



# Requerimientos

## Hoja de Trabajo 1



### Hoja de Trabajo 1: Clasificación de Requerimientos

**Objetivo:** De la siguiente lista de requerimientos, clasifique cada uno como FUNCIONAL o NO FUNCIONAL. Clasificar cada Requerimiento NO Funcional en una de las diferentes categorías que existen.

- ☐ La aplicación debe almacenar las películas adquiridas por un usuario y la fecha, para saber durante cuánto tiempo puede descargar dichas películas.
- ☐ Ante un fallo en el software del sistema, no se tardará más de 5 minutos en restaurar los datos del sistema (en un estado válido) y volver a poner en marcha el sistema.
- ☐ La solución debe cumplir al menos con los estándares de desarrollo y buenas prácticas de desarrollo de software seguro (Anexos).
- ☐ Basada en una arquitectura de N niveles (3 o más).
- ☐ El sistema deberá almacenar la información personal de los pacientes.
- ☐ La solución debe permitir generar y reportar alarmas a través de mail y de la consola, de cada uno de los componentes de la solución. Las alarmas deben contemplar al menos errores críticos, comportamientos anormales, exceso de cuotas de recursos y violaciones de seguridad de cada uno de los componentes de la solución.
- ☐ Cuando haya hasta 100 usuarios accediendo simultáneamente al sistema, su tiempo de respuesta no será en ningún momento superior a 2 segundos.
- ☐ Se podrá generar una copia impresa de la matrícula (sin valor oficial) en el ordenador desde donde se realice el proceso de matriculación.
- ☐ No existe posibilidad de adquirir licencias de software.



# Requerimientos

## Hoja de Trabajo 1



### Continuación Hoja de Trabajo 1: Clasificación de Requerimientos

**Objetivo:** De la siguiente lista de requerimientos, clasifique cada uno como FUNCIONAL o NO FUNCIONAL. Clasificar cada Requerimiento NO Funcional en una de las diferentes categorías que existen.

- ☐ La aplicación será implementada sobre Oracle.
- ☐ Se podrá generar el impreso de pago debidamente cumplimentado.
- ☐ El sistema debe cumplir las disposiciones recogidas en la Ley Orgánica de Datos Personales y en el Reglamento de medidas de seguridad.
- ☐ Capacidad de interacción con otros sistemas desarrollados bajo la estrategia de Web Services e Integración de Procesos basados en: Manejar WSDL (Web Services Description Language) para la descripción de servicios Web - Mecanismos estándar para la implementación de la seguridad con servicios Web.
- ☐ La información médica de un paciente, no debe estar al alcance del público general.
- ☐ El sistema deberá permitir al elector la cancelación del voto.
- ☐ Todos los usuarios que requieran acceder a la información y que vayan a realizar operaciones o a utilizar servicios que generen algún tipo de riesgo para el Sistema de Bonos Pensionales, deben ser identificados y autenticados contra un repositorio o Base de Datos única de identidades, sobre el cual se tenga un servicio de Directorio en el que se consolidarán todos los usuarios, perfiles y accesos entre otros que tendrían estos usuarios al ingresar al sistema.
- ☐ El software será desarrollado en FLEX con tecnología JAVA y base de datos en MySQL.
- ☐ El editor gráfico permitirá el uso de una rejilla de líneas horizontales y verticales que aparecerán dibujadas tras el diagrama.