

Información del curso

Pedro O. Pérez M., PhD.

Análisis y diseño de algoritmos avanzados
Tecnológico de Monterrey

pperezm@tec.mx

09-2021

Información del profesor

Información del profesor

Información del curso

Contenidos de aprendizaje

Metodología

Bibliografía

Información del profesor

- ▶ Pedro Oscar Pérez Murueta
 - ▶ ISC Mayo 1994
 - ▶ MTI Mayo 2002
 - ▶ DCC Diciembre 2019
- ▶ Correo: pperezm@tec.mx
- ▶ Zoom: <https://itesm.zoom.us/my/pperezm>.
- ▶ Horario de asesoría: <https://shorturl.at/ertE1>.
- ▶ Github:
<https://github.com/Manchas2k4/te2004b>



Conceptuales

- ▶ Introducción a los sistemas operativos.
- ▶ Procesos.
- ▶ Hilos.
- ▶ Sincronización de procesos e interbloqueos.
- ▶ Técnicas de programación paralela.
- ▶ OpenMP.

Metodología

La secuencia de aprendizaje será la siguiente:

1. Presentación de conceptos teóricos por parte del profesor.
2. Actividades colaborativas (investigación, programación).

Bibliografía

- ▶ GALVIN, Peter B., et al. Operating system concepts. John Wiley & Sons, 2003.
- ▶ DOWNEY, Allen. The little book of semaphores. Green Tea Press, 2008.
<https://greenteapress.com/semaphores/LittleBookOfSemaphores.pdf>.
- ▶ CHAPMAN, Barbara; JOST, Gabriele; VAN DER PAS, Ruud. Using OpenMP: portable shared memory parallel programming. MIT press, 2008.

