

# Sílabo

## Drupal I

### Especialista Diseño Web con CMS

(24 Horas)



## I. DATOS ADMINISTRATIVOS

<b>CURSO</b>	Drupal I
<b>CÓDIGO</b>	
<b>HORAS</b>	<b>24 Horas</b> (6 Teoría / 18 Practica)
<b>REQUISITOS</b>	Ninguno

## II. INTRODUCCIÓN

Drupal es una plataforma de administración de contenidos que actualmente sostiene millones de aplicaciones web. Construido, utilizado y mantenido por una gran y diversa comunidad de desarrolladores alrededor del mundo.

El alumno incursionará en la disciplina con el objetivo de poder administrar aplicaciones web que permitan gestionar contenido y mostrarlo de forma amigable a los usuarios finales de la plataforma construida.

## III. LOGRO DEL CURSO

- ✓ Aprender a instalar, configurar y administrar la plataforma Open Source de Drupal, un avanzado gestor de contenidos que permite la creación de diversos tipos de web y portales.

## IV. METODOLOGÍA

El proceso de enseñanza – aprendizaje se basa en el aprendizaje según la experiencia. Busca motivar al estudiante a través de situaciones cercanas a la realidad y propiciar la reflexión para la resolución de problemas en los que se aplican de forma práctica los conocimientos adquiridos. El aprendizaje del curso se consolida con el desarrollo de un proyecto de investigación aplicada asesorado por el docente. Esta metodología contribuye a que el alumno sea protagonista de su aprendizaje individual y colaborativo mientras que el docente asume un rol de planificador, facilitador y guía, creando escenarios que permiten a los alumnos la adquisición de competencias profesionales

## V. MEDIOS Y MATERIALES

En el desarrollo del curso se utilizan los siguientes medios y materiales:

<b>Equipamiento</b>	<b>Material Educativo y Recursos Digitales</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Computadora personal (docente)</li><li>• Proyector multimedia</li><li>• Pizarra</li><li>• Una PC por Alumno.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guías de ejercicios</li><li>• Plataforma del Aula Virtual</li></ul>

## VI. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD 1. INSTALACIÓN DE DRUPAL 8		Duración: 6 horas
<p><b>Logro de la Unidad de Aprendizaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al término de la unidad, el alumno será capaz de realizar la instalación de Drupal en su última versión.</li> </ul>		
Capacidades	Conocimientos	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconocer y trabajar con las diferentes formas de instalación.</li> <li>2. Configura los elementos básicos de la interfaz.</li> </ol>	<p><b>Tema 1: Instalación de Drupal.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Requisitos de Instalación.</li> <li>1.2 Instalación en un servidor hosting y de forma Local.</li> <li>1.3 Barra de Herramientas</li> <li>1.4 Atajos.</li> <li>1.5 Información de Sitio.</li> <li>1.6 Regionalización y Lenguaje.</li> <li>1.7 Formato de Fecha.</li> <li>1.8 Formato de Texto.</li> <li>1.9 Sistema de Archivos.</li> </ol>	

UNIDAD 2. GESTIÓN DE CONTENIDOS		Duración: 6 horas
<p><b>Logro de la Unidad de Aprendizaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al término de la unidad, el alumno tendrá la capacidad de administrar un sitio web bajo la plataforma de Drupal.</li> </ul>		
Capacidades	Conocimientos	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifica cada una de las barras empleadas para la administración.</li> <li>2. Administra de forma eficiente los contenidos.</li> </ol>	<p><b>Tema 2: Gestión de Contenidos.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Creación y Edición de Contenidos.</li> <li>2.2 Edición en Línea.</li> <li>2.3 Administración de Contenidos.</li> <li>2.4 Creación de Tipos de Contenido.</li> <li>2.5 Gestión y creación de Campos.</li> <li>2.6 Gestión de visualización del formulario.</li> <li>2.7 Gestión de la presentación del contenido.</li> <li>2.8 Configuración de Estilos de Imagen</li> <li>2.9 Configuración de Comentarios.</li> <li>2.10 Administración de Comentarios.</li> </ol>	

<b>UNIDAD 3. APARIENCIA Y ESTRUCTURA</b>		<b>Durción: 6 horas</b>
<b>Logro de la Unidad de Aprendizaje</b>		
➤ Al término de la unidad el alumno logrará implementar menús e implementa, administra el formulario de contactos en Drupal.		
<b>Capacidades</b>	<b>Conocimientos</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoce, y gestiona diferentes medios en Drupal</li> <li>2. Trabaja de implementando y administrando diferentes temas.</li> </ol>	<b>Tema 3: Apariencia y Estructura.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Instalación y Configuración de Temas.</li> <li>3.2 Gestión de Bloques.</li> <li>3.3 Gestión de Menús.</li> <li>3.4 Gestión de Formulario de Contacto.</li> <li>3.5 Creación de Vistas.</li> <li>3.6 Configuración de Formato, Campos, Filtros y Ordenamiento.</li> <li>3.7 Configuración Avanzada.</li> </ol>	

<b>UNIDAD 4. USUARIOS Y MÓDULOS.</b>		<b>Duración: 6 horas</b>
<b>Logro de la Unidad de Aprendizaje</b>		
Al término de la unidad, el alumno trabajara con diferentes módulos que permitirá el fortalecimiento de las empresas.		
<b>Capacidades</b>	<b>Conocimientos</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabaja de forma eficiente la instalación y configuraciones de modulos.</li> </ol> <p><b>Evaluación:</b> Evaluación de Laboratorio Evaluación Virtual Sustentación de proyecto</p>	<b>Tema 4: USUARIOS Y MÓDULOS.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Gestión de usuarios</li> <li>4.2 Configuración de Roles y Permisos</li> <li>4.3 Configuración de Cuentas de Usuario</li> <li>4.4 Instalación de módulos.</li> <li>4.5 Gestionar módulos.</li> <li>4.6 Módulos importantes.</li> <li>4.7 Cron.</li> <li>4.8 Performance.</li> <li>4.9 Búsquedas.</li> <li>4.10 Informes.</li> <li>4.11 Copias de Seguridad.</li> </ol>	

## VII. EVALUACIÓN

La fórmula que se ingresa en el sistema es la siguiente:

$$PF = EL + EV + SP / 3$$

**Donde. -**

- EL** = Evaluación de Laboratorio
- EV** = Evaluación Virtual
- SP** = Sustentación de proyecto

### Consideraciones. -

- La nota mínima aprobatoria es 13.