

# Documento de especificación del proyecto (AMPLIACIÓN) (versión 1.0)

Cuadro de mando de apoyo a la toma de decisiones

## Notas sobre este documento

- El presente documento constituye una especificación que sirve como guía de trabajo para el proyecto de la asignatura.
- La presente especificación no es un documento cerrado, pudiendo cambiar en su forma a medida que evoluciona el proyecto.
- La especificación se podrá ir completando con información adicional si fuera preciso
- En el presente documento se han omitido partes de forma deliberada con el objetivo de que los alumnos completen dichas partes.
- El alumno tiene la obligación de seguir esta especificación en cuanto a requisitos y características funcionales se mencionen

Universidad Pontificia de Salamanca (Campus Madrid)

## Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
23/06/2011	1.0	Versión preliminar de propuesta	Gustavo Millán García

### 1.1. Diagrama de casos de usos

A continuación se muestra el **diagrama de casos de uso** de la aplicación cuadro de mando.

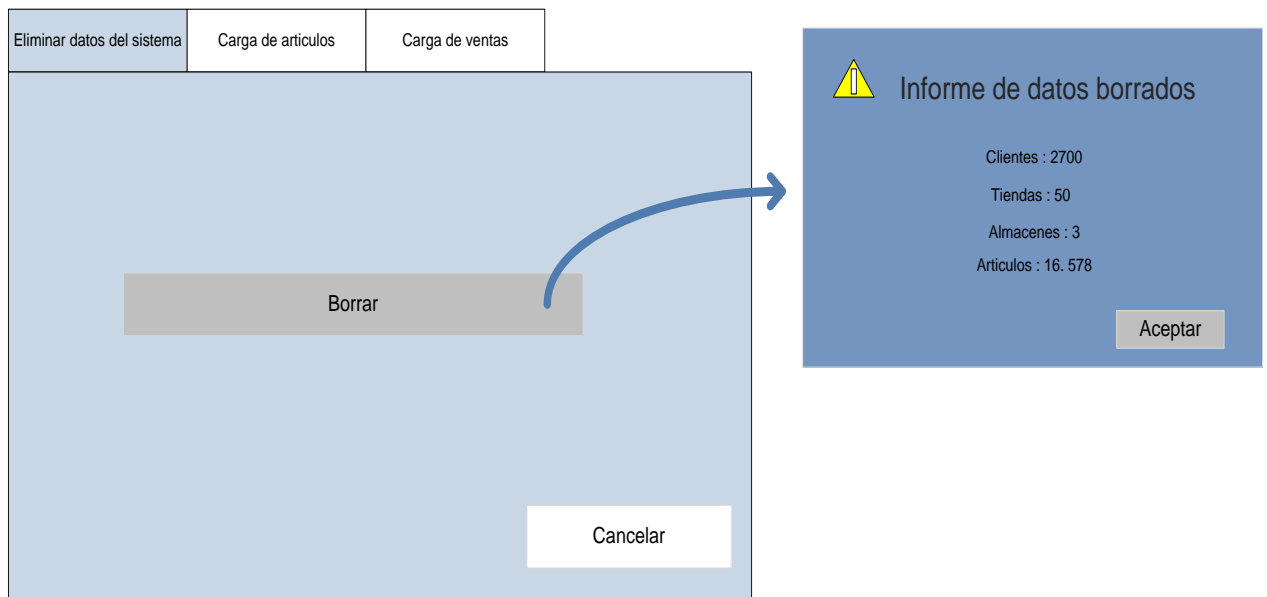
## 1.2. Descripción de Casos de Uso

A continuación se muestra la descripción de cada caso de uso identificado junto con su prototipo de interfaz y clases de análisis identificadas

### 1.2.1. Caso de uso : Eliminar datos de carga del sistema

Nombre CU: Eliminar datos de carga del sistema	
<b>Prioridad:</b> Alta	<b>Actores:</b> Planificador
<b>Precondiciones:</b>  Existen elementos de negocio cargados en el sistema	
<b>Flujo de Eventos:</b>  1.- <b>El usuario</b> desde la interfaz general selecciona la opción eliminar datos de carga del sistema	<b>Flujo de Eventos alternativo:</b>
2.- <b>El sistema</b> borra los contenedores de elementos de negocio cargados y si ha habido georreferenciación borrará la información de la base de datos también .	
3.- <b>El sistema</b> muestra al usuario un cuadro de dialogo mostrándole el número de elementos borrados	
<b>PostCondiciones:</b>  Las estructuras de almacenamiento de elementos de negocio están vacías	

### 1.2.2. PROTOTIPO DE LA INTERFAZ .CASO DE USO Eliminar datos cargados en el sistema



### 1.2.3. Clases de Análisis

A continuación se muestra una tabla resumen con las clases de análisis encontradas y categorizadas por su funcionalidad (interfaz, control, entidad)

