

Tecnología de Software de Base

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
CÓRDOBA



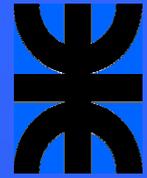
Objetivos

- Que el estudiante comprenda, defina y aplique estructuras de datos avanzadas, junto con los algoritmos asociados a ellas, para la resolución de problemas y situaciones complejas.
- Que el estudiante analice y maneje el problema del equilibrio entre tiempo de ejecución y consumo de memoria.
- Que el estudiante implemente las soluciones planteadas, mediante un lenguaje de programación de uso profesional actual.

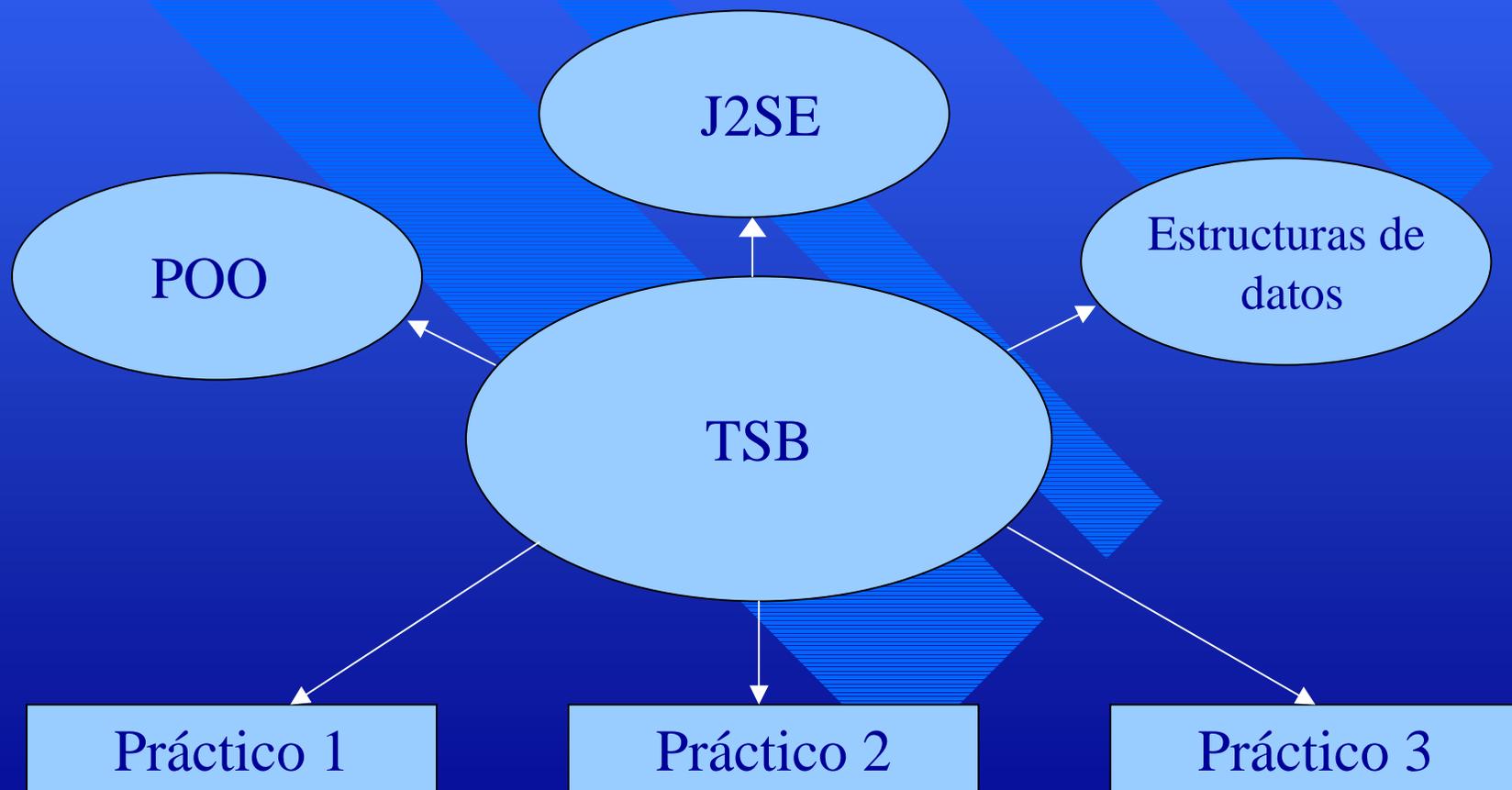
Aportes al Desarrollo Profesional

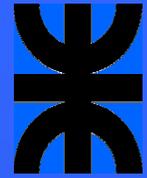


- Incorporación de técnicas de análisis de eficiencia de los programas desarrollados.
- Dominio de una plataforma de desarrollo actual.



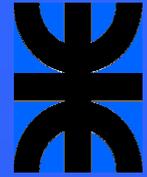
Relación con otros Contenidos y Prácticos de la Carrera





Unidades Temáticas

- Unidad Temática 1:
Fundamentos
- Unidad Temática 2:
Ordenamiento
- Unidad Temática 3:
Búsqueda exacta
- Unidad Temática 4:
**Búsqueda exacta por
dispersión de claves
(Hashing)**
- Unidad Temática 5:
**Taller de Java (J2SE +
JDBC)**



Metodología de Enseñanza - Aprendizaje

Actividades Prácticas

- 1: Análisis de modelos en laboratorio
- 2: Desarrollo de ejercicios

Evaluaciones

- 1: Práctico 1 (grupal + evaluación individual)
- 2: Práctico 2 (grupal + evaluación individual)
- 3: Práctico 3 (grupal + evaluación individual)

Condiciones Para Regularidad: Aprobar los tres prácticos.

Condiciones Para Promoción: Todos los alumnos rinden presentando un trabajo final, sin distinción de condición.