



Taller de Tecnologías de Producción de

OPCIÓN JAVA - Cursada 2023



Contenido General

Construcción de una aplicación web multicapas, basada en la arquitectura REST y combinando tecnologías JAVA y Angular.

Durante la cursada se abordarán los siguientes temas:

- Modelo de componentes multi-tier JEE.
- Servlets, Listeners y Filtros.
- Persistencia usando Java Persistence API (JPA).
- El framework Spring: Spring Core, Spring MVC, Spring Data.
- Implementación de un cliente con Angular.

Metodología

La metodología de la cursada será la siguiente:

- Encuentros semanales con clases teóricas y prácticas articuladas.
- Utilización de herramientas de software profesional: IDEs de desarrollo, Sistema de versionado de código -git-, servidores web, servidor de bd, etc.
- Uso de la plataforma de gestión de cursos de la Facultad de Informática: <http://catedras.info.unlp.edu.ar>.
- Desarrollo de una aplicación de manera individual o en grupo a lo largo de la cursada, con asistencia y seguimiento por parte de los docentes.

Evaluación

La asignatura tendrá diferentes instancias incrementales de evaluación, que van desde el diseño de la aplicación hasta la implementación total del sistema.

Las primeras 6 evaluaciones aprobadas equivalen a la promoción con nota 6, existiendo la posibilidad de obtener una nota mayor con una entrega adicional.

Docentes

Profes: Laura Fava - Jorge Rosso

JTP: Manuel Ortiz

Ayudantes: Ignacio Machado, Lourdes Valli, Tomás Dozzo

Horarios y más información

Los encuentros serán los días Viernes

Clase teórica: 14 a 16 hs.

Clase práctica: 16 a 19 hs.

Fecha de inicio: 25 de Agosto