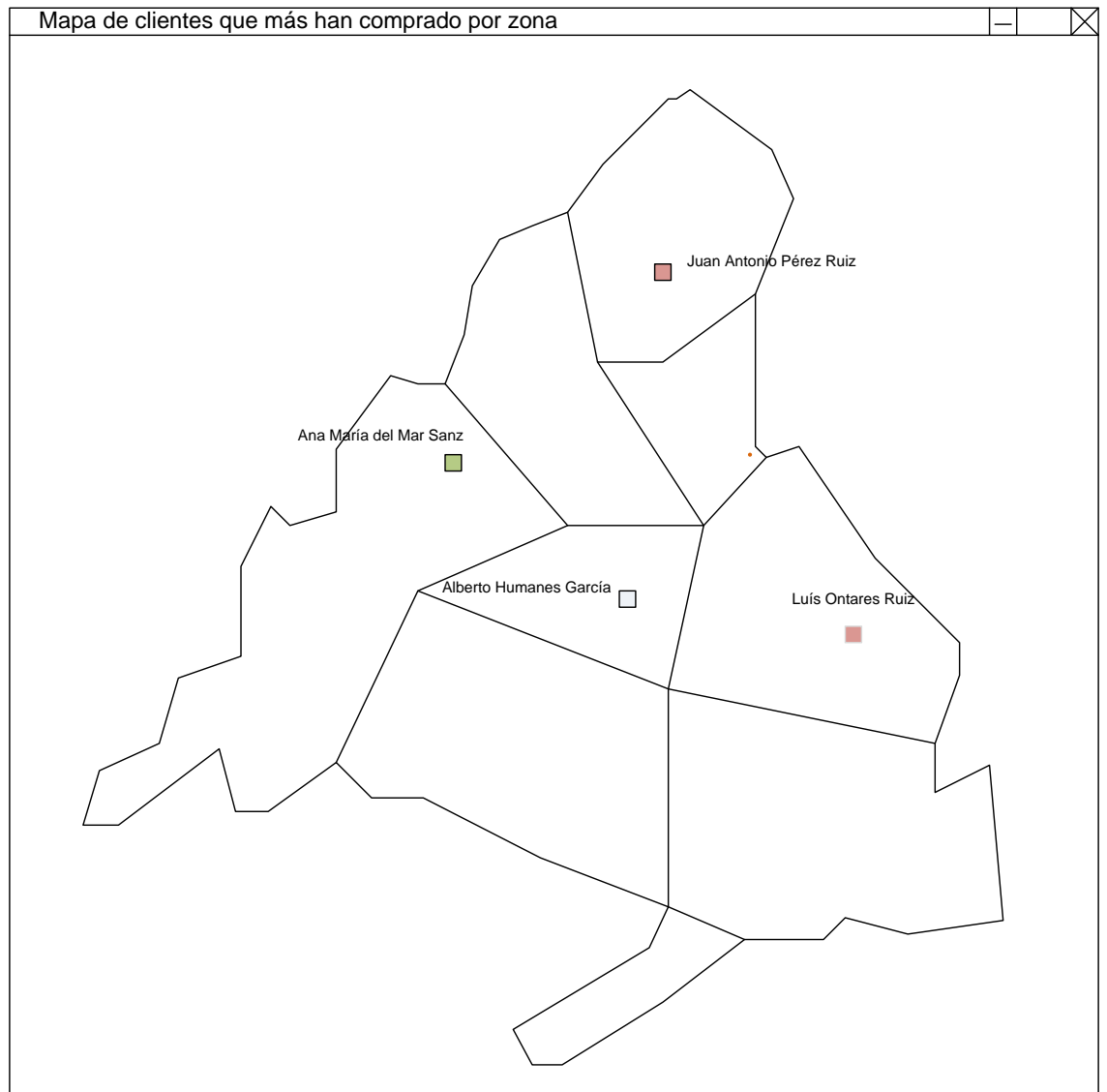
<<<A COMPLETAR POR EL ALUMNO>>>

Clase Interfaz	Clase Control	Clase Entidad

1.2.4. Caso de uso : **Ver mapa de clientes con mayor número de compras**

<b>Nombre CU:</b> Ver mapa de clientes por zona con mayor número de compras	
<b>Prioridad:</b> Alta	<b>Actores:</b> Directivo
<b>Precondiciones:</b>  Existen clientes y su información de compras	
<b>Flujo de Eventos:</b>  1.- <b>El usuario</b> selecciona la opción Ver mapa de clientes por zona con mayor número de compras	<b>Flujos alternativos:</b>
2.- <b>El sistema</b> obtiene el conjunto de ventas cargadas junto con su información de clientes	
3.- <b>El sistema</b> crea un mapa vectorial usando como base un mapa cartográfico del área de negocio y superpone la información de clientes que mayor número de compras han realizado. Para ello el sistema obtiene por cada zona quien ha sido el cliente que mayor número de compras ha realizado.  El sistema <b>añadirá la información del cliente( nombre y apellidos) en forma de leyenda al punto espacial que lo representa</b>	
<b>PostCondiciones</b>	

### 1.2.5. PROTOTIPO DE LA INTERFAZ .CASO DE USO Ver mapa de clientes por zona con mayor número de compras



### 1.2.6. Clases de Análisis

A continuación se muestra una tabla resumen con las clases de análisis encontradas y categorizadas por su funcionalidad (interfaz, control, entidad)

<<<A COMPLETAR POR EL ALUMNO>>> Clase Interfaz	Clase Control	Clase Entidad