



SÍLABO DE GESTION Y ADMINISTRACION WEB

I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	: Computación e informática
Módulo	: Gestión de aplicaciones para internet y producción multimedia.
Unidad Didáctica	: GESTION Y ADMINISTRACION WEB
Créditos	: 4
Semestre Académico	: V
N° de Horas Semanal	: 6
N° de Horas Semestral	: 108
Docente	: Mag. Huertas Camacho Gina . Ing. Tacza Huiza, David M.

II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Planificar, implementar y gestionar el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación de una organización, a partir del análisis de sus requerimientos, teniendo en cuenta los criterios de calidad, seguridad y ética profesional propiciando el trabajo en equipo.

III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad terminal	Criterios de Evaluación
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar Sitios en Internet y Administrar aplicaciones para internet e intranet de acuerdo al requerimiento del cliente 	<ul style="list-style-type: none"> • Determina los requerimientos técnicos del sitio en internet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Recopila , analiza y presente propuestas de servicio al cliente de acuerdo a los requerimientos básicos
	<ul style="list-style-type: none"> • Mantiene actualizada la aplicación de acuerdo a procedimientos

IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semanas /fecha	Elementos de capacidad	Actividades de aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas previas
1	Identifica e implementa los tipos de Tecnologías Web.	01 Establece una Introducción a la Programación Web.	<ul style="list-style-type: none"> • Atributos de los Sistemas y aplicaciones • Estratos de la Ingeniería Web • web • Mejores Practicas • Programación Web: Arquitectura Web • Formulación de sistemas basados en web: Metodologías y Ambientes de desarrollo • Servidor Web :Implementación 	Elabora un Cuadro de lenguajes y tecnologías Web.
2 3	Fundamentos del lenguaje de programación PHP	02 Generalidades de PHP5	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a PHP: Historia de PHP, Generalidades PHP5 • Conceptos básicos en la Generación de web sites dinámicos con PHP, Php frente a otro lenguaje • Instalación de software • Conociendo el lenguaje :comentarios, variables tipo de datos • Operadores :Aritméticos de Asignación, de comparación 	Expone los lineamientos básicos que debe contener las páginas en php.
4 5		03 Empleo de las Estructuras de Control	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de Control Conditional If else, if elseif, Switch • Estructuras de Control Repetitivo :While, Do-While, For, Foreach, Instrucción Break 	Define estructuras de control de flujo
6 7	Complementando formularios con código PHP	04 implementando Formularios y procesos con PHP	<ul style="list-style-type: none"> • Manejos de Formularios: Elementos de un formulario HTML, Campos de formularios HTML(Controles)y PHP, Funcion IsSet 	
8 9	Tratamiento de la información mediante diversos tipos de arreglos	05 Uso de Array numéricos y asociados	<ul style="list-style-type: none"> • Arreglos: Concepto, tipos • Creación accediendo al contenido de un array • Array Asociativos • Trabajo con Archivos : Uso de fopen() escritura de archivos y parámetros de fwrite(), 	Implementa arreglos de tipos numéricos y asociativos
	Operaciones de tratamiento de	06 Conoce y	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones estándar: Matemáticas , funciones para modificar Strings, formatear, 	Define Funciones con parámetros

Semanas /fecha	Elementos de capacidad	Actividades de aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas previas
10 11	funciones planteamiento del paradigma de reutilización de código.	emplea adecuadamente procedimientos y funciones en sus programas	concatenar, buscar y reemplazar strings de cadena, de fecha <ul style="list-style-type: none"> • Uso del REQUIERE e INCLUDE. • Funciones Personalizadas: Conceptos básicos, Parámetros de las funciones 	
12 13 14 15	Implementación de bases de datos en el proyecto web.	07 Acceder a Bases de Datos y añadir información via Web empleando de Procedimientos Almacenados	Introducción a Base de Datos con Myql: Creación de base de Datos, tablas Php y MySQL: Conexión Mostrar datos de una consulta Consultas de Búsqueda Mantenimiento a una tabla: Añadir, Modificar o Eliminar registros a nuestra base de datos. Procedimientos Almacenados: creación e invocación de un sp	Manipula y gestiona información de una base de datos
16 17 18	Gestión de la información mediante reportes	08 Mostrando información de la base de datos en archivos PDF	Reportes : Creación de PDF desde PHP; La librería DomPDF, de PHP para convertir HTML a PDF	Gestiona la información de la base de datos mediante los reportes

V. METODOLOGÍA

Para el desarrollo de la unidad didáctica se aplicaran los siguientes procedimientos didácticos:

- Clases Teóricas: Con exposición de parte del docente y la participación activa de los alumnos.
- Práctica: Se irán resolviendo ejercicios y casos según el tema teórico tratado.
- Asesoría: Se asesora la aplicación correcta de los conocimientos teóricos en la solución de un caso real administrado como un proyecto.

VI. EVALUACIÓN

- La escala de calificación es vigesimal y el calificativo mínimo aprobatorio es trece (13). En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- El estudiante que en la evaluación de una o más Capacidades Terminales programadas en la Unidad Didáctica (Asignaturas), obtenga nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programado.
- El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera nota menor a trece (13), en una o más capacidades terminales de una Unidad
- Didáctica, desaprueba la misma, por tanto repite la Unidad Didáctica.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica (Asignaturas), será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.

VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

- Otalla Hernández Fernández, Desarrollo de Módulos y Aplicaciones con Apache, New,
- Gutiérrez Gallardo, Juan Diego. Desarrollo Web con PHP 6 y MySQL 5.1. 2018
- Luke Welling, Laura Thomson. Desarrollo Web con PHP y MySQL..
- Pavón Puertas, Jacobo. Creación de un sitio web con php y mysql. 5ª Edición Actualizada,. 2018.
- Quigley, Eltie; Gargenta, Marko. PHP y MySQL Práctico: Para Diseñadores y Programadores Web. 2018
- Doyle, M.(2018).”Fundamentos PHP práctico”.Madrid:Anaya Multimedia

WebGrafía

- <http://www.php.net>
- <http://www.mysql.com>
- <http://www.phpmyadmin.net>
- <http://www.w3.org>
- <https://secure.php.net/>
-

Lima, marzo del 2020

Mag. Gina Huertas Camacho
Docente

Ing. Tacza Huiza, David M.
Docente