

**INGENIERÍA DE SOFTWARE, BASES DE DATOS
Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
(ÁREA ISBDSI)**

Ingeniería de Aplicaciones Web

2DO SEMESTRE

**OPTATIVA LIC. EN INFORMÁTICA,
LIC. EN SISTEMAS, ATIC E
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**



Correlativas



- La materia cuenta con una sola correlativa:
Orientación a Objetos 2

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** cada 14 días en una modalidad de taller. Los conceptos teóricos son presentados y los trabajos prácticos son realizados en la misma clase.

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 en clase (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.



Por qué elegirla?

- 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.

Docentes



- Profesor: Gustavo Rossi.
- JTP: Matias Urbietta
- Ayudante: Matias Rivero.

Horarios y más Información



- **Horarios de Teórico práctica**

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

- **Contacto:**

gustavo@lifa.info.unlp.edu.ar

daw@lifa.info.unlp.edu.ar

- **Inicio del curso**

30/8 primer clase