

Proyecto Web

*Modificación de la tienda online de
Grandes Zapatos*

Autora:

Judith Buetas Solanellas

Consultor:

Francisco Javier Noguera Otero

Introducción al proyecto

- Grandes Zapatos es una competitiva y funcional tienda de zapatos online para tallas grandes
- El inconveniente para no tener más éxito:
 - “**Los zapatos no se pueden probar por Internet**”
- La solución es SABER que haría que los clientes compraran nuestros zapatos

Objetivos del proyecto

- Mantener la versión de Prestashop actualizada
- Crear un módulo de comentarios de productos y Feedback de la tienda
- Planificación y envío del correo de novedades RSS
- Crear un módulo de envío de correos de recuerdo de compras abandonadas
- Crear un módulo de encuesta rápida
- Crear un módulo de introducción de ofertas masivas

Antecedentes

- Antecedentes
- Competencia
- Proyectos similares (zappos.com, clarks.es, etc.)

Explicación del proyecto

Modificación la tienda de Grandes Zapatos basada en Prestashop para aumentar la cantidad de ventas aprovechando los comentarios que harán llegar los clientes sobre sus preferencias, dudas y valoraciones.

Así mismo se realizará alguna modificación extra en la administración de la tienda para mejorar su funcionamiento.

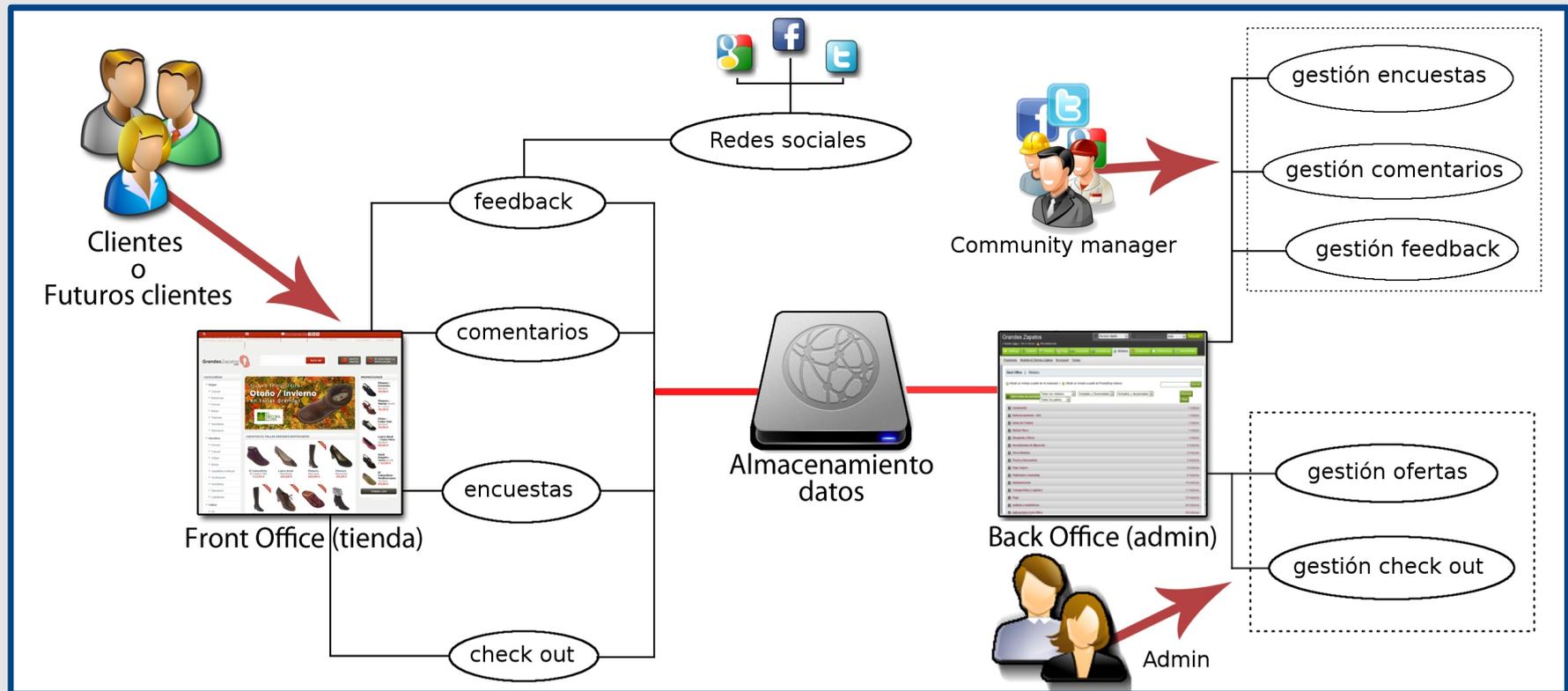
Metodología

- Como vamos a realizar el proyecto
- Qué herramientas y estándares usaremos
- Qué metodología seguiremos

Estudio de viabilidad

- Alcance del proyecto: definición del proyecto y sistemas afectados
- Estudio de la situación actual
- Definición de los requisitos del sistema
- Estudio de las alternativas de solución
- Valoración de las alternativas: Viabilidad económica y riesgos asociados
- Selección de la solución

