

# Acme Pet - Requirements

Item 1. Un documento que describa el coste del proyecto. El resto de la documentación será proporcionada en el sistema de administración de proyectos y en el código fuente.

Item 2. Un modelo conceptual y un modelo de dominio UML referentes al proyecto “Acme-Pet”.

Item 3. Un proyecto de Eclipse/Maven que cumpla con los requisitos del proyecto “Acme-Pet”.

Item 4. Una serie de pruebas funcionales por cada caso de uso del sistema (un mínimo de una prueba positiva y otra negativa por caso de uso). Cada prueba deberá estar debidamente documentada.

Item 5. Una serie de pruebas de rendimiento en jMeter, con un mínimo de una prueba por caso de uso. Deberá escribirse un informe en el que se analice el rendimiento máximo que soporta el sistema.

Item 6. Una serie de test de aceptación y documentarla con los siguientes informes:

- a) “My-Project-Tests.pdf”, el cual describe los test de aceptación de su proyecto y los resultados que el grupo de sus compañeros obtuvo.
- b) “My-Project-Bugs.pdf”, el cual describe los bugs intencionales que su grupo ha colocado en la versión de su proyecto que le han pasado al grupo de sus compañeros y sus resultados
- c) “My-Partners-Tests.pdf”, el cual describe los test de aceptación del grupo de sus compañeros y los resultados que su grupo ha obtenido.
- d) “My-Partners-Bugs.pdf”, el cual describe los bugs intencionales que el grupo de sus compañeros han colocado en la versión de su proyecto que le han facilitado y los resultados que se han obtenido.

Item 7. Un script de creación correspondiente a la base de datos en el ambiente de preproducción y un artefacto war que implemente el proyecto. El artefacto war deberá ser desplegable y ejecutable en el dominio “[www.acme.com](http://www.acme.com)”.

Item 8. A+ El envío de mensajes a correos electrónicos externos a la aplicación, de forma que se reciban notificaciones de la página en los correos de los usuarios.

- Investiga la herramienta JavaMail y úsala para enviar emails a los usuarios de la aplicación.
- Redacta un informe donde se explique cómo se ha integrado esta herramienta en la aplicación.
- 

Item 9. A++ Realizar test de rendimiento de forma distribuida mediante Blazemeter.

- Investiga la herramienta Blazemeter y úsala para realizar test de rendimiento.
- Redacta un informe donde se explique cómo realizar los test con la herramienta citada

Item 10. A+++ La integración de información de otros sistemas web es muchas veces un proceso difícil de realizar, ya que las páginas de tercero no siempre implementan APIs que se puedan utilizar, son muy limitadas o simplemente de pago. A Acme Pet Inc. le gustaría ofrecer en su página un servicio por el que los visitantes puedan comparar artículos de distintas tiendas de animales y puedan acceder a ellas mediante algún enlace.

- Investiga la herramienta Apache Nutch y úsala para obtener artículos de distintas tiendas que cuenten con microformatos en su web. Usa la información obtenida para mostrarla en la plataforma.
- Redacta un informe donde se explique cómo se ha realizado el crawling anterior.