

CURSO: ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS



UNIDAD 1

Semana 1

SESIÓN 1

Programación con Algoritmos Secuenciales - Condicionales

Semana 2

SESIÓN 2

Programación con Algoritmos Repetitivos

UNIDAD 2

Semana 3

SESIÓN 4

Estructuras listas; arreglos

Semana 4

SESIÓN 6

Estructuras listas: listas enlazadas
Estructura de datos Cola

UNIDAD 3

Semana 5

SESIÓN 8

Estructura de datos tipo Pila

UNIDAD 4

Semana 6

SESIÓN 10

Técnica de recursividad

UNIDAD 5

Semana 7

SESIÓN 12

Métodos de ordenamiento

UNIDAD 6

Semana 8

SESIÓN 14

Métodos de búsqueda

SESIÓN 3

Programación con Algoritmos Repetitivos



Tarea 1

10% de la PC1

SESIÓN 5

Estructuras tipo listas: listas enlazadas simples



Tarea 2

10% de la PC1

SESIÓN 7

Estructuras listas enlazadas



Prueba escrita 1

PC1 (15%)

SESIÓN 9

Estructuras de datos tipo Cola-Pila
Presentación del Proyecto Parcial



TP(20%)

SESIÓN 11

Técnica de recursividad



Tarea 3

10% de la PC2

SESIÓN 13

Métodos de Ordenamiento



Tarea 4

10% de la PC2

SESIÓN 15

Estructuras de datos tipo grafos, Arboles binarios de búsqueda.



Prueba escrita 2

PC2 (15%)

CURSO: ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS



UNIDAD 6

Semana 9

Semana 10

SESIÓN 16

SESIÓN 17

Exposición del
Trabajo Final

Examen Final



TF 25%

EB(20%)

Participación



PA 5%