

Módulo 3

Pedro O. Pérez M., PhD.

Diseño de sistemas embebidos avanzados
Tecnológico de Monterrey

pperezm@tec.mx

07-2024

1 Información del profesor

Información del profesor

2 Información del curso

Contenidos de aprendizaje

Metodología

Evaluación

Bibliografía

Equipos de trabajo

Software a instalar

- 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/6dPlJ>.



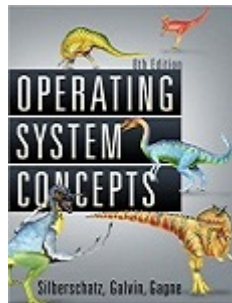
- Mutexes.
- Variables condicionales.
- Llaves y funciones de bloqueo.
- Directivas de compilación.
- Constructores de trabajo compartido.
- Constructores de sincronización.
- Funciones básicas.
- Variables de ambiente.
- Eliminación de dependencias de datos.
- Rendimiento.

La secuencia de aprendizaje será la siguiente:

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

Actividades	Ponderación
Actividad de Programación 1	15 %
Actividad de Programación 2	15 %
Actividad de Programación 3	15 %
Actividad final	55 %

- 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?

- Compilador de C/C++: <https://shorturl.at/hxLmd>