

Sistema de Administración de Farmacias

Estándar de Documentación Técnica

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
14/08/2014	1.0	Redacción del documento.	Mª José Rabaza
30/08/2014	1.1	Verificación del documento.	Alfonso Methol

ÍNDICE

1. Diagramas.....	3
1.1 Herramienta.....	3
1.2 Convenciones.....	3
2. Subsistemas.	4
3. Componentes.	4
4. Interfaces.....	5

1. Diagramas.

Los diagramas UML que se realizarán a lo largo del proyecto deberán seguir el estándar definido para UML 2.0.

1.1 Herramienta.

Para realizar los diagramas UML solicitados en el proyecto se utilizará la herramienta brindada por el sitio web www.cacoo.com. Se decidió utilizar esta herramienta ya que con ella se pueden realizar todos los diagramas UML necesarios para el proyecto.

Para el diseño de las interfaces gráficas se decidió en conjunto con la Diseñadora de Interfaces utilizar las utilidades brindadas por el sitio web www.mybalsamiq.com.

En ambos casos los integrantes del grupo podrán loguearse usando tanto su cuenta personal de mail como la cuenta de mail creada para el grupo.

1.2 Convenciones.

Se utilizarán algunos estilos para determinar las convenciones para los nombres de los objetos, clases, atributos, relaciones, tipos de letra y tamaño, comentarios, etc. Éstos son:

- Pascal case:
La primera letra del identificador y la primera letra de cada palabra siguiente se ponen en mayúscula. Por ejemplo: IsDeleted
- Camel case:
La primera letra del identificador se pone en minúscula y la primera letra de cada palabra siguiente se pone en mayúscula. Por ejemplo: isDeleted

A continuación se definen algunas convenciones:

Identificador	Estilo	Ejemplo
Clase	Pascal	ClassName
Variables	Camel	varName
Atributos	Camel	attName
Enumerados	Pascal	EnumName

Relaciones	Camel	relName
Tipos	Pascal	TypeName
Controladores/Manejadores	Pascal	NameController
Interfaces	Pascal	IName
Funciones	Camel	functionName

Además:

- Los nombres de las clases deberá ser en singular.
- Se podrán realizar comentarios para aclarar alguna situación específica del sistema.
- El formato de letra para los nombres de clases, así como los atributos, los comentarios y las relaciones será el predefinido por la herramienta utilizada.

2. Subsistemas.

En la documentación de los subsistemas los nombres de los subsistemas deberán seguir el estilo Pascal Case (ya definida en la sección 1.2), además deberán representar la funcionalidad del subsistema. Además deberá tener una etiqueta encima del nombre con el formato <<subsystem>>.

Para cada subsistema se deberá documentar una descripción breve sobre su funcionalidad, componentes, interfaces y subsistemas que lo componen y relaciones existentes con otros subsistemas.

3. Componentes.

En la documentación de los componentes los nombres de los subsistemas deberán utilizar el estilo Pascal Case y las relaciones el estilo Camel Case (ambos ya definidos en la sección 1.2). Además deberá tener una etiqueta encima del nombre con el formato <<component>>.

Además el nombre de un componente deberá representar con claridad la funcionalidad del mismo. Si el nombre no resulta del todo claro se podrá agregar un comentario que explique la funcionalidad el componente.

Para cada componente se deberá documentar una breve descripción de su funcionalidad.

4. Interfaces.

En la documentación de las interfaces, los nombres de las interfaces deberán comenzar con la letra I mayúscula para hacer referencia de que se trata de una interfaz. Luego seguirá el estilo Pascal definido anteriormente. Además deberá tener una etiqueta encima del nombre con el formato <<interface>>.

Para las funciones que presente la interfaz se debe proporcionar:

- Descripción de lo que la interfaz hace.
- Los tipos de los parámetros de entrada y salida.
- Los parámetros deberán tener nombres descriptivos que faciliten su comprensión.