



MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION PÚBLICO
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
CAYMA - AREQUIPA

MINISTERIO DE EDUCACION
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
SECRETARIA DE JEFATURAS DE AREA
FECHA: 12 AGO. 2019
Exp.No: Folios:
Firma: Hora: 17:30

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

I. DATOS GENERALES													
CARRERA PROFESIONAL: COMPUTACION E INFORMATICA													
MODULO: GESTION DE APLICACIONES PARA INTERNET Y PRODUCCION MULTIMEDIA													
NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA : TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB													
Nº de Semanas	18	Nº Horas Teóricas Unidad Didáctica	36	Nº Prácticas Unidad Didáctica	36	Semestre	VI						
Nº Horas Módulo	828	Nº Horas Prácticas Unidad Didáctica	144	Periodo Lectivo	2019-II	Nº Capacidad Terminal	3						
Nº Horas de Practicas	296	Nº Horas Semana Unidad Didáctica	10	Inicio	12/08/19	Nº de Actividades	36						
Nº de Módulo	03	Nº Horas Semestral	180	Termino	13/12/19	Tecnológico	X						
Créditos Modulo	47	Créditos de la U.D.	8	II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO Diseñar, desarrollar, administrar, gestionar e implementar productos multimedia y aplicaciones para Internet, teniendo en cuenta los requerimientos del cliente.									
Nº	DOCENTES DEL MODULO		PERFIL DOCENTE					UNIDAD DIDACTICA	TURNO	SECCION	REQUISITOS DE APROBACIÓN		
01	Gonzalo Neira Calsin		Computación e Informática					Taller de Progr. Web	D	única	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtener nota mínima de 13 ▪ Asistencia no menor al 90 % ▪ Presentar todos los trabajos de investigación. ▪ Presentar los proyectos 		
02								Taller de Progr. Web	N	única			
03													
04													
05													
III. CAPACIDAD TERMINAL DE LA UNIDAD DIDACTICA													
Implantar el sistema de información, de acuerdo a los requerimientos del cliente.													
IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA					PAGINA WEB								
Introducción a JavaScript		Eguíluz Pérez, Javier			Página oficial de wordpress. http://www.wordpress.com								
Desarrollo Web con PHP y MySQL		González Estrada, Joel											
Manual de Referencia de MySQL 5.0		Copyright 1997-2007 MySQL AB											
Vº Bº	 Jefe de Unidad Académica (Sello y Firma)		 Jefe de Área Académica (Sello y Firma)		REVISADO								
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td></tr> </table>			1		2		3	
1													
2													
3													
4													
5													
Fecha: / /		Fecha: / /		Firma(s) de Docente(s)									
				Fecha de presentación: 12/08/2019									

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

UNIDAD DIDÁCTICA Nº 22: TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB

Perfil de egreso del estudiante: El Profesional Técnico de la Carrera Profesional de Computación e Informática está en condiciones Planificar, instalar, configurar y gestionar el uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones 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.

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
1. Emite reportes de acuerdo a requerimiento en interfaces de usuario amigables integradas con PHP, HTML, JavaScript, Estilos y sobre todo Ajax	1. Formula proyecto con modelado de BD de acuerdo a requerimientos para una organización (hace pruebas de sentencias SQL)	1. Formula proyecto con BD de acuerdo a requerimientos para una organización. 2. Ejecuta sentencias SQL de acuerdo a requerimientos planteados para el proyecto.	Sem. 1. Gestor de Base de Datos MySQL - Modelado de BD para proyecto. - Hace consultas de reporte de una o más tablas de acuerdo a criterios requeridos. - Formula consultas de registrar, actualizar e eliminar registros de acuerdo a orden y criterio. - Reportes de cálculo sobre fechas - Consultas de coincidencia de patrones	18 Semanas 180 horas 12/08/19 13/12/19
	2. Definir funciones con o sin retorno y formular funciones con o sin parámetros de acuerdo a requerimientos y tiempos planteados.	3. Define funciones con o sin retorno y formula funciones con o sin parámetros de acuerdo a requerimientos y tiempos planteados. 4. Reutiliza las funciones personalizadas de acuerdo a requerimientos y tiempos establecidos para los reportes.	Sem. 2. Fundamentos de programación con PHP - Diferencia operadores, estructuras de control, tipos de datos y sus conversiones. - Define funciones con o sin parámetros - Define funciones con o sin retorno Funciones de PHP y personalizadas - Define funciones para reportes utilizando las funciones internas de PHP (Cadena, Matemática y Fecha-Hora) - Define funciones horizontales y verticales integrando estilos, php, javascript y html.	

