

# Documento de **PLANIFICACIÓN**



**Sistema de Administración y  
Gestión de RESTaurantes**



David Armenteros Escabias

V1.0

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>Apartado de control de versiones.....</b>	<b>3</b>
<b>Apéndice 1.0.....</b>	<b>4</b>



## 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.

Versión	Fecha	Duración	Descripción
V1.0	03/04/10	6 horas.	Presentación inicial del documento

Sagres

## 1. PLANIFICACIÓN TEMPORAL

---

### Auditoría de fechas de entrega

Según la planificación vigente v1.3, la entrega del primer documento de diseño se debía realizar antes del día 29 de Marzo. Este documento fue subido a tiempo porque se entregó el día 29 a las 21h, además en esta primera versión del documento se ha realizado todo el estudio completo del diseño del sistema (no se trata de una simple aproximación).

## 2. ERRORES EN EL DISEÑO

---

No he sido capaz de encontrar grandes errores en el diseño porque el documento está muy completo en todos sus apartados:

- Está bien explicada y estructurada la arquitectura del sistema, explicando en un principio el porqué de su elección y posteriormente, mediante un diagrama, su organización.
- En el diagrama de clases de diseño no he podido observar ningún error, aunque al tratarse de diseño probablemente se hubiese podido realizar de otra forma.
- También se ha realizado correctamente una división en paquetes del sistema, utilizando para ello varios diagramas de paquetes a distintos niveles de abstracción para explicar con más claridad y detalle la división. No he podido encontrar errores en estos diagramas (no aparecen ciclos en las relaciones y el sistema está dividido correctamente).
- Además se han realizado diagramas de componentes, indicando las interfaces que se deberán implementar para la interconexión entre las partes reutilizables del sistema en un futuro.
- Para el diseño de todas las operaciones del sistema se ha utilizado correctamente diagramas de colaboración en los que se han especificado todos los pasos que deben seguir los miembros del equipo de implementación para su elaboración.
- En el diagrama entidad-relación faltaría indicar la multiplicidad de las relaciones entre las entidades. Como opinión personal, creo que se podría simplificar el diseño de la base de datos mediante la unión de tablas muy simples como productoIngrediente porque únicamente poseen sus llaves primarias o claves externas de otras relaciones. Esto tendría el inconveniente de la redundancia de datos, sin embargo, se simplificaría las operaciones sobre la base de datos en un menor número de pasos y de reuniones.
- En cuanto a la interfaz gráfica creo que se ha detallado hasta el más mínimo detalle (desde su diseño a su storyboard) por lo que no creo que los de implementación tengan dudas en este aspecto.

En este documento de diseño quizás falte un diagrama de despliegue que explique los sistemas hardware y software en los que funcionará el sistema, indicando todos los dispositivos físicos, protocolos y programas con los que se comunicará.

### 3. ERRORES ORTOGRÁFICOS Y DE GRAMÁTICA

---

<b>esta perfectamente</b> → está perfectamente	Página 5.
<b>El diagrama</b> → En el diagrama	Página 32.
<b>controlara</b> → controlará	Página 8.
<b>relatico</b> → relativo	Página 8.
<b>gestion</b> → gestión	Página 33 por dos veces.
<b>travñes</b> → través	Página 35.
<b>de estás opciones</b> →	Página 36.
<b>registrar un nueva bebida</b> →	Página 54.

