTANTE:** cuando tome decisiones importantes de modelado añada una nota explicando muy brevemente los motivos que le llevan a proponer esta parte del modelo)

## PROBLEMA 2. Gestor documental para la empresa Abogados GSI

La empresa Abogados GSI se dedica a prestar servicios legales a profesionales y empresas. Para ello maneja gran cantidad de documentación:

### Requisitos de información

#### RI-1. Documentos cliente: Documentos aportados a los juicios por los clientes

- Nombre del documento
- Descripción del documento
- DNI Cliente

#### RI-2. Demanda/Denuncia

- Nombre de Documento
- Demandante
- Demandado (Cliente)
- Juzgado
- Fecha Juicio

#### RI-3. Minutas: documentos que indican las actuaciones hechas por los abogados y sus precios

- Código de cliente
- Código de Juicio
- Abogado

### Casos de uso:

#### CU 1. Estudio de un Juicio

1. El abogado solicita todos los documentos aportados por un cliente para estudiarlos indicando: Tipo de Cliente (Empresa o Particular), Nombre Cliente y Tipo de Juicio (Mercantil, Penal, etc)
2. El sistema muestra todos los documentos del cliente  
Frecuencia: varias veces al día

### CU 2. Acudir a un juicio

1. El día de un Juicio, el abogado solicita al sistema toda la documentación del cliente para llevarla al juicio indicando el DNI del cliente.

2. El sistema muestra toda la documentación aportada por el cliente

Frecuencia: 1 vez por semana

### CU 3. Anotar minutos

1. El abogado solicita al sistema el documento de minutos de un cliente para anotar los trabajos realizados indicando Nombre de Cliente y Nombre del Caso

Frecuencia: varias veces al día.

**Realice el diagrama de clases de análisis para el sistema. Indique en un listado todas las incoherencias o correcciones a realizar sobre los requisitos (indicando el número del requisito afectado, por ejemplo CU-2).**

**IMPORTANTE: cuando tome decisiones importantes de modelado añada una nota explicando muy brevemente los motivos que le llevan a proponer esta parte del modelo)**