



Universidad Nacional de Lanús

DESARROLLO DE SOFTWARE EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Web Services: SOAP/REST

Enunciado

Agregar a la web de recetas, las siguientes funcionalidades, las cuales deben estar divididas en módulos independientes comunicados mediante web services SOAP/REST.

Requerimientos

- **Recetario:** (similar a listas de reproducción) los usuarios registrados en la web de recetas podrán crear o borrar sus propios recetarios, los cuales contendrán las recetas que escojan. Los recetarios de cada usuario se identifican por su nombre.
 - a. Se requiere modificar la pantalla de detalle de receta para incluir la opción de “Agregar a recetario”, al clicar en dicha opción, el usuario debe elegir a qué recetario incluir dicha receta.
 - b. Debe existir una pantalla para que el usuario pueda ver, crear y borrar sus recetarios.
- **Denuncias:** los usuarios podrán denunciar recetas (no propias) para que un moderador decida qué hacer con ellas:
 - a. Agregar el rol de moderador, quien tendrá acceso a un panel donde se verá el listado de recetas denunciadas. Tendrá la opción de Ignorar denuncia o Eliminar receta.
 - b. Cuando se Ignora o Elimina la receta, se marcará la denuncia como Resuelta y no volverá a aparecer en el listado de recetas denunciadas.
 - c. Modificar la pantalla de detalle de receta para agregar la opción de denunciar.
 - d. Cuando un usuario denuncia una receta, debe elegir un motivo de denuncia: Contenido inapropiado, Ingredientes prohibidos, Peligroso para la salud.
- **Correo interno:** los usuarios podrán enviarse mensajes privados entre sí.
 - a. Para esto deberá crearse la pantalla que contará con un buscador para elegir al destinatario, una caja de texto para escribir el asunto, el mensaje en sí y el botón para enviarlo.
 - b. Agregar la vista para consultar los mensajes recibidos y poder contestarlos. Cada mensaje es del tipo “asunto-mensaje-respuesta”. Es decir, por cada asunto puede haber solo un mensaje y una respuesta.
- **Carga Masiva:** un usuario podrá hacer una carga masiva de recetas mediante un archivo CSV. Los datos cargados se guardarán como un “Borrador” ya que las recetas cargadas de esta forma no están completas. El archivo csv se compone de los siguientes campos:

título;descripción;categoría;tiempo de preparación

- a. Mediante la pantalla de Borradores, se listarán los borradores creados. Se podrán ir completando parcialmente o modificar los datos del borrador.
- b. Una vez que se completen todos los datos restantes: fotos, pasos, ingredientes, se habilitará la opción de Guardar como receta, persistiendo esos datos en la entidad de Receta y eliminándola de los Borradores.

Se pide:

- Dos de los módulos hechos con SOAP y dos con REST.
- La documentación de las API REST se deben hacer con Swagger.
- Los módulos deben ser independientes (un proyecto para el servidor SOAP y otro para REST).

NORMAS DE ENTREGA

El trabajo entregado deberá contener un documento incluyendo:

- La estrategia de resolución del trabajo práctico. Es un texto descriptivo de cómo se estructuró la aplicación, todo aquello que consideren significativo para explicar la resolución del trabajo: diagrama del modelo de datos, arquitectura del sistema, etc.
- El código fuente, **DE PROPIA AUTORÍA**, del proyecto subido a un repositorio público de **Github**.
- Un enlace al video narrando las pruebas realizadas.
- Integrantes del grupo y las tareas realizadas por cada uno.
- Este trabajo práctico contará con una defensa, en fecha a definir.

El incumplimiento de cualquiera de las normas de entrega implicará la desaprobación del trabajo práctico.