

Planificación Didáctica

CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Software

ESPACIO CURRICULAR: Sistemas y Paradigmas de Programación

CICLO LECTIVO: 2023

SEMESTRE: 1º

CARGA HORARIA TOTAL: 51 hs.

Módulo 1: Conocimiento y Diferenciación de herramientas que se ocupan en las formas de programación.

Fecha	Contenido/s a desarrollar	Actividades previstas	Modalidad	Observaciones
8/8/23	Inducción. Introducción a la materia. Contenido y Metodología de trabajo	Presentación de docente y alumnos. Indagación de saberes previos y expectativas del espacio curricular.	Presencial	
10/8/23	Metodología de trabajo	Indagación de saberes previos y expectativas del espacio curricular.	Presencial	Se cambió el día de clases de jueves a lunes
14/8/23	Metodología de trabajo	Indagación de saberes previos	Presencial	
15/8/23	Características de implementación de un lenguaje de programación. Introducción a los distintos paradigmas de programación. Ejercicios resueltos	Exposición dialogada. Diagnostico Indagación de saberes previos	Presencial	
21/8/23	los distintos paradigmas de programación. Ejemplos	Resolución de Problemas. Ejercicios	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	FERIADO
22/8/23	Introducción a Diagramas de flujo.	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Presentación electrónica. Exposición dialogada	Presencial	
28/8/23	Diagramas de flujo.	Resolución de Problemas. Ejercicios	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
29/8/23	Lenguajes de Programación. Seudocódigo. Ejemplos.	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Desarrollo en Pizarra.	Presencial	
4/9/23	Diagramas de flujo. Seudocódigo.	Resolución de Problemas. Ejercicios	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
5/9/23	Variables. Tipos de variables Expresiones de control de lenguajes de programación.	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Desarrollo en pizarrón. Resolución de situaciones problemáticas. Ejercicios en PC	Presencial	
11/9/23	Variables. Tipos de variables Expresiones de control	Resolución de Problemas. Ejercicios	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
12/9/23	Elementos Constitutivos de un Lenguaje. Rutinas. Atributos de las rutinas. Tipos de paso de parámetros	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Desarrollo en pizarrón. Resolución de situaciones problemáticas. Ejercicios en PC . Trabajo grupal	Presencial	
18/9/23	Diagramas de flujo. Seudocódigo.	Ejercicios de repaso	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
19/9/23	Evaluación de Proceso presencial			
25/9/23	Semántica y sintaxis: significado de una expresión	Lectura de material. Análisis de casos.	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
26/9/23	Lenguajes interpretados y Lenguajes compilados. Semántica y sintaxis: significado de una expresión	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Exposición dialogada. Ejemplos	Presencial	
2/10/23	Orientación a Objetos	Lectura de material. Observar video	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
3/10/23	Orientación a Objetos. Clases, objetos Diferencia entre sistema de tipos y	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Presentación	Presencial	



	sistema de clases.	electrónica. Uso del Tv		
9/10/23	Orientación a Objetos. UML	Realizar diagramas UML según guía	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
10/10/23	Herencia y tipos de herencia. Encapsulamiento de los datos. Polimorfismo. Métodos.	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Exposición con ayuda del proyector o Tv. Desarrollo de ejemplos en Pizarra	Presencial	
16/10/23	Herramientas - Casos de uso.	Realizar la ejercitación propuesta en aula virtual	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
17/10/23	Introducción a patrones de Diseño. Estudio de un lenguaje orientado a objetos (seudocódigo)	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Desarrollo en Pizarra. Ejercicios	Presencial	
23/10/23	Ejercitación con objetos. Diagramas y Seudocódigo	Realizar la ejercitación propuesta en aula virtual	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
24/10/23	Ejercitación con objetos. Diagramas y Seudocódigo	Discusión sobre ejercicio del módulo virtual. Taller - Trabajo grupal. Ejercicios en PC	Presencial	
30/10/23	Orientación a Objetos	Ejercitación de repaso	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
31/10/23	Evaluación de Proceso - Presencial			
7/11/23	Lenguajes Funcionales. Introducción	Lectura de material. Observar video	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
8/11/23	Lenguajes Funcionales. Introducción	Discusión sobre el video del módulo virtual. Desarrollo en Pizarra. Uso del proyector	Presencial	
14/11/23	Lenguajes Funcionales	Resolver ejercicios	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
15/11/23	Repaso general, Consultas	Taller. Ejercicios en PC. Aclaración de dudas	Presencial	
21/11/23	Repaso	Trabajo practico repaso	Virtual – Asincrónica Plataforma Moodle	
22/11/23	Evaluación Global Integradora - Presencial			