

# Listop

**Herramienta para generar y operar listados.  
Un ejemplo práctico.**



**Diego F. Quiroga** [diegoq@unsl.edu.ar](mailto:diegoq@unsl.edu.ar)

Tecnologías de la Información **Universidad Nacional de San Luis**

# Listop

## ¿Que hace?

- Consultas generales sobre SIU Guaraní 2 (INFORMIX).
- Obtiene información de una fuente de datos externa (ej. una BD) mediante una consulta.

Consultas y Estadísticas

diegoq

Consultas Generales Listados del Usuario Consultas del Usuario

Show 10 entries

Consulta Descripción

- Carreras Datos de las carreras disponibles en cada facultad.
- Exámenes Datos sobre la historia académica de alumnos.
- Alumnos Consulta general sobre alumnos: carrera, promedios y datos personales.
- Cursadas Información sobre cursadas y regularidades.
- Eval Lee un archivo excel y muestra los resultados.

Consultas y Estadísticas

Consultas Generales Listados del Usuario Consultas del Usuario

Lista Descargar

Show 10 entries

Legajo	Carrera	Año	Cod. Mat.	Materia	Plan	Lectivo	Período	Resultado	Estado
2000700	PROFESORADO EN QUIMICA	4	158	ELEMENTOS DE GEOQUIMICA	8/99	2003	1° cuatrimestre	Aprobado	E
2000700	PROFESORADO EN QUIMICA	4	286	HISTORIA SOCIO-POLITICA DEL SISTEMA EDUCATIVO ARGENTINO	8/99	2003	1° anual	Aprobado	E
2000700	PROFESORADO EN QUIMICA	2	47	FISICA II	8/99	2002	2° cuatrimestre	Aprobado	Examen 6.00 2002-12-20 Diciembre MESA 16543 16543

Consultas y Estadísticas

Consultas > Carreras

Opciones de Consulta Resultados

Parametros

Facultad FQByF

Opciones

Cod. Car.

Nombre

Plan Vigente

Estado Todos

Ejecutar Consulta

UNSL

# Listop

## ¿Que hace?

- Permite incorporar datos externos (Excel).

<a href="#">Alumnos</a>	Consulta general sobre alumnos: carrera, promedio
<a href="#">Cursadas</a>	Información sobre cursadas y regularidades.
<a href="#">Excel</a>	Lee un archivo excel y muestra los resultados.
<a href="#">Inscripciones a Cursadas</a>	Información sobre las inscripciones a cursadas
<a href="#">Egresados</a>	Información sobre alumnos egresados.
<a href="#">Materias</a>	Información sobre materias y planes de estudio
<a href="#">Docentes</a>	Docentes de Siu Guarani
<a href="#">Aprobadas por Legajo y Plan</a>	Resume la cantidad de materias que tiene apro

Showing 1 to 10 of 11 entries

# Listop

## ¿Que hace?

- Guarda los datos en listados y permite combinarlos con operaciones lógicas AND, OR y NOT para obtener nuevos listados.

The screenshot displays the Listop interface with four panels:

- Principal:** Shows a dropdown menu with 'alu-profes' selected. Below it, the text **DATOS PRINCIPALES** is displayed in red.
- Origen:** Shows a list of three items: 'alu-exa-profes', 'BecaNacion-SitAcad', and 'BecaNacion-Alumnos'. Below the list, the text **LISTAS DISPONIBLES** is displayed in red.
- Que este en TODAS las listas (AND):** Shows a dropdown menu with 'exa-profes' selected. Below it, a tree view of fields is visible, including 'Legajo', 'Carrera', 'Año', 'Cod. Mat.', 'Materia', 'Lectivo', 'Período', 'Resultado', and 'Forma Ap.'. Overlaid on this panel is the text **QUE ESTÉN EN ESTAS LISTAS ( EN TODAS O EN ALGUNA)** in red.
- Que no este en estas listas.:** Shows the text **QUE NO ESTEN EN ESTAS LISTAS** in red.

# Listop

**Veamos como funciona con un ejemplo.**

## Problema

El programa “*incentivo a las ciencias de la computación*” quiere conocer el rendimiento de sus beneficiarios. Nos suministra una lista de personas y nos solicita que le informemos:

1. La lista de quienes son alumnos regulares de la carrera “Computación” y tienen aprobada la materia “Programacion I”.
2. Para estos alumnos, promedio general, fecha y nota de aprobación de la materia.
3. La lista de quienes no son alumnos de la carrera.

# Listop

**Veamos como funciona con un ejemplo.**

## **Solución**

1. Generamos una lista con todos los alumnos regulares de computación
2. Generamos otra lista con los registros de las aprobaciones de la materia.
3. Incorporamos la lista de personas que nos suministró el programa.
4. Las combinamos para obtener los listados que nos solicitaron.

**¡Vamos a hacerlo en la herramienta!**

# Listop

## ¡Muchas Gracias!

<https://bitbucket.org/unsl/listop>



**Diego F. Quiroga** [diegoq@unsl.edu.ar](mailto:diegoq@unsl.edu.ar)

Tecnologías de la Información **Universidad Nacional de San Luis**