

Estructuras de datos – Primer Cuatrimestre 2023

Horario: Lunes(presencial) y Viernes(virtual) de 18:00 a 22:00 hs

Negro: Exámenes / Rojo: Feriados

Semana	Fecha	Temario
1	Lunes 27/03	Unidad 1: Lenguaje de programación Python. Tipos de datos primitivos. Operadores básicos. Comunicación con usuario. Estructuras de control. Funciones y paso de parámetros.
1	Viernes 31/03	Unidad 1: Lenguaje de programación Python. Tipos de datos primitivos. Operadores básicos. Comunicación con usuario. Estructuras de control.
2	Lunes 03/04	Unidad 1: Lenguaje de programación Python. Funciones y paso de parámetros.
2	Viernes 07/04	Feriado: Viernes Santo
3	Lunes 10/04	Unidad 2: Concepto de tipo de dato abstracto (TDA). Requerimientos y diseños de TDA. Diferentes tipos de TDA.
3	Viernes 14/04	Unidad 2: Concepto de tipo de dato abstracto (TDA). Requerimientos y diseños de TDA. Diferentes tipos de TDA.
4	Lunes 17/04	Unidad 3: Introducción a estructuras de recurrencia. Recursividad. Implementaciones y soluciones recursivas.
4	Viernes 21/04	Unidad 3: Ejercicios sobre recursividad. Implementaciones y soluciones recursivas.
5	Lunes 24/04	Unidad 3: Cadenas. Arreglos unidimensionales y multidimensionales. Operaciones básicas. Asignación de memoria.
5	Viernes 28/04	Unidad 3: Cadenas. Arreglos unidimensionales y multidimensionales. Recursividad con arreglos.
6	Lunes 01/05	Feriado: Día del trabajador
6	Viernes 05/05	Unidad 3: Cadenas. Arreglos unidimensionales y multidimensionales. Recursividad con arreglos.
7	Lunes 08/05	Unidad 4: Pilas y Colas dinámicas. Definición y operaciones básicas. Implementación con listas.
7	Viernes 12/05	Unidad 4: Pilas y Colas dinámicas. Repaso y práctica general para primer parcial.

8	Lunes 15/05	Primer Parcial
8	Viernes 19/05	Corrección primer parcial
9	Lunes 22/05	Unidad 5: Diccionarios y conjuntos. Definición y operaciones básicas. Implementación.
9	Viernes 26/05	Feriado: Fines turísticos (Día de la Revolución de Mayo)
10	Lunes 29/05	Unidad 6: Estructuras dinámicas. Listas. Definición y terminología. Operaciones básicas, agregar, borrar, intercambiar elementos, etc.
10	Viernes 02/06	Unidad 6: Estructuras dinámicas. Listas. Definición y terminología. Operaciones básicas, agregar, borrar, intercambiar elementos, etc.
11	Lunes 05/06	Unidad 6: Listas. Concepto e implementación recursiva.
11	Viernes 09/06	Unidad 6: Listas. Concepto e implementación recursiva.
12	Lunes 12/06	Unidad 7: Árboles. Definición y terminología. Árboles binarios. Árboles binarios de búsqueda. Implementación de operaciones básicas.
12	Viernes 16/06	Unidad 7: Árboles. Definición y terminología. Árboles binarios. Árboles binarios de búsqueda. Implementación de operaciones básicas.
13	Lunes 19/06	Feriado: Fines turísticos (Paso a la Inmortalidad del Gral. Manuel Belgrano)
13	Viernes 23/06	Unidad 7: Árboles binarios de búsqueda. Borrado en árboles binarios.
14	Lunes 26/06	Unidad 7: Árboles binarios de búsqueda. Borrado en árboles binarios.
14	Viernes 30/06	Unidad 7: Repaso y práctica general para segundo parcial.
15	Lunes 03/07	Segundo Parcial
15	Viernes 07/07	Corrección segundo parcial
16	Lunes	Recuperatorio primer parcial

	10/07	
16	Viernes 14/07	Recuperatorio segundo parcial
17	17/07	Semana Libre
18	24/07	Evaluación Integradora
19	31/07	Exámen Final