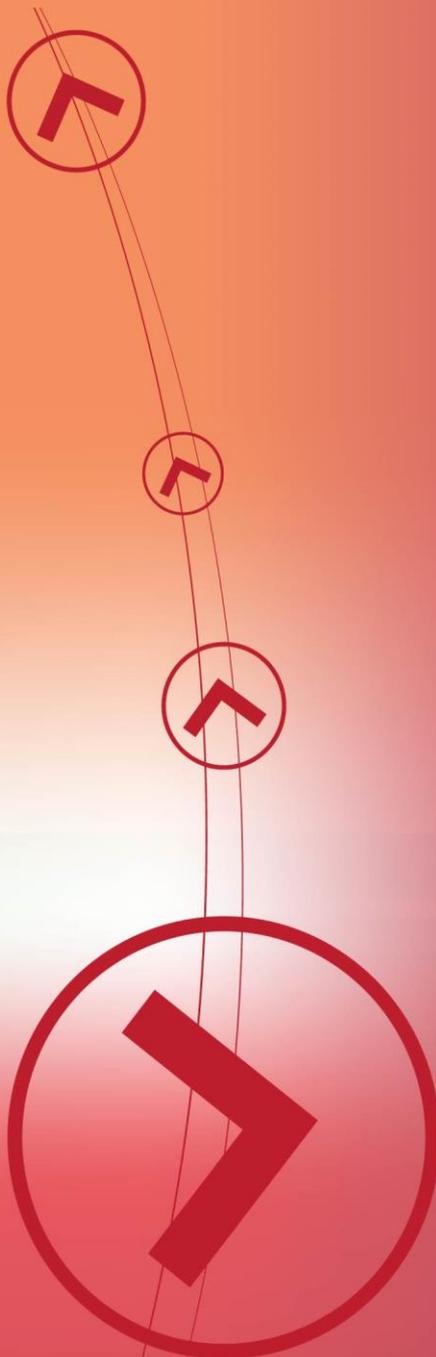




Ingeniería de Aplicaciones en la Web



Gustavo Rossi

Contenido General

- Analizar y comprender metodológicamente el Diseño de Aplicaciones en la Web (DAW)
- Modelado de aplicaciones Web
 - (e.g. WebML, OOHDM, UWE, etc)
- Construcción de aplicaciones usando enfoques convencionales y contrastación con enfoques sistemáticos.
 - WebRatio vs Grails
- Balanceo de carga y alta disponibilidad
- Seguridad y privacidad de aplicaciones Web
 - OWASP

Metodología de trabajo

Las clases comprenden instancias **teórico-práctico**. Los conceptos teóricos son presentados y desarrollados en las clases teórica.

En las **clases prácticas** se profundizan y resuelven casos a partir de trabajos prácticos.

Soporte virtual utilizando listas de correo o grupos para asistir a los alumnos de forma remota.

Mail

Grupo/Foro

Site

Evaluación

La aprobación de la cursada se obtiene mediante:

Visados (80% de presencia):

- Herramientas de mockups
 - Herramientas de maquetado HTML
 - Desarrollo utilizando frameworks de desarrollo Web AngularJS, NodeJS.
 - Alta disponibilidad
 - Vulnerabilidades básicas
 - Testing Web Automático
- Trabajo práctico que consiste en una app web que aplique los conceptos aprendido en clase.

La evaluación final consiste en un trabajo final fuertemente orientado al investigación aplicada.

Funcionalidad volátil

Navegación dirigida por propósitos (Concern-sensitive Navigation)

Desarrollo dirigido por Mocks (MockDD)

Porque elegir la materia?

- Las aplicaciones Web hoy por hoy son un estándar de solución y su construcción no debe ser descuidada.
- Comentarios de alumnos que han tomado la materia 2015 tomados de la encuesta anónima.
 - Muy buena
 - Las clases prácticas me resultaron muy útiles ya que aprendí a usar herramientas que no conocía; se trataron temas como seguridad web y escalabilidad que hasta el momento no había visto en ninguna materia.



- **Horarios de Teórico práctica**

- Jueves de 18:30 a 20:00 (presencial)
- Viernes de 10:00 a 11:00

Más información



- Plataforma web:

<https://sites.google.com/site/dawunlp/>

- Contacto:

gustavo@lifa.info.unlp.edu.ar

daw@lifa.info.unlp.edu.ar

- Inicio del curso

30/8 primer clase