

Documento de **DISEÑO**



**Sistema de Administración y
Gestión de RESTaurantes**



Carlos Moreno Muñoz

V3.0

ÍNDICE DE CONTENIDO

Apartado de control de versiones.....	3
1. Introducción.....	4
2. Fallos encontrados.....	5
<i>Diagrama de clases del diseño.....</i>	<i>5</i>
<i>Diagrama clases cliente Web.....</i>	<i>5</i>
<i>Descripción de clases.....</i>	<i>5</i>
<i>Estilo arquitectónico detallado.....</i>	<i>5</i>
<i>Identificación de las interfaces.....</i>	<i>5</i>
<i>Diagramas de colaboración.....</i>	<i>6</i>
<i>Diseño de las interfaces de usuario.....</i>	<i>6</i>
<i>Consideraciones finales sobre el diseño.....</i>	<i>6</i>
Apéndice 3.0.....	7

Sagres

APARTADO DE CONTROL DE VERSIONES

Todas las versiones están especificadas a fondo en el apartado de “Apéndices”, al final de este documento. Cada apéndice se corresponde en nombre con su número de versión. Por ejemplo, el “Apéndice 0.1” se corresponde con la versión v0.1. Para ver los cambios realizados sobre cada versión, hay que ir deshaciendo los cambios desde el final.

<i>Versión</i>	<i>Fecha</i>	<i>Descripción</i>
V3.0	29/05/10	Revisión inicial del Documento de Diseño. Se ha revisado la versión v3.0 de éste.

The logo for 'Sagres' is centered on the page. It features a stylized, light blue graphic of a leaf or a flame above the word 'Sagres' written in a cursive, light blue script font.

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se documentarán las diferentes revisiones del **Documento de Diseño**.

Se especificarán los fallos encontrados por apartados, esto es, para cada parte del Documento de Diseño habrá un apartado con sus fallos (si los contiene).



2. FALLOS ENCONTRADOS

Diagrama de clases del diseño

- Según el diagrama, una sección no puede estar vacía (no contener ningún elemento). Esto no es así. De hecho, al mostrar la carta en la implementación, se contempla esto mostrando un mensaje del tipo “La sección está vacía”.
- Ya que el atributo estado se encuentra en la clase “ElementoPedido”, sería más correcto mostrar una sola nota con los posibles estados al lado de ésta en lugar de una nota para cada una de las dos clases que heredan. Además el número correspondiente al estado “Preparado” varía entre estas dos clases. Aunque esto sea correcto (se aclara en la descripción de la clase más adelante) una nota más correcta sería:
 - Valores posibles de estado: 0=“Encola”, 2=“Preparado”, 1=“Preparándose” (en el caso de ElementoColaCocina).
- No existe relación entre “GestorPedidosProveedor” y “PedidoProveedor”.

Diagrama clases cliente Web

Se mantienen los dos primeros errores del apartado anterior.

- No existe un gestor de estadísticas para este diagrama. Más adelante se especifica que no es necesario. ¿Por qué?

Descripción de clases

- No se ha asignado valor entero al estado “Pagado” de una factura.

Estilo arquitectónico detallado

- Los gestores para la web se llaman “Gestor” mientras que los demás se llaman “Gestión ...”.

Identificación de las interfaces

- Especificar mejor que los métodos omitidos son los del “Controlador Principal”.
- En el diagrama, en el título de las interfaces para el cliente y el cocinero, escribir su nombre correctamente: “ICocinero” e “ICliente”.
- En la interfaz “ICliente” faltan los métodos correspondientes a las operaciones que se añadieron a última hora (este fallo se propaga en los diagramas implicados):
 - pideFactura(int): Factura
 - obtienePedidosMesa(int): ArrayList<Pedido>

Diagramas de colaboración

- Se habló de no distinguir entre “elementoPedido” de tipo “elementoColaBar” y “elementoColaCocina” y hacerlo de forma abstracta (ver “nuevoPedido”).
- El diagrama de colaboración “eliminaPedido” no está actualizado.
- Error en el título del diagrama “getPedidosMesaModificables” y “getPedidosMesaMosificablesBD”.
- Al obtener los pedidos de una mesa primero hay que sacar el “elementoPedido”, comprobar si es plato o bebida y actuar en función de esto.
- No aparece el diagrama de colaboración “getPedidosMesa(codMesa)”.
- El diagrama de “pideFactura(codMesa)” no está actualizado.
- No aparecen los diagramas de colaboración correspondientes a “nuevaFactura(f)” y a “eliminarFactura(f)”.
- Error al escribir el título del diagrama “obtieneListaPlatoMenosPedido”
- Algunos diagramas traen la descripción de sus operaciones brevemente explicadas y otros no.
- ¿Realmente hace falta crear un objeto “Factura” en “gananciasPorMes” o podría hacerse directamente a través de la consulta?

Diseño de las interfaces de usuario

- No se especifica que para cancelar un pedido que ya se ha empezado a hacer, hay que desmarcar todos los elementos. De la misma forma que si se está modificando un pedido y se desmarcan todos los elementos este será eliminado.
- No se comenta la interfaz de estadísticas.
- Error en el título de la interfaz para la estadística de los platos deshabilitados por falta de ingredientes.
- Cambiar la imagen de la interfaz para la estadística de los platos deshabilitados por falta de ingredientes cuando sea posible.
- Cambiar la imagen de la interfaz para la estadística del balance económico cuando sea posible.

Consideraciones finales sobre el diseño

- Ya que se mencionan las hebras, especificar brevemente cada una y lo que hace (pues no son muchas).

APÉNDICE 3.0

<i>Fecha</i>	29/05/10
<i>Descripción del problema</i>	Se ha generado el documento de Revisión de Diseño de las tres iteraciones.
<i>Impacto del problema</i>	
<i>Soluciones adoptadas</i>	
<i>Anexos a la versión</i>	

Sagres