Criterios de calificación "Trabajo Final":

1. Implementa en equipo al menos *1 funcionalidad completa utilizando al menos 1 Web Service REST con excepciones de negocio* (no front). Cuenta con *tests automatizados* para las operaciones públicas y excepciones expuestas del servicio (4 pts)

* Autenticación del PORTAL, depende del tipo de usuario consume REST [Cliente, Dueño] o SOAP [administrador]. Esto consume el servicio G**estionarAsistenteService** y posteriormente el servicio consume **UsuarioService**

1. Desarrollada en equipo al menos *1 funcionalidad completa utilizando Mensajería*. Cuenta con tests automatizados de integración para probar el encolamiento y consumo de mensajes (3 pts)

* GestionarAsistenteService/ Valoracion/Crear: <https://www.iron.io/mq>

La mensajería consiste en almacenar la valoración en un agente cuando uno de los servicios del proyecto no funciona. Esto con el fin de no perder la opinión del cliente a un estacionamiento que es muy relevante para el sistema

1. Logra en equipo incorporar y desplegar al menos un microservicio o API externa en beneficio del sistema abordado y es utilizado por al menos un nodo del propio sistema (3 pts)

* GestionarAsistenteService/ Valoracion/Crear: [www.messagebird.com](http://www.messagebird.com)

SMS para notificar a los soportes que un servicio no funciona cuando el cliente trate de registrar una valoración **SE ENVIA SMS en el comentario para que envie el SMS**

1. Implementa en equipo todas las funcionalidades del sistema que han quedado integradas y funcionando según los criterios de aceptación. Todas las funcionalidades involucran la ejecución de al menos un flujo distribuido con sus respectivas pruebas (4 pts)
2. Desarrolla en equipo un documento de diseño y evidencia (objetivos, funcionalidades, diagrama arquitectural, evidencia/pantallazos de las funcionalidades de software y conclusiones), aplica los conceptos vistos en clase, sustenta adecuadamente con correcta ortografía y gramática (2 pts)
3. Trabaja en equipo de manera colaborativa, logra que todos los integrantes realicen commit sobre el repositorio de código semanalmente, facilita la auto-organización del grupo y evidencia sincronización en las comunicaciones (2 pts)

- <https://github.com/jcarlosverase/asistente_matricula>

1. Realiza una presentación en equipo de máximo 15 minutos mostrando y sustentando ingenierilmente su solución con exposición fluida de ideas y conclusiones. La presentación inicia y termina puntualmente, todos los miembros participan activamente y responden las preguntas (2 pts)