

Documento de **IMPLEMENTACIÓN**



**Sistema de Administración y
Gestión de RESTaurantes**



David Armenteros Escabias

V 3.0

ÍNDICE DE CONTENIDO

Apartado de control de versiones.....	3
Auditoría de fechas de entrega.....	4
Revisión de los ejecutables y sus interfaces.....	4
<i>WebSagres v3.0, interfaz Web cliente.....</i>	<i>4</i>
<i>Sagres v3.0, interfaz Cocinero.....</i>	<i>4</i>
Correspondencia entre implementación y diseño.....	5
<i>Diagrama de paquetes.....</i>	<i>5</i>
<i>Diagrama de clases e interfaces.....</i>	<i>5</i>
<i>Interfaz de usuario.....</i>	<i>5</i>
<i>Diseño de la Base de Datos.....</i>	<i>6</i>

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>Duración</i>	<i>Descripción</i>
V3.0	13/06/10	4:00 horas.	Primera revisión de la implementación de la tercera iteración.

AUDITORÍA DE FECHAS DE ENTREGA

La entrega de la versión final del software Sagres estaba prevista para el día 4 de Junio según el último documento de planificación v3.2. La entrega de la implementación se realizó el día indicado a las 23:57, sin embargo, dicha implementación no corresponde a la versión final (fallan algunas operaciones, sobre todo en la parte Web) porque ha sido modificada hasta el 9 de Junio.

La revisión que he realizado en este documento trata sobre la última versión de la implementación del día 9 de Junio referida al último documento de diseño vigente ese mismo día (correspondería a la versión 3.3 que no existe como tal). En realidad debería haberse creado el documento de diseño 3.3 porque en el repositorio se ha modificado el fichero fuente de diseño que contenía varios errores (faltaban diagramas de la parte Web de la aplicación) y no se ha generado un nuevo documento pdf de entrega.

REVISIÓN DE LOS EJECUTABLES Y SUS INTERFACES

En esta iteración sí se ha creado de forma acertada un manual detallado de instalación del software, muy útil para el cliente o cualquier persona que desee instalarlo.

WebSagres v3.0, interfaz Web cliente:

Los errores que han sido encontrados en la aplicación web correspondiente al cliente son:

- No funcionan las modificaciones de los pedidos existentes. Si se pica en modificar un pedido existente se cargan correctamente los datos del pedido y permite la edición de éste, también muestra correctamente el resumen del pedido modificado, sin embargo, no es almacenado en la base de datos.
- No se insertan los datos en la base de datos al realizar un pedido a través de la Web.
- La lista de pedidos sí es actualizada si alguno de ellos ha sido preparado en la cocina (desaparecen de la lista para evitar su modificación).

Sagres v3.0, interfaz Cocinero:

Los errores que han sido encontrados en la aplicación correspondiente al cocinero son los siguientes:

- No me han funcionado ninguna de las cuatro operaciones nuevas de esta iteración. He intentado abrir el proyecto de netbeans pero no he podido hacerlo funcionar. Los ejecutables que he utilizado para las pruebas son los que están en el directorio implementación/Ejecutables con la versión v1.1. El proceso era correcto pero no se mostraba ningún resultado ni mensaje al ejecutar: Plato más pedido, plato menos pedido, efecto falta de ingredientes y balance económico.

Diagrama de paquetes

- Se ha creado el paquete Estadísticas como indicaba el diagrama de paquetes, sin embargo, debería haberse llamado GestorEstadísticas como indica en dicho diagrama y para seguir con la nomenclatura utilizada hasta la actualidad.
- No se han respetado la jerarquía de paquetes en la parte Web de la aplicación porque está todo en un único paquete. Esto puede ser comprensible para evitar nombres de ruta excesivamente largos e innecesarios en el navegador del cliente.
- Las dependencias entre los distintos componentes son correctas en la implementación de la parte web (se incluyen los ficheros que intervienen).
- El controlador principal debería haberse llamado controladorWeb.php como indicaba el diseño y no controladorPrincipal.php. Otro cambio de nombre recomendado según el diseño es el de IPedidos por IgestionPedidos.

Diagrama de clases e interfaces

Basándome en el diagrama de clases, en el de paquetes estructurales y en la implementación he podido detectar los siguientes errores:

- El paquete GestionPedidos de la parte web del programa posee las clases ElementoColaBar, ElementoColaCocina, ElementoPedido, GestorPedidos y Pedido según el diagrama de la página 12 del documento de diseño. En la implementación he observado que únicamente aparecen las clases Pedido, GestionPedido y elementoPedido, el resto de las clases de este paquete faltan.
- Del paquete web GestionCarta definido en el diseño únicamente se encuentran las clases GestionCarta y Seccion en la implementación, el resto de clases faltarían en la implementación.
- La parte de gestión estadísticas si está correcta porque se ha creado correctamente el paquete estadísticas y sus dos clases GestorEstadísticas y IGestorEstadísticas. Además se ha creado también la interfaz IGestorEstadísticasBD en su paquete correspondiente GestionBaseDatos.

Interfaz de usuario

- En la aplicación web faltaría la primera ventana de bienvenida ¿Que desea tomar? que se indica en el storyboard.
- La ventana de confirmación "Su pedido ha sido realizado con éxito" en la aplicación web no está reflejada en el storyboard ni está diseñada.
- Aparece un botón de cancelar pedido cuando se muestra el resumen y que no está en los diseños de la interfaz.
- Faltarían los botones de confirmación o eliminación de cada producto en la ventana de resumen para confirmar el pedido a través de la web. Si no se han realizado se debería modificar el diseño.

Diseño de la Base de Datos

- La base de datos permanece inalterada en esta iteración porque las estadísticas se obtienen de las tablas ya existentes y la parte web de la aplicación utiliza las mismas tablas que la aplicación Sagres.