

Guía para el ETS de Paradigmas de Programación

Los temas por evaluar están listados en:

https://www.escom.ipn.mx/docs/oferta/ualSC2020/paradigmasProgramacion_ISC2020.pdf

Recursos para Estudiar:

- Programación funcional en Python:
 - <https://www.geeksforgeeks.org/functional-programming-in-python/>
 - <https://www.geeksforgeeks.org/python-lambda-anonymous-functions-filter-map-reduce/>
- Conceptos fundamentales de POO:
 - <https://www.geeksforgeeks.org/object-oriented-programming-oops-concept-in-java/>
- Materiales sobre programación en Prolog:
 - <https://swish.swi-prolog.org/p/Tutorial%20de%20prolog.swinb>
 - <https://swish.swi-prolog.org/p/prolog-family-tree.pl>
 - [https://www.utm.mx/~jjf/pl/William%20F.%20Clocksin,%20Christopher%20S.%20Mellish-Programming%20in%20Prolog-Springer%20\(2003\).pdf](https://www.utm.mx/~jjf/pl/William%20F.%20Clocksin,%20Christopher%20S.%20Mellish-Programming%20in%20Prolog-Springer%20(2003).pdf)
- Libros de los autores Deitel & Deitel.

Hacer énfasis en:

- Recursividad en lenguajes funcionales.
- Funciones de orden superior.
- Creación de jerarquías en Prolog.
- Conceptos fundamentales de la Programación Orientada a Objetos.
 - Abstracción,
 - Encapsulamiento,
 - Herencia ,
 - Polimorfismo.