

Laboratorio de Programación y Lenguajes

Departamento de Informática
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de la Patagonia
San Juan Bosco

Cátedra

- Profesor Adjunto
 - Lic. Néstor F. LLAUCO
- Jefa de Trabajos Prácticos
 - Lic. Claudia A. KRUGER

Programa analítico

- Unidad N° 1: Introducción a sistemas basados en plataforma web
- Unidad N° 2: Diseño y desarrollo de páginas web estáticas
- Unidad N° 3: Tecnología de desarrollo web del lado del cliente
- Unidad N° 4: Tecnología de desarrollo Web del lado del servidor
- Unidad N° 5: Gestión de la información
- Unidad N° 6: Introducción a la Web 2.0
- Unidad N° 7: Recursos para seguridad y prueba de las aplicaciones web

Forma de trabajo

- La materia se dictará a través de clases teóricas y prácticas presenciales y se utilizará un aula virtual disponible en el campus de la UNPSJB: <https://campusvirtual.unp.edu.ar/>
- En el aula virtual se publicará todo el material de la materia y las novedades del curso.
- La evaluación se realizará a través de laboratorios presenciales.
- Los alumnos pueden contactar a los docentes enviando un mensaje a lpyl.cr.unpsjb@outlook.com y/o por mensajería interna del aula virtual.

Horarios

- Las clases serán teórico/prácticas y se dictarán en los siguientes días y horarios:

Día	Horario	Lugar
Miércoles	14:00 a 17:00	Laboratorio “Jorge Ardenghi”
Jueves	16:00 a 19:00	Laboratorio “Jorge Ardenghi”

- Debido a la cantidad de inscriptos, es probable que se formen comisiones de cursado.

Condiciones de aprobación

- La evaluación de la cursada de la materia se realiza a través del desarrollo de laboratorios.
- En los laboratorios se evalúan las siguientes unidades:

Laboratorio	Unidad a evaluar
1	2 a 3
2	4
3	5 a 6

- Cada laboratorio se aprueba con una calificación mínima de 6 puntos, ya sea en su primera instancia o en el recuperatorio.
- Las unidades 1 y 7 serán evaluadas en el examen final.

Condiciones de aprobación

- Así, en caso de reprobar un laboratorio en su primera instancia, los alumnos tienen una segunda oportunidad para aprobarlo a través de la instancia recuperadora. Si no lo aprueban en ninguna de las instancias, pierden la cursada.
 - En particular, si no aprueban el 3er laboratorio en ninguna de sus instancias, entonces desaprueban la cursada y pueden realizar la contracursada.
- Para obtener la **cursada**, cada alumno debe aprobar los tres (3) laboratorios (en cualquier instancia).
- La calificación final de la cursada se obtiene promediando las calificaciones de los laboratorios.

Condiciones de aprobación

- Las fechas importantes de la cursada son:

Fecha	Evaluación
SA 17/05/25 – 10:00	Laboratorio Nro. 1 - Unidades 2 y 3
SA 31/05/25 – 10:00	Recuperatorio Laboratorio Nro. 1 - Unidades 2 y 3
SA 07/06/25 – 10:00	Laboratorio Nro. 2 - Unidad 4
SA 14/06/25 – 10:00	Recuperatorio Laboratorio Nro. 2 - Unidad 4
MI 25/06/25 – 14:00	Laboratorio Nro. 3 - Unidades 5 y 6
JU 03/07/25 – 16:00	Recuperatorio Laboratorio Nro. 3 - Unidades 5 y 6

Condiciones de aprobación

- Para la aprobación de la materia por examen final **regular**, el alumno debe presentar, defender y aprobar un proyecto integrador, el que será solicitado a la cátedra con un mes de anticipación y defendido el día del examen final. Luego de la defensa, y en el mismo día del examen final, el alumno debe rendir y aprobar un examen teórico (sólo unidades 1 y 7).
 - La solicitud del enunciado debe hacerse por correo electrónico a lpyl.cr.unpsjb@outlook.com
 - El proyecto integrador se desarrollará de manera individual y pueden utilizarse frameworks de desarrollo.

Condiciones de aprobación

- Para la aprobación de la materia por examen final **libre**, el alumno debe presentar, defender y aprobar un proyecto integrador, el que será solicitado a la cátedra con un mes y medio de anticipación y defendido el día del examen final. Luego de la defensa, y en el mismo día del examen final, el alumno debe rendir y aprobar un examen teórico.
 - La solicitud del enunciado debe hacerse por correo electrónico a lpyl.cr.unpsjb@outlook.com
 - El proyecto integrador se desarrollará de manera individual y **NO** pueden utilizarse frameworks de desarrollo. El alumno deberá codificar toda la aplicación web.

Condiciones de aprobación

- **IMPORTANTE:** Solamente se enviarán 3 enunciados del proyecto integrador a cada alumno. Si un alumno solicitó 3 enunciados y no desarrolló ninguno, no se le asignará un cuarto. En ese caso, el examen final consistirá en realizar un ejercicio que será entregado al comienzo del examen final y no podrá utilizar ningún material de ayuda para programar.

Condiciones de aprobación

- Las próximas mesas de examen:

Turno de examen	Fecha de mesa de examen	Solicitar enunciado	
		Regular	Libre
Abril – 25	mar 22/04/25	sáb 22/03/25	vie 07/03/25
Mayo – 25	mar 27/05/25	sáb 26/04/25	vie 11/04/25
Julio – 25	mar 29/07/25	sáb 28/06/25	vie 13/06/25
Agosto – 25	mar 19/08/25	sáb 19/07/25	vie 04/07/25
Septiembre – 25	mar 30/09/25	sáb 30/08/25	vie 15/08/25
Octubre – 25	mar 28/10/25	sáb 27/09/25	vie 12/09/25
1ro Diciembre – 25	mar 02/12/25	sáb 01/11/25	vie 17/10/25
2do Diciembre – 25	mar 16/12/25	sáb 15/11/25	vie 31/10/25