

Información del curso

Pedro O. Pérez M., PhD.

Diseño de sistemas embebidos avanzados
Tecnológico de Monterrey

pperezm@tec.mx

08-2023

① Información del profesor

Información del profesor

② Información del curso

Contenidos de aprendizaje

Metodología

Bibliografía

Equipos de trabajo

- Pedro Oscar Pérez Murueta
 - ISC Mayo 1994
 - MTI Mayo 2002
 - DCC Diciembre 2019
- Correo: pperezm@tec.mx
- Oficina: Parque Tecnológico, Piso 8
- Horario de asesoría: <https://shorturl.at/tSZ25>.

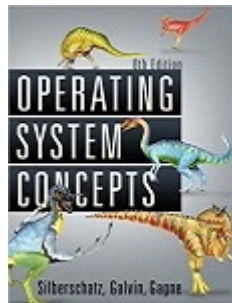


- Sistemas operativos.
- Introducción al multiprocesamiento.
- Arquitecturas de multiprocesamiento.
- Procesos/Hilos.
- Sincronización de procesos e interbloqueos.
- Técnicas de programación paralela.
- Python y C/C++.

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>.



Conformar equipos de trabajo

¿Qué necesitamos instalar?

- C/C++

<https://code.visualstudio.com/docs/cpp/config-mingw/>

Individual,

- Realiza la instalación del compilador de C/C++ en tu computadora.