

PLAN DE EVALUACIÓN

I. Sistemas de Información			
Módulo	Fecha de Inicio	Semanas	Peso (%)
Componentes: Hardware, Software, Datos, Procesos, Usuarios. Tipos: Transaccionales (TPS), Gerenciales (MIS), Toma de Decisiones (DSS), Ejecutivos (ESS), Empresariales (ERP) y Relaciones con Clientes (CRM.) Desarrollo de Software: Planificación, Análisis y Diseño de Sistemas. Programación y Pruebas. Instalación y Mantenimiento.	31/08/26	2	15
Ingeniería de Software versus Sistemas de Información: Cuadro comparativo.	14/09/26	1	
II. Modelado y Diseño de Software			
UML: Diagramas de Casos de Uso. Diagramas de Clases.	21/09/26	1	10
Métodos Ágiles: Prototyping. Programación Extrema. Scrum. Kanban.	28/09/26	1	10
Patrones de Diseño: Concepto. Ventajas. Patrones Creacionales: Singleton, Factory Method, Abstract Factory, Builder, Prototype. Patrones Estructurales: Adapter, Composite, Decorator, Facade, Proxy. Patrones de Comportamiento: Observer, Strategy, Command, State, Template Method.	05/10/26	1	10
III. Programación Orientada a Objetos			
POO en Php: Clases y Objetos. Atributos y Métodos. Constructor (vacío, parcial, total). Setters y Getters. Auxiliares. Relaciones entre clases.	12/10/26	2	15
IV. Arquitectura de Software			
Arquitectura de Software: Beneficios. El Patrón Modelo-Vista-Controlador (MVC). Arquitectura en Capas (N-Tier Architecture). Arquitectura de Microservicios vs. Monolitos	26/10/26	1	10

V. MVC			
Modelo: Componentes de la capa de datos. Base de datos MySQL: Modelo Relacional. Vistas. Programación PHP: Conexión a MySQL. Manejador de tablas.	02/11/26	1	10
Vista: Formularios de datos (HTML, CSS y JS). Menús. Reportes.	09/11/26	1	10
Controlador: Manejo de la lógica del negocio. Sesiones. Petición de datos al Modelo. Activación de interfaces de E/S: la Vista.	16/11/26	1	10

Normas Generales

1. Las evaluaciones serán efectuadas al finalizar cada módulo. No se harán evaluaciones extra bajo ningún concepto. No se recibirán evaluaciones fuera de la fecha.
2. Trabajos copiados ameritan una sanción disciplinaria y la pérdida de la asignatura –con 0 puntos– a los(as) involucrados(as). Asimismo, pierden el derecho a revisión.
3. El(la) estudiante acepta los términos del citado Plan de Evaluación con el compromiso de hacer entrega de las actividades programadas en cada módulo. En caso contrario, notifique su decisión de retiro a la Coordinación.
4. Los trabajos serán enviados por correo a: dbarrios@unihumboldt.edu.ve. El asunto del correo debe ser “Ingeniería del Software - Evaluación N” (donde N es el número de la evaluación). El mensaje debe contener: nombre completo del estudiante y número de cédula. Los archivos anexos deben llamarse: ejercicio1, exposición, trabajo, etc., con su respectiva extensión, como corresponda.