# Sistema Final

La presentación del sistema final consiste de presentar un sistema web hosteado en un servidor, la presentación de la documentación correspondiente y la defensa en la mesa de examen. El mismo puede realizarse en grupo hasta un total de 3 personas.

# Entrega y presentación

* Al lo menos una semana antes de la mesa de examen se debe enviar un email a los profesores con:
  + Datos de accesos al sistema (link, usuarios y password).
  + Código fuente, ya sea adjunto o el link a un repositorio de git.

Al momento de entrega el sistema debe cumplir con los **Requisitos del sistema**.

* En el examen final se debe entregar un documento impreso con toda la información indicada en **Requisitos de la documentación**.
* CD con versión digital de la documentación y el código fuente completo.

# Requisitos de la documentación

* Diagrama de Clase.
* Modelo de Datos.
* CU resumen re-estructurado.
* CU de usuario principales sin reestructurar (no es necesario para los ABMC).
* Capturas de pantalla de todas las pantallas.
* Fragmentos de código para la defensa. No se requiere todo el código en la documentación, sólo fragmentos para poder realizar la defensa. Se recomienda tomar un CU de usuario e incluir el código de todas las capas que intervengan en dicho caso de uso.

# Requisitos del sistema

* Estar desarrollado en Java utilizando orientación a objetos
* Ser una aplicación cliente-servidor.
* Utilizar tecnología web, JSP o Servlet. Se pueden utilizar otras tecnologías o frameworks pero en ese caso antes se debe consultar al profesor.
* Debe manipular datos en una base de datos haciendo consultas y modificaciones. El motor de base de datos es de libre elección.
* Debe está realizado en capas.
* Debe poderse acceder en un servidor mediante internet y enviar a los profesores los datos para accederlo una semana antes de la fecha de examen. Puede hacerse publicando su propia pc en internet o mediante un hosting gratuito ([jelastic.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fjelastic.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEA28RwBj22Uq5vwv0lR0qBi3aulg), [www.eatj.com](http://www.eatj.com/)), a través de un servidor virtual (como [www.openshift.com](https://www.openshift.com/)) o cualquier otro similar.
* Debe tener manejo de distintos niveles de usuario.

El sistema debería contar con:

* Manejo de errores en tiempo de ejecución.
* Adecuado acceso a datos. Por ejemplo utilización de prepared statements
* Validaciones básicas en el lado del cliente.
* Validación del lado del servidor.

# FAQ

1. ¿El sistema del final es completar o continuación del TP de regularidad?  
   No, el sistema del final es un sistema completamente nuevo, no tiene relación con el trabajo práctico de regularidad.

Link a este documento: <https://goo.gl/BifevO>