Descripción del sistema



Análisis del sistema

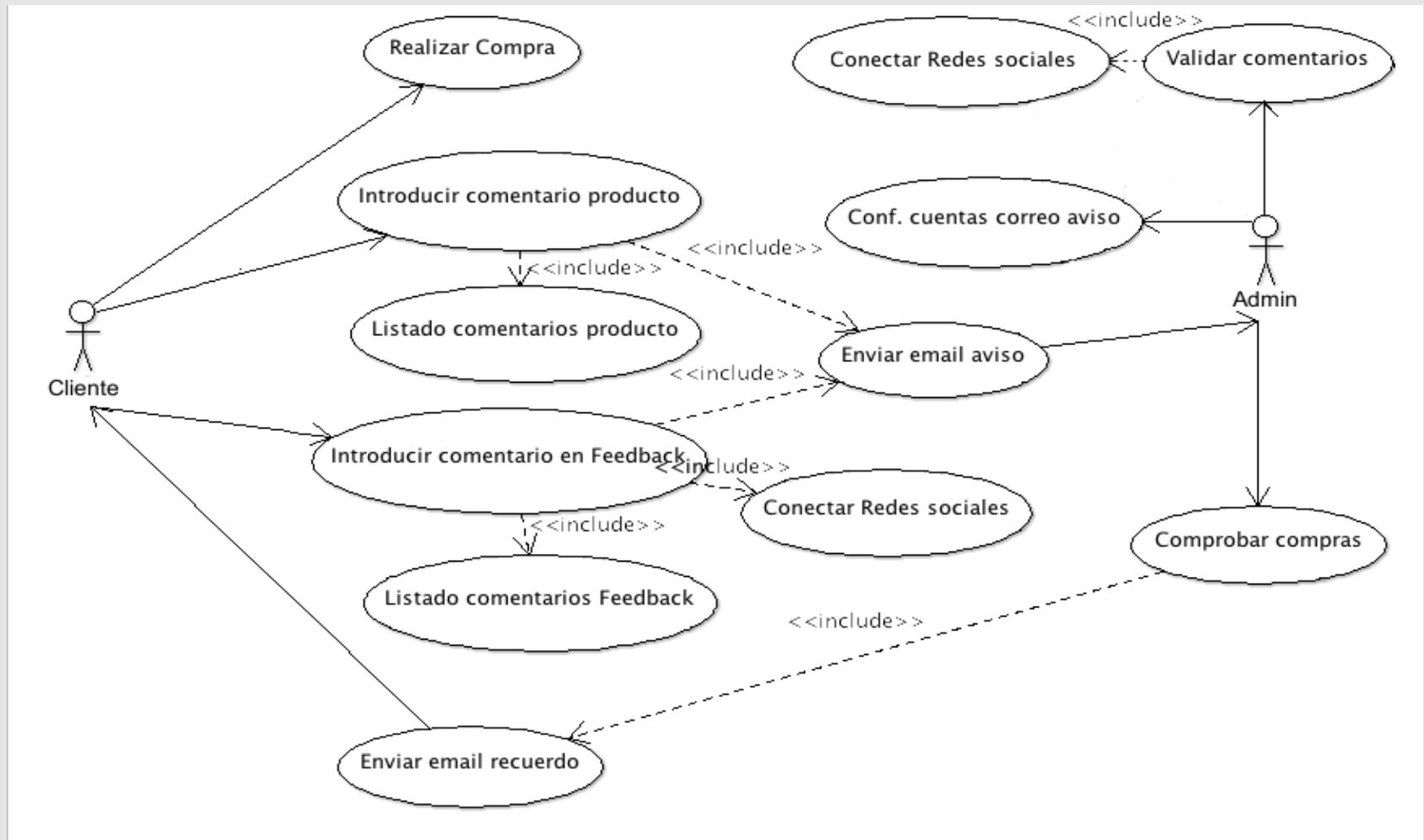
Establecimiento de requisitos

- Creación de un módulo de Comentarios del producto y un módulo de Feedback de la tienda
- Módulo de planificación de envío de novedades
