



Universidad Francisco Marroquín
Facultad de Ciencias Económicas
Computer Science
Ciclo 202501

Programación I - Cronograma

Día y fecha	Temas	Actividades
Lunes 06/01	Introducción al curso	
Miércoles 08/01	Introducción a Estructuras de Datos	
Lunes 13/01	Introducción a Complejidad	
Miércoles 15/01	Arrays	
Lunes 20/01	Python OOP / Stacks	
Miércoles 22/01	Recursividad / Debugging / Call stack	
Lunes 27/01	Queues	Quiz #1
Miércoles 29/01	Queues / Profiling	Repo: checkpoint
Lunes 03/02	Linked Lists	
Miércoles 05/02	Linked Lists	
Lunes 10/02	Strings	Quiz #2
Miércoles 12/02	Git / Gitflow / Pull Requests	
17/02 - 21/02	Parcial I	
Lunes 24/02	APIs / Persistencia de Datos	
Miércoles 26/02	Ordenamiento y búsqueda	Repo: checkpoint
Lunes 03/03	Trees / Binary Trees	Quiz #3
Miércoles 05/03	Binary Search Trees	
Lunes 10/03	Self-balancing Trees (AVLs)	
Miércoles 12/03	Self-balancing Trees (AVLs)	
Lunes 17/03	Hash Tables	Quiz #4
Miércoles 19/03	Hash Tables / Dicts	
Lunes 24/03	Heaps	Repo: checkpoint

Miércoles 26/03	[TBD]	
Lunes 31/03	[TBD]	Quiz #5
Miércoles 02/04	[TBD]	
07/04 - 11/04	Parcial II	
14/04 - 20/04	Semana Santa	
Lunes 21/04	[TBD]	
Miércoles 23/04	[TBD]	
Lunes 28/04	[TBD]	Quiz #6
Miércoles 30/04	Proyecto final: Instrucciones	Repo: revisión final
Lunes 05/05	Proyecto final: Espacio para dudas	
Miércoles 07/05	Proyecto final: Espacio para dudas	
12/05 - 16/05	Finales	