



# Programación de Aplicaciones Visuales I

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
NACIONAL

FACULTAD REGIONAL  
CÓRDOBA

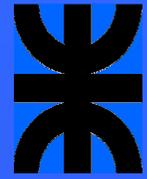
Dpto. de Ing. Sistemas de Información



# Objetivo

- Introducir y capacitar al alumno en la construcción y programación de sistemas, tanto en teoría como en la práctica.
- Que realice prácticas en herramientas de programación.
- Que aprenda a construir programas en forma manual o con uso de asistentes, en un entorno visual orientado a eventos.
- Que construya un proyecto completo, usando la programación orientada a eventos/objetos y en capas
- Que entienda los roles de los integrantes de un equipo en un proyecto de desarrollo de software

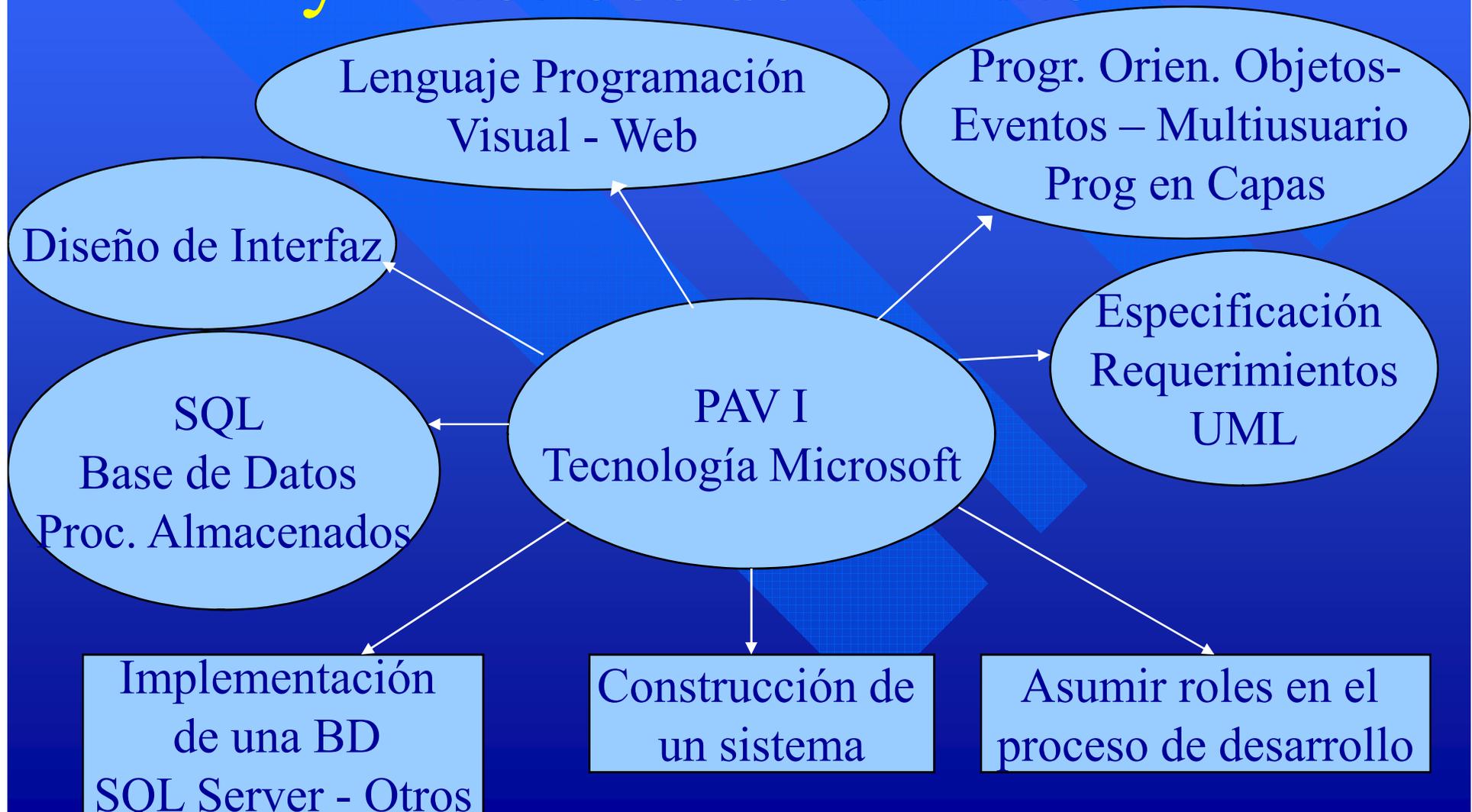
# Aportes al Desarrollo Profesional



- El mercado actual y el perfil de la carrera, demanda en el alumno conocimientos sobre programación y construcción de sistemas, en forma manual, con uso de asistentes y con orientación a programación orientada a eventos, razón por la cual esta materia es de suma importancia en los conocimientos de un alumno.
- Esta materia cierra el ciclo de conocimientos de los alumnos que hasta este momento sólo han realizado el análisis y el diseño de un sistema, aportando los conocimientos para la construcción del sistema.



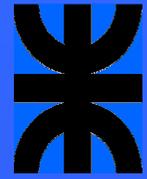
# Relación con otros Contenidos y Prácticos de la Materia





# Unidades Temáticas

- **Unidad Temática 1: Introducción a la programación**
- **Unidad Temática 2: Programas Tipo**
- **Unidad Temática 3: Programación en entorno Visual**
- **Unidad Temática 4: Programación Orient. a objetos**
- **Unidad Temática 5: Manejo de Bases de datos**
- **Unidad Temática 6: Interfaz hombre máquina**
- **Unidad Temática 7: Programación Avanzada**



# Metodología de Enseñanza - Aprendizaje

## Actividades Prácticas

- 1: Prácticos en PC
- 2: Desarrollo programas
- 3. Desarrollo de un sistema completo en grupo
- 4 Seguimiento de control de avance semanal del sistema

## Evaluaciones

- 1: Parcial en PC
- 2: Sistema funcionando

Condiciones Para Regularidad: 1 parcial aprobado

El sistema terminado y funcionando sin errores

Condiciones Para Promoción: 1 parcial aprobado

El sistema terminado y funcionando sin errores, promedio de 7 o mas.

Examen Final: en Pc un caso para programar individualmente