	Laboratorio de Investigación y Formación en Investigación Avanzada
	Formación de Recursos Humanos
	Capacitación Inicial
	Trabajo práctico Tecnologías

Módulo Tecnologías - Trabajo Final

GRUPO 6 - CORRECCIONES

Integrantes: Ferrer Adnan, Minchaca Inocentes Elizabeth, Nufrio Natanael.
Capacitador: Jonathan Martin, Ramiro Ongaro

Referencias:

- (+) Suma. Comentario positivo.
- (-) Resta. Comentario negativo.
- (#) No suma ni resta; es algo para tener en cuenta.

Java

Implementación completa de las clases

- (+) Correcta implementación de clases y organización en paquetes.

Hibernate

Mapeo completo de Hibernate:

- (+) Mapeo realizado con Annotations.
- (+) Carga bajo demanda de las colecciones.

Spring MVC

Utilización para la definición de los servicios y DAOs de la aplicación:

- (#) No utilizan funcionalidades de Spring para la gestión de transacciones en DAOs, en pos de usar aspectos.
- (+) Utilizan Spring tanto en los servicios como en los controladores.
- (#) Utilizan solo MC de Spring combinado con Angular.


Tests de integración para los servicios implementados:

- (+) Posee tests.
- (-) Los test combinan tanto evaluaciones de unidad y de integración dentro del mismo test.
- (#) Hay métodos llamados y anotados como "after"/"before" los cuales no hacen nada.

Aspectos generales

Utilización del SVN que provee el LIFIA.

LIFIA – Formación de Recursos Humanos		
Versión 6.0	Tecnologías	Página 1 de 3

	Laboratorio de Investigación y Formación en Investigación Avanzada
	Formación de Recursos Humanos
	Capacitación Inicial
	Trabajo práctico Tecnologías

- (+) Correcto uso del SVN.
- (-) Algunos comentarios son poco descriptivos.
- (#) Podrían haber utilizado el idioma inglés.
- (+) En líneas generales siguen la recomendación de usar comentarios “concretos”.

UI (Interfaz gráfica)

- (+) Excelente interfaz, intuitiva y cumplió con todo lo pedido.

Manual de deployment y documentación de decisiones críticas

- (+) Completitud de la documentación.
- (+) Exportaron los diagramas en formato accesible.
- (-) Comparación errónea entre PHP y JSP.
- (#) No resulta clara la afirmación relacionada con el uso de anotaciones para el mapeo con Hibernate.
- (+) Brindan información sobre las dificultades y soluciones que se les presentaron durante la realización del trabajo.
- (+) Review de tecnologías utilizadas.
- (+) Planteo de limitaciones y trabajo futuro.
- (+) Presentan 4 diagramas de secuencia.
- (-) No se indican los actores iniciales de los diagramas de secuencia.
- (-) No se indican los parámetros de los mensajes ni retornos.
- (-) No se indican los tiempos de vida/ejecución de los métodos.
- (-) Los nombres asignados a las instancias son poco descriptivos o referencian contrariamente a lo que deberían ser. Además el caso particular del objeto Ratatouille el cual es un *singleton* está representado como dos instancias distintas dentro del cuarto diagrama de secuencia.
- (+) Uso de estructuras de control de UML.
- (#) El número de identificación del Manual de Usuario debería ser al menos igual a lo largo de todo el manual.
- (#) Los requerimientos de hardware son poco específicos mientras que los de software son para *deploy* de la aplicación y no para el usuario final.
- (+) Detalle de instalación del servidor.
- (#) Podrían aclarar para qué son las propiedades de configuración del entorno solicitadas.
- (+) Información en el manual sobre cómo utilizar la aplicación y cómo realizar pruebas con los datos precargados.
- (+) En líneas generales el manual de usuario es muy completo. Posee algunos errores de tipeo como paréntesis o números sueltos.


Utilización de Maven para la organización del proyecto:

- (+) Correcta utilización de Maven.

Correcta organización de capas:

- (-) El comportamiento de los controladores es trivial.

LIFIA – Formación de Recursos Humanos		
Versión 6.0	Tecnologías	Página 2 de 3

	Laboratorio de Investigación y Formación en Investigación Avanzada
	Formación de Recursos Humanos
	Capacitación Inicial
	Trabajo práctico Tecnologías

- (-) Los servicios contienen comportamiento que pertenecería a la capa de controladores como es el chequeo de permisos del usuario. Por ejemplo: "RestaurantServiceImpl.java"
- (+) Utilizan DTOs.

Código legible:

- (#) Legible de forma general
- (+) Utilizaron el idioma inglés.

Script para la BBDD:

- (+) Brindan una carga de datos automática al iniciar el servidor.
- (#) No controlan si los datos ya están cargados.

Implementación adicional u optativa:

- (+) Utilizaron angular 1.
- (+) Utilizaron Log4j.
- (+) Utilizaron programación orientada a aspectos.
- (+) Utilizan otras librerías externas para funcionalidades menores que requieren cierta curva de aprendizaje.

Nota: Aprobado

Comentarios del capacitador (JM):

El grupo desde un comienzo demostró una gran cohesión y dedicación al trabajo. Supieron adaptarse a los cambios solicitados por el capacitador. No dudaron en solicitar ayuda y consultar ante cualquier duda con la cual no pudieran lidiar por sí mismos. Sobre el trabajo en grupo, a pesar de las diferencias de conocimientos entre los miembros, supieron apoyarse y enseñarse mutuamente para alcanzar niveles comunes para el trabajo.

Finalmente, el resultado obtenido fue una aplicación visualmente atractiva, funcional y a nivel de código extensible.