- Módulo de recordatorio de compras abandonadas
- Creación de un módulo e Encuestas rápidas en la web
- Creación de un módulo para añadir ofertas en los productos de forma masiva

•

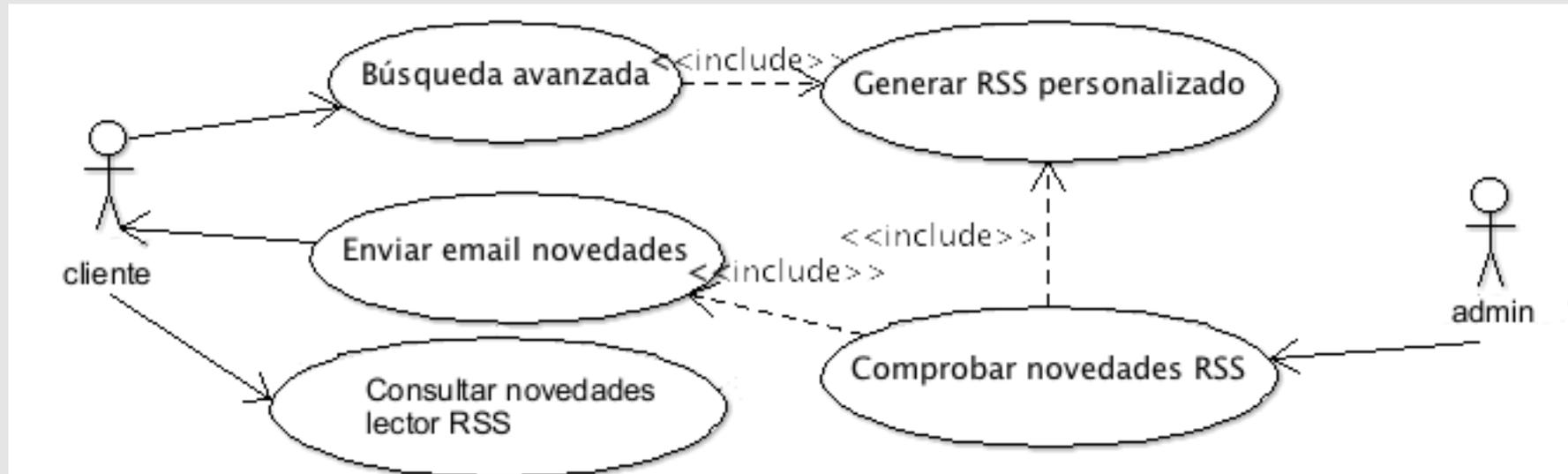
Análisis del sistema (I)

