



PLANIFICACIÓN SEMANAL DE CLASES

Unidad Curricular: Programación I (Teoría)	Escuela: Ingeniería de Computación	Período: 2013C	Docente: Rainier Araujo	C.I.: 18724011
---	--	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

SEMANA	Tema	Contenido
1	Conceptos Básicos	<ul style="list-style-type: none">- Computadora – Elementos Básicos- Datos e Información – Ejemplos- Programa - Composición y funcionamiento- Redes- Sistemas Operativos
2	Desarrollo de Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">- Proceso de desarrollo.- Fases del Desarrollo de una aplicación.- Análisis (Teoría).- Diseño (Teoría).- Código (Laboratorio).- Prueba.- Lenguaje de Programación – Ejemplos (bajo y alto nivel)- Compilación – Introducción Básica- Programa fuente y programa objeto (código Fuente Texto – Byte Code código objeto - Linker)- Librería – (recursos)



3	Elementos de un lenguaje de programación.	<ul style="list-style-type: none">- Identificadores.- Palabras reservadas.- Delimitadores.- Comentarios.- Números y Caracteres.- Constantes y variables.- Estructura de un programa.- Tipos de Datos.- Números enteros y reales (precisión simple y doble). Carácter y cadenas de caracteres.- Algoritmos Definición.- Funcionamiento.- Seudocódigo.- Datos – tipo y nombre.- Procedimientos.
4	Algoritmos Básicos	<ul style="list-style-type: none">- Resolución de problemas matemáticos.- Promedio de 4 Notas.- Resolvente de 2do Grado
5	Primer Evaluativo	Algoritmos, Contenido Teórico.
6	Diagrama de Flujo	<ul style="list-style-type: none">- Simbología- Algoritmos llevados a Diagramas de Flujo



7	Sentencias de control	<ul style="list-style-type: none">- Sentencia simple. Sentencia compuesta o secuencial.- Sentencia condicional simple.- Sentencia condicional binaria.- Sentencias condicionales anidadas. Sentencias repetitivas.- Uso de contadores, acumuladores, conmutadores e interruptores.- Sentencia selectiva.- Programas controlados por menús.
8	Sentencias de control	<ul style="list-style-type: none">- Sentencia simple. Sentencia compuesta o secuencial.- Sentencia condicional simple.- Sentencia condicional binaria.- Sentencias condicionales anidadas. Sentencias repetitivas.- Uso de contadores, acumuladores, conmutadores e interruptores.- Sentencia selectiva.- Programas controlados por menús.
9	Segundo Evaluativo	Diagramas de Flujo
10	Codificación	<ul style="list-style-type: none">- Codificación.- Tabla de Resultados.- Ejemplos
11	Codificación	<ul style="list-style-type: none">- Codificación.- Tabla de Resultados.- Ejemplos
12	Codificación	<ul style="list-style-type: none">- Codificación.- Tabla de Resultados.- Ejemplos
13	Tercer Evaluativo	Temas IV y V
14	Entrega de Definitivas /Recuperativo	N/A



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Rafael Urdaneta