	<p>3. Emitir reportes de la base de datos de acuerdo a requerimientos planteados en un diseño personalizado.</p>	<p>5. Emite reportes de la base de datos de acuerdo a requerimientos planteados pasando datos de una a otra página.</p> <p>6. Emite reportes de la base de datos de acuerdo a requerimientos planteados utilizando las funciones Ajax sin necesidad de pasar a otra página.</p>	<p>Sem. 3. Acceso a datos con PHP. Reportes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica la estructura de una conexión y establece conexión a BD con php. - Utiliza funciones personalizadas para reportes <p>Sem. 4. Ajax. Fundamentos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica propiedades, métodos y eventos de Ajax y peticiona un archivo de texto externo. - Define un archivo único con funciones para Ajax haciendo peticiones de archivo externo. - Define funciones con métodos Ajax para llamada de archivos XML - Define funciones para llamada de archivos HTML y CSS hacia la página. <p>Ajax. Envío y recepción de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modifica las funciones para envío y recepción de datos por método GET. - Modifica las funciones para envío y recepción de datos por método POST. - Envía datos y recibe resultado en un ID - Envía datos y recibe resultado en una función <p>Aplicaciones con Ajax</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cargar diferentes imágenes - Departamentos del Perú. - Listas de acuerdo a condición. - Listas previa mientras escribe. <p>Sem. 5. Evaluación de unidad (13 set.)</p>	
<p>2. Aplica la programación en PHP para definir funciones personalizadas para mantenimiento del sistema (Registrar, Actualizar e Eliminar)</p>	<p>4. Realizar el mantenimiento de archivos de BD en tiempo establecido</p>	<p>7. Registrar, Modificar o eliminar un archivo de BD en tiempo establecido</p>	<p>Sem. 6. Mantenimiento de BD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Define funciones para generar formularios con PHP, JS y CSS en HTML - Registra un nuevo archivo en BD - Actualiza un registro seleccionado - Eliminar registro seleccionado. 	
	<p>5. Efectuar operaciones de compra con el carrito definiendo las funciones necesarias</p>	<p>8. Efectúa la operación de compra con el carrito definiendo las funciones necesarias.</p>	<p>Sem. 7. Sesiones en PHP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diferencia métodos de envío GET, POST y SESSION 	

<p>integrando con librerías</p>	<p>6. Hacer reportes con el uso de sistema de archivos, directorios y librerías de acuerdo a criterios.</p>	<p>9. Hace reportes con el uso de sistema de archivos, directorios y librerías de acuerdo a criterios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Comprende diagrama de flujo de un carrito de compra - Implementa carrito de compra con conexión a BD <p>Sem. 8. Funciones del Sistema de Archivos y Directorio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplica funciones de sistema de archivos en reportes. - Crea directorios al momento de hacer reportes. <p>Funciones de Correo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instala y configura funciones de correo - Implementa aplicaciones con funciones mail y sus parámetros <p>Sem. 9. Librería. Funciones PDF (FPDF)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementa funciones para reportes con librería PDF - Hace reportes con uso de librerías PDF <p>Librería: Reportes en Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementa funciones para reportes con librería Excel - Hace reportes con uso de librerías Excel <p>Librería. Gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementa funciones para reportes con librería Gráficos - Hace reportes con uso de librerías Gráficos <p>Sem. 10. Evaluación de unidad (18 oct.)</p>	
<p>3. Gestionar Plataformas Web con base de datos de acuerdo a requerimiento de la organización.</p>	<p>7. Hacer reportes de una o más tablas de la BD con Framework</p>	<p>10. Hace reportes de una o más tablas de la BD con Framework Bootstrap y Laravel</p>	<p>Sem. 11. Desarrollo con Framework Bootstrap y Laravel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalar y configurar los Framework - Rutas, Blade templates - Controladores básicos <p>Sem. 12. Reportes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eloquent, migrar (Def. BD) - Leer datos de BD - Validar input 	

	<p>8. Hacer mantenimiento de Registrar, Actualizar o eliminar un archivo de BD.</p>	<p>11. Hace el mantenimiento de Registro, Actualización o eliminación de archivos de una tabla de BD</p>	<p>Sem. 13. Mantenimiento de BD.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registrar un nuevo archivo - Actualizar archivos seleccionados - Eliminar registro seleccionado <p>Sem. 14. Restricciones de acceso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crear paginación Autenticación 	
	<p>9. Personalizar la plataforma de Moodle creando cursos virtuales con multimedia y actividades</p>	<p>12. Personaliza la plataforma de Moodle creando cursos virtuales con multimedia y actividades.</p>	<p>Sem. 15. Plataformas virtuales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalar y Configurar Moodle - Creación de cursos virtuales - Administra usuarios (Doc., Est., etc.) - <p>Sem. 16. Evaluación de unidad (29 nov.)</p>	
		<p>Retroalimentación y evaluación de recuperación.</p>	<p>Sem. 17. Recuperación (1ra. fase)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 dic a 6 dic <p>Sem. 18. Recuperación (2da. fase)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 dic a 13 dic 	