Caso de uso 1: Módulo de comentarios de productos y de la tienda



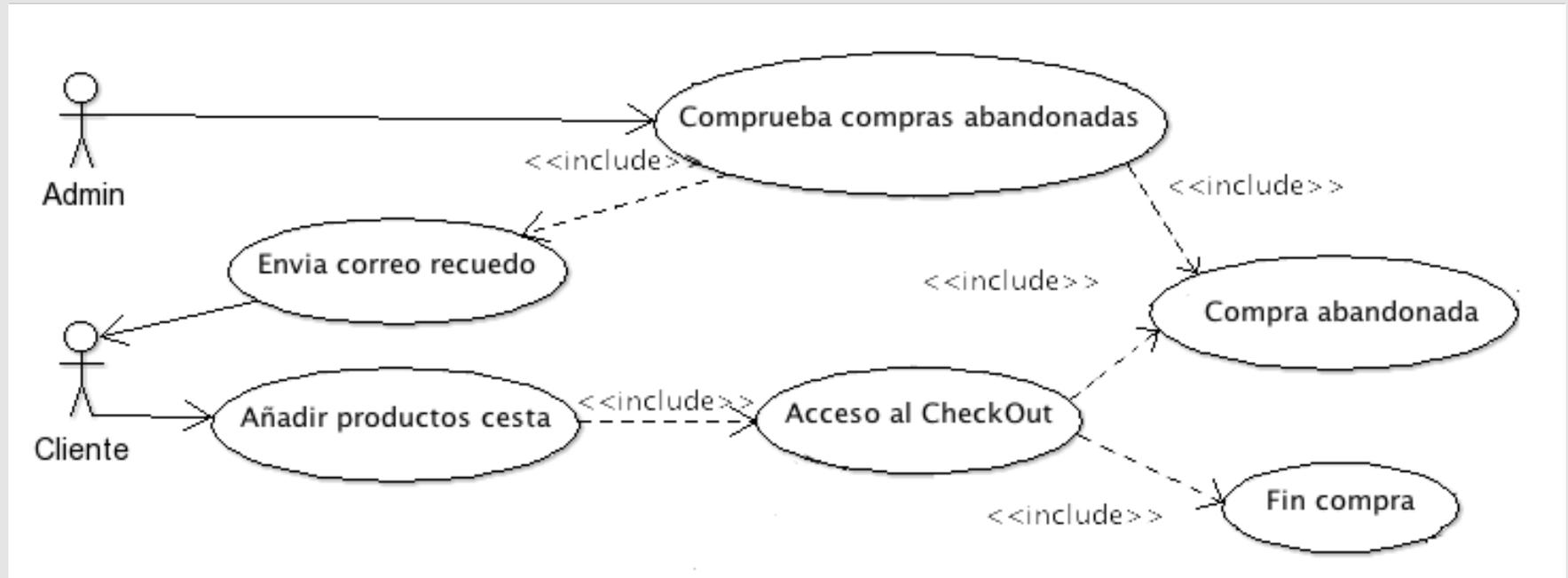
Análisis del sistema (II)

Caso de uso 2: Módulo de planificación y envío de novedades



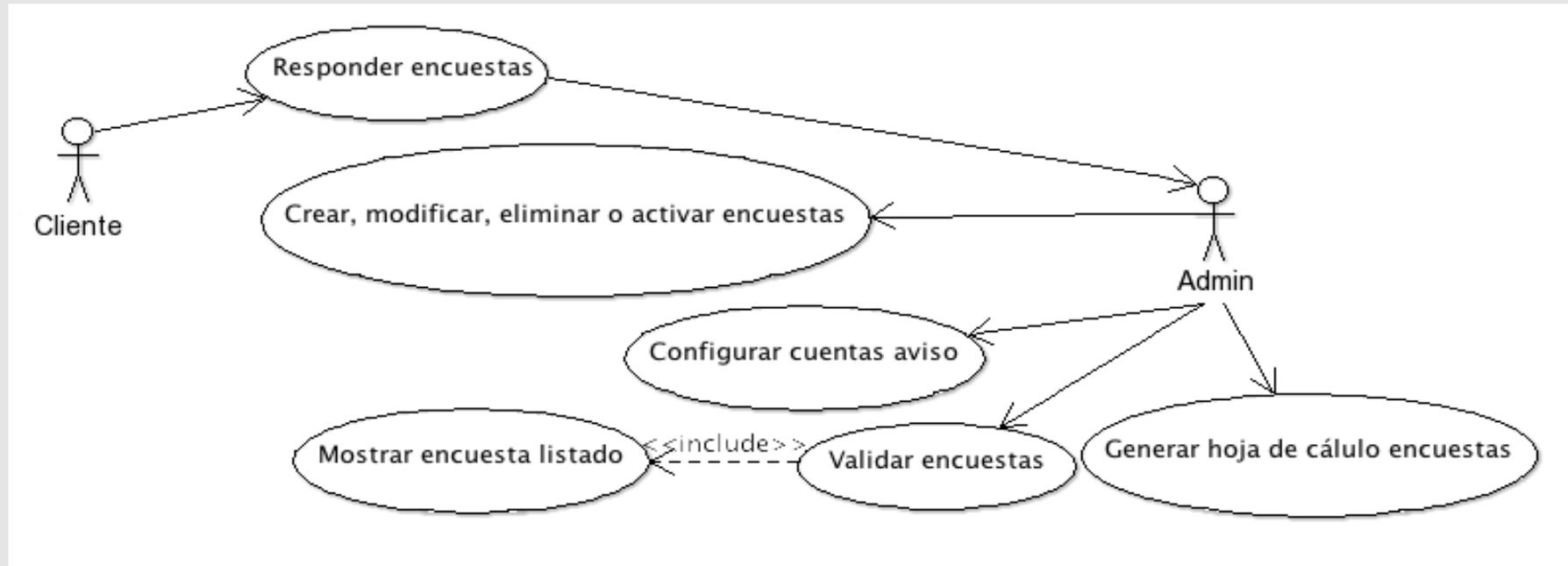
Análisis del sistema (III)

