



Presentación de la materia Algoritmos y Estructuras de Datos II - AED II

AED II

2020

docentes

Gustavo Echeverria

maecheverria@ubp.edu.ar

horarios

miércoles

módulos 3, 4, 5 y 6

19.00 a **22:00**

lugar: 

jueves

módulos 3, 4, 5 y 6

18.45 a **22:00**

lugar: 

régimen de regularidad

Exámenes

2 parciales

1 recuperatorio

Trabajos Prácticos

2 trabajos Prácticos Grupales

contenido

1. Grafos
2. Algoritmos Sobre Textos y Cadenas
3. Montículos Binarios
4. Geometría Computacional
5. Árboles B
6. Temas Avanzados

metodología

Una clase típica incluirá:

- Exposición teórica.
- Ejemplos prácticos guiados.
- Repaso con participación de estudiantes aleatoriamente seleccionados (se requiere compartir pantalla y micrófono)
- Contrastación y presentación de tareas y ejercicios propuestos por parte de los estudiantes (se requiere compartir pantalla y micrófono)

Trabajo Práctico 1: Grafos

Grupos de 2 personas

Trabajo exploratorio y de aplicación sobre algún tema relacionado con grafos

Deben basarse en varias (3 o más) fuentes. Estas deben ser mencionadas en el trabajo.

Se presentará una exposición de 20 minutos incluyendo: presentación del tema o problema y demostración práctica (código, tutorial, etc)

Trabajo Práctico 1: Grafos

Presentables

- Documento
- Slides de la presentación
- Código fuente

Trabajo Práctico 1: Grafos

Temas propuestos:

- Salir de un laberinto (solución con grafos)
- Page Rank
- Problema del viajante (TSP) abordaje con grafos
- Grafos y redes sociales
- Visualización de grafos
- Matemática discreta
- Otros

Trabajo Práctico 1: Grafos

semana 31/8 presentación de la propuesta

- Integrantes
- Tema

semana 12/10

- Exposición

calendario de evaluaciones

1 Parcial: 22/10/2018

2 Parcial: 19/11/2018

Recuperatorios: 20/11/2018