

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>Sagres v3.0, interfaz Cocinero.....</i>	<i>4</i>
<i>Sagres v3.0, interfaz Cliente.....</i>	<i>4</i>
<i>Sagres v3.0, interfaz Bar.....</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>Diseño de la Base de Datos.....</i>	<i>5</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	20/05/10	7:30 horas.	Primera revisión de la implementación de la segunda iteración.

AUDITORÍA DE FECHAS DE ENTREGA

La entrega de la primera versión de la implementación estuvo para la fecha indicada, sin embargo, las funcionalidades no estaban completas y se ha estado realizando modificaciones sobre la versión V3.0 de Sagres hasta el día 19 de Mayo. La auditoría que voy a realizar es sobre la última versión de la implementación de la segunda iteración (**Sagres V3.0**) con respecto al último **documento de diseño** que estuvo disponible el día 18 de Mayo (**versión v1.3**).

REVISIÓN DE LOS EJECUTABLES Y SUS INTERFACES

Al igual que ocurrió en la primera iteración hubiera sido una buena idea la creación de un informe de implementación, donde se explicase el funcionamiento básico de la aplicación, así como el indicar la existencia de los distintos scripts para insertar los datos de ejemplo en la base de datos.

Sagres v3.0, interfaz Cocinero:

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

- No he encontrado ningún error en dicha interfaz. Además, he comprobado todas las operaciones posibles y en todo momento aparecen correctamente los pedidos pendientes en las listas y al marcarse se cambian a la otra lista de preparados.

Sagres v3.0, interfaz Cliente:

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

- He verificado que se puedan establecer comentarios sobre los elementos y funciona correctamente. También he comprobado que funciona para la realización de pedidos y su posterior modificación excepto cuando ya están marcados como preparándose en la cocina (se evita correctamente dicha modificación). Sin embargo falta la funcionalidad indicada en el storyboard para ofrecer la posibilidad de imprimir la factura del pedido: *¿Desea pedir ahora la impresión de su factura? Podrá seguir realizando cambios*, Página 45 del documento de diseño v1.3.

Sagres v3.0, interfaz Bar:

Los errores que han sido encontrados en la aplicación correspondiente a la interfaz del bar son los siguientes:

- La descripción de los elementos de una mesa que se va a pagar no debería ser editable porque podría llevar a confusión al usuario (no sabe si imprimirá los valores correctos o los valores que ha modificado y si serán almacenados).
- Excepción cuando se queda la lista vacía de mesas por facturar.

- Excepción cuando se selecciona imprimir una factura para una mesa y quedan elementos pendientes.

CORRESPONDENCIA ENTRE IMPLEMENTACIÓN Y DISEÑO

Diagrama de paquetes

- Se ha creado correctamente la jerarquía de los paquetes indicados en el diseño, a excepción del paquete **controlador+modelo** que no ha sido creado, por lo que los paquetes de gestiónstock, gestiónpedidos, gestióncarta y controlador principal no están agrupados en un mismo paquete. Igual ocurre con los paquetes controladorImpresora y GestionBaseDatos que no están agrupados en el paquete **servicios**, que tampoco ha sido creado. Esto no es muy importante pero sería recomendable seguir fielmente el diseño porque es útil dividir físicamente los ficheros que corresponden a las distintas capas del diagrama arquitectónico del sistema.
- Otro detalle que he observado es que se han insertado los paquetes GestionIncidencias, GestionPedidoProveedor y GestionProductos dentro del paquete gestionStock en la implementación, sin embargo, en el documento de diseño no aparecen dichos paquetes en el diagrama y gestiónStock no posee subpaquetes.
- Pequeño cambio de nombre en algunas interfaces pero se sobreentiende cuáles son (IstockBD por IproductosBD etc).

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:

- He observado que existe una clase comanda en la implementación que fue eliminada en el diseño y por tanto no debería existir (en realidad no contiene nada implementado).
- Clase Incidencia e IIncidencia no están recogidas en el diseño.
- Faltan clases de Elemento, elementoBebida, EelementoPlato en el paquete GestionStock porque han sido trasladadas en la implementación dentro del paquete gestionCarta.

Diseño de la Base de Datos

Se han creado las tablas comanda e incluyePedido en la base de datos y que no aparecen en el diseño de la base de datos.