Caso de uso 3: Módulo de recuerdo de compras abandonadas



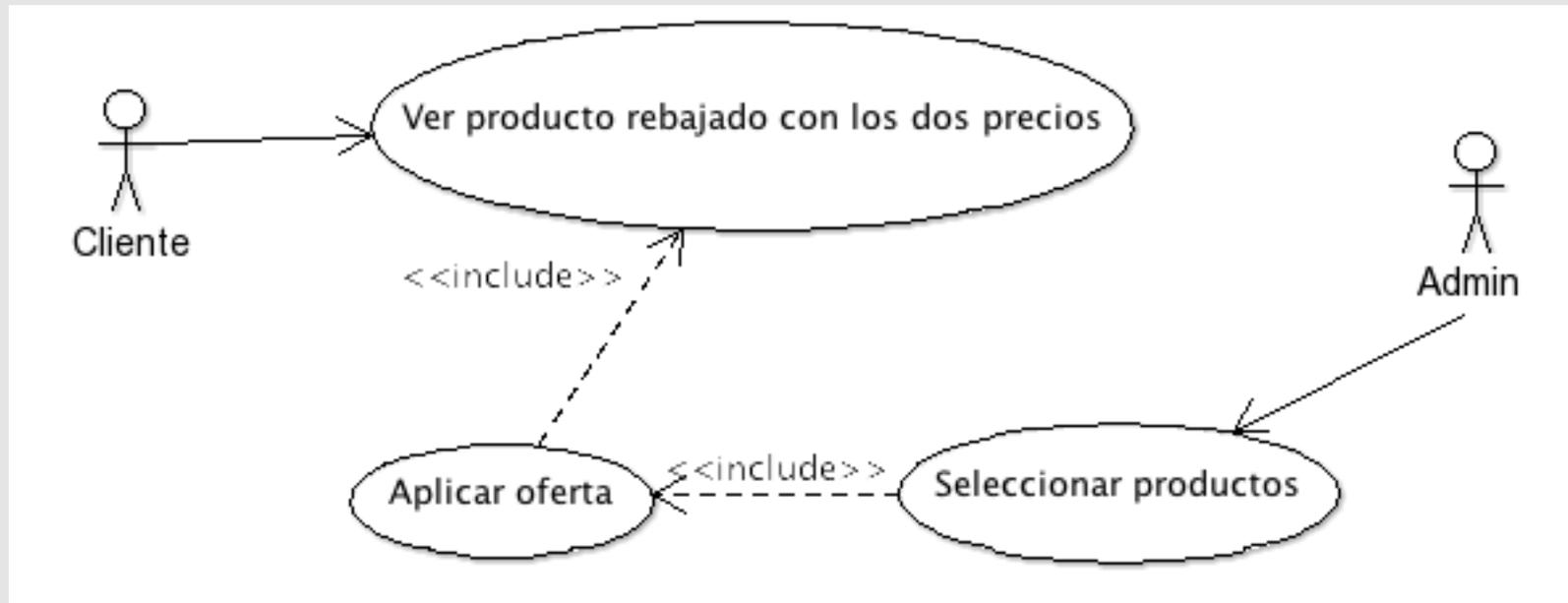
Análisis del sistema (IV)

