

# Licenciatura en Sistemas

## Programación de computadoras



**Equipo docente:** Jorge Golfieri, Natalia Romero, Romina Masilla y Nicolás Perez

**Mails:** [jgolfieri@hotmail.com](mailto:jgolfieri@hotmail.com), [nataliab\\_romero@yahoo.com.ar](mailto:nataliab_romero@yahoo.com.ar),  
[nperez\\_dcao\\_smn@outlook.com](mailto:nperez_dcao_smn@outlook.com)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/groups/171510736842353>

**Git:** <http://github.com/UNLASistemasProgramacion/Programacion-de-Computadoras>

**Material Digital:** <https://1drv.ms/f/s!AgB0dw0E7wKakKhNNOddyvjIqaYcA>

## Trabajo práctico TDA - integrador

### Observaciones:

- Este trabajo practico es **obligatorio** para aprobar la materia
- **Su nota tiene el mismo peso que los exámenes** (3er parcial si quieren pensarlo así).
- El trabajo se realiza entre **como mucho 5 personas.**
- Debe mostrarse funcionando en las clases prácticas del **21 o 18- de octubre** según corresponda en sus cursadas.
- El día de la entrega deben entregar **esta hoja impresa.**

### Nota:

Para alcanzar la nota máxima en este trabajo practico se pedirá, correcto uso de TDA, vectores de TDA, listas con TDA, carga y guardado de TDA en archivos, trabajo en equipo, un sólido menú, búsqueda y ordenamiento.

### Problema:

Realizar un programa para administrar a los docentes y alumnos de la UNLa, considerando que la universidad tiene 4 departamentos, cada departamento tiene como mucho 10 carreras, cada carrera tiene como mucho 40 materias, y las materias tienen varios docentes y alumnos.

El programa debe ser diseñado y pensado por ustedes, cuando mas completo mejor para la evaluación.

Alumno nro:	Apellido y Nombre	Nota:
1		
2		
3		
4		
5		

**Evaluación del TP:**

<u>TDA-s</u> <u>(2)</u>	<u>ArrayTDA</u> <u>(2)</u>	<u>Listas</u> <u>(1)</u>	<u>Ordenamiento</u> <u>(1)</u>	<u>Busqueda</u> <u>(1)</u>	<u>Archivos</u> <u>(1)</u>	<u>Menú</u> <u>(1)</u>	<u>Equipo</u> <u>(1)</u>	<u>Nota</u> <u>(10)</u>

A modo de ejemplo, los datos que podrían utilizar serian:

<b>Universidad</b>	<b>Departamento</b>	<b>Carrera</b>	<b>Materia</b>	<b>Integrantes</b>
nombre	nombre	nombre	código	nombre
direccion	descripcion	titulo	nombre	apellido
contacto	carreras[]	materias[]	integrantes	dni
departamentos[]				docOAlum