

Información del curso

Pedro O. Pérez M., PhD.

Diseño de sistemas embebidos avanzados
Tecnológico de Monterrey

pperezm@tec.mx

09-2022

① Información del profesor

Información del profesor

② Información del curso

Contenidos de aprendizaje

Metodología

Bibliografía

- Pedro Oscar Pérez Murueta
 - ISC Mayo 1994
 - MTI Mayo 2002
 - DCC Diciembre 2019
- Correo: `pperezm@tec.mx`
- Oficina: Edificio 2, Piso 3.
- Zoom: `https://itesm.zoom.us/my/pperezm`.
- Horario de asesoría: `shorturl.at/cqRY8`.
- Github:
`https://github.com/Manchas2k4/te2004b`



- Introducción a los sistemas operativos.
- Procesos.
- Hilos.
- Sincronización de procesos e interbloqueos.
- Técnicas de programación paralela.
- Python y C/C++.

La secuencia de aprendizaje será la siguiente:

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

- 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>.