Caso de uso 4: Módulo de encuestas rápidas



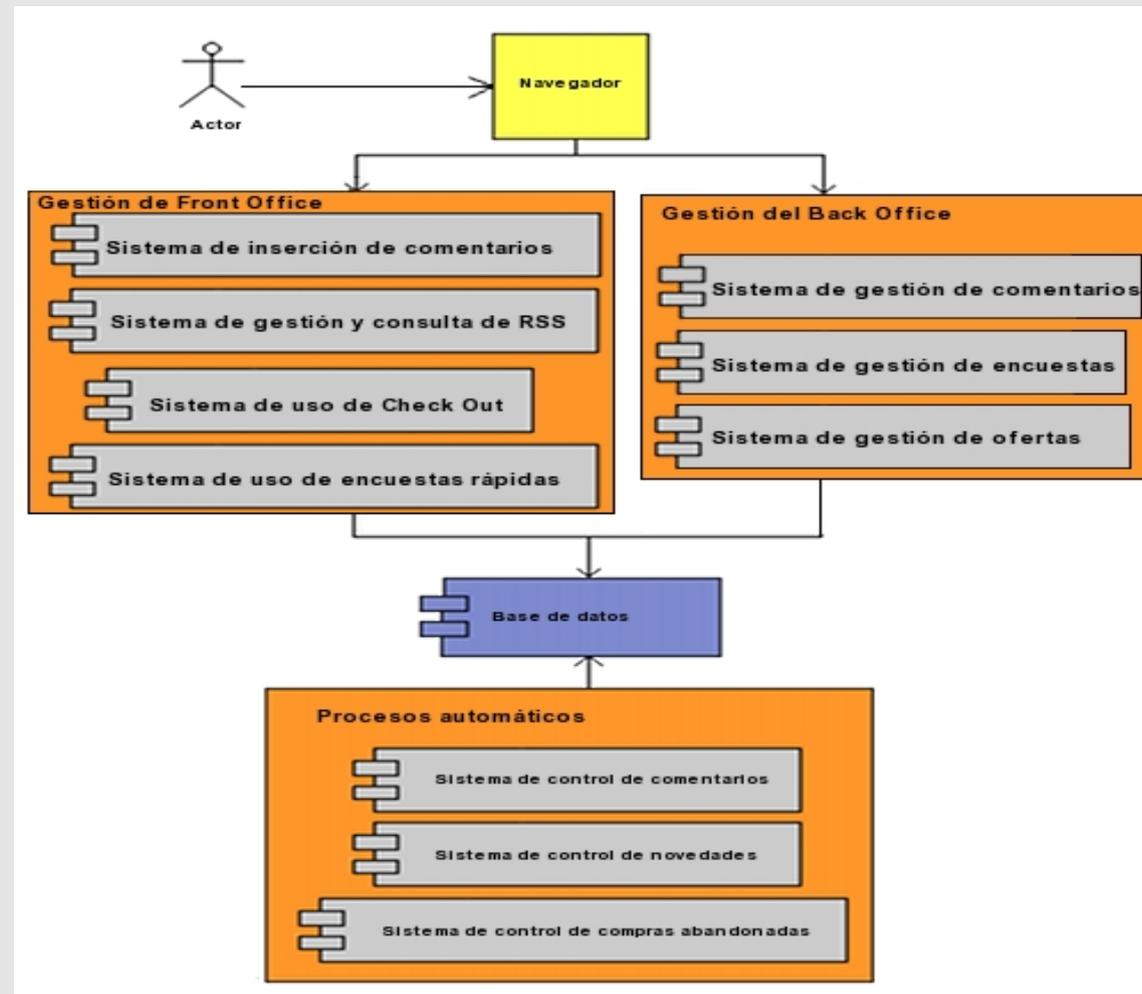
Análisis del sistema (V)

Caso de uso 5: Módulo de ofertas masivas



Diseño del sistema

Arquitectura: Diagrama UML de la estructura de componentes de la aplicación



Diseño del sistema (I)

Elección de componentes y licencias más adecuadas

HERRAMIENTA	SOLUCIÓN	LICENCIA
Plataforma de e-comercio	Prestashop 1.4.51	AFL 3.0 tema estándar y módulos OSL 3.0 resto de la aplicación
Base de datos	Mysql 5.0	GPL
Interprete de scripts	PHP 5.3.1	PHP License
Servidor web	Apache web Server 2.2.14	Apache Software License
Gestor de BD	Administer	GPL
Sistema Operativo	GNU/Linux	GPL
Cliente FTP	<u>Filezilla</u>	GPL
Herramientas depuración	<u>Firebug</u>	BSD

Estimación temporal

Fecha final	Hitos
17/10/2011	Plan de trabajo
18/11/2011	Estudio de viabilidad, análisis y diseño
05/01/2012	Implementación del proyecto y pruebas unitarias
12/01/2012	Implantación del proyecto y pruebas de implantación

Estimación del coste I

Hitos y Tareas	Composición tarea	Horas	Precio
TAREA 1	Comentar objetivos con el responsable de la empresa	4	140
	Instalar y configurar software	8	280
TAREA 2	Estructurar el contenido del proyecto e identificar los objetivos	4	140
	Planificar las tareas y estimar el tiempo necesario para su realización	4	140
	Comentar con el tutor las tareas y la temporización	4	140
	Redactar Plan de trabajo	8	280
TOTAL – PLAN DE TRABAJO		32	1.120

Estimación del coste II

Hitos y Tareas	Composición tarea	Horas	Precio
TAREA 3	Familiarizarse con el programa y el código existente	20	700
	Estudio de viabilidad	8	280
	Análisis de los requisitos del cliente y casos de uso	20	700
	Diseño de la solución	40	1400
	Redactar un informe de seguimiento de evolución	12	420
TOTAL – VIABILIDAD, ANÁLISIS Y DISEÑO		100	3.500

Estimación del coste III

Hitos y Tareas	Composición tarea		Horas	Precio
TAREA 4	Desarrollo proyecto + Actualizac. Prestashop	Módulo de comentarios de productos y Feedback de la tienda	20	540
		Módulo de búsquedas en RSS y correo electrónico	20	540
		Simplificación del módulo actual del Checkout de compra	12	324
		Módulo de encuesta rápida	16	432
		Módulo administrativo de introducción de ofertas	12	324
	Pruebas unitarias y de integración		12	324
	Elaborar manual de uso		8	216
	Redactar informe seguimiento y evolución		12	324
	TOTAL – IMPLEMENTACIÓN			112

Estimación del coste IV

Hitos y Tareas	Composición tarea	Horas	Precio
TAREA 4	Implantación del proyecto en el servidor real	8	216
	Pruebas de implantación	8	216
	Redactar informes y conclusiones finales	8	216
	Realizar últimos ajustes	16	432
TOTAL – IMPLANTACIÓN		40	1.080
TOTAL - PROYECTO		288	8.724,00

NOTA:

Precio/Hora de un Analista/Diseñador: 35 €

Precio/Hora de un Programador: 27 €

No se muestran en las tablas anteriores las tareas no remuneradas

Novedades

Se aportan nuevos módulos al Prestashop que no existen todavía en el estándar:

- Módulo para añadir ofertas masivas
- Módulo para añadir encuestas rápidas
- Módulo para añadir el Feedback de la tienda
- Módulo de recuerdo de compras abandonadas
- Módulo de planificación y envío correo novedades
- Modificación del módulo de comentarios de los productos

Conclusiones

- La facilidad para crear tiendas online competitivas a partir de soluciones Open Source
- Gran cantidad de apoyo de la comunidad, así como buenos foros y documentación
- Facilidad para crear e integrar nuevos módulos
- Facilidad para modificar el código fuente gracias a PHP y Smarty
- Aprender a planificar y realizar un proyecto web con profesionalidad