



PERÚ

Ministerio de Educación

Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana

UGP



IESTP ARGENTINA

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA: GESTION Y ADMINISTRACION WEB

CARRERA PROFESIONAL : COMPUTACION E INFORMATICA

MÓDULO TÉCNICO PROFESIONAL N° 03

UNIDAD DIDÁCTICA : GESTION DE APLICACIONES PARA INTERNET Y PRODUC.MULTIMEDIA

SEMESTRE ACADÉMICO : 2020-I

SEMESTRE : V

TOTAL HORAS A LA SEMANA : 6

TOTAL HORAS SEMESTRE : 108

DOCENTE : Mag. Huertas Camacho, Gina
Ing. Tacza Huiza, David M.

1. CAPACIDAD TERMINAL: Gestionar Sitios en Internet y Administrar aplicaciones para internet e intranet de acuerdo al requerimiento del cliente

ELEMENTO DE CAPACIDAD TERMINAL	CONTENIDOS			ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACION	INDICADORES DE LOGRO	SEMANA/ FECHA/ HORAS
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL				
<i>Identifica e implementa los tipos de Tecnologías Web.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Atributos de los Sistemas y aplicaciones Estratos de la Ingeniería Web web Mejores Practicas Programación Web: 	<ul style="list-style-type: none"> Elabora sitios web utilizando el lenguaje PHP 	<ul style="list-style-type: none"> Muestra actitud responsable al ser puntual en las sesiones de aprendizaje. 	<p>01</p> <p>Establece una Introducción a la Programación Web.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Determina los requerimientos técnicos del sitio en internet. Recopila , analiza y presente 	<p>1 Conoce los conceptos principales de la tecnología Web y elabora aplicaciones empleando lenguaje PHP</p>	<p>1 6-10 abril</p>



PERÚ

Ministerio de Educación

Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana

UGP



UESTP ARGENTINA

	<ul style="list-style-type: none"> Arquitectura Web Formulación de sistemas basados en web: Metodologías y Ambientes de desarrollo <p>Servidor Web :Implementación</p>		<ul style="list-style-type: none"> Participa activamente en las sesiones de práctica de laboratorio. 		<p>propuestas de servicio al cliente de acuerdo a los requerimientos básicos</p>		
Fundamentos del lenguaje de programación PHP .	<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 Conociendo el lenguaje :comentarios, variables tipo de datos Operadores :Aritméticos de Asignación, de comparación. 	Implementa aplicaciones sencillas con PHP5	<ul style="list-style-type: none"> Muestra interés en la implementación de programas web 	02 Generalidades de PHP5			<p>2 13-17 abril</p> <p>06 horas 3 20-24 abril</p>
Estructuras Condicionales	Expresiones y operadores lógicos Las estructuras condicionales simples y múltiples	Elabora aplicaciones con estructuras secuenciales	<ul style="list-style-type: none"> Es puntual en las sesiones de clase. Tiene disposición 	03 Empleo de las Estructuras de Control			<p>2. Emplea adecuadamente las estructuras condicionales y repetitivas para</p> <p>4 27-30 abril</p> <p>5 4-8 Mayo</p>



PERÚ

Ministerio de Educación

Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana

UGP



IESTP ARGENTINA

	Estructuras de control repetitivo finito e infinito.	y repetitivas	positiva para el trabajo en equipo.			la toma de decisiones.	
Complementando formulario con código php	Manejos de Formularios: Elementos de un formulario HTML, Campos de formularios HTML(Controles)y PHP, Funcion IsSet	Diseña interfaz empleando el lenguaje HTML	Muestra actitud responsable al ser puntual en las sesiones de aprendizaje	04 Implementando Formularios y procesos con PHP	Determina los requerimientos técnicos del sitio en internet. Recopila , analiza y presente propuestas de	3. Desarrolla Intefaz mediante formularios con HTML	6 11-15 Mayo 06 horas 7 18-22 Mayo 06 horas
Tratamiento de la información mediante diversos tipos de arreglos	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().Evaluacion	Elabora aplicaciones con arreglos	Participa activamente en las sesiones de práctica de laboratorio.	05 Uso de Array numéricos y asociados	<ul style="list-style-type: none"> • Determina los requerimientos técnicos del sitio en internet. Recopila , analiza y presente propuestas de servicio al cliente de acuerdo a los requerimientos básicos 	4 Elabora aplicaciones empleando datos de tipo array	8 25-29 Mayo 06 horas 09 01-05 Mayo 06 horas



PERÚ

Ministerio de Educación

Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana

UGP



IESTP ARGENTINA

Operaciones de tratamiento de funciones de planteamiento del paradigma de reutilización de código.	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones estándar: Matemáticas , funciones para modificar Strings, formatear, concatenar, buscar y reemplazar strings de cadena, de fecha • Uso del REQUIERE e INCLUDE. ▪ Funciones Personalizadas: Conceptos básicos, Parámetros de las funciones 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elabora aplicaciones de tipo procedimental en base a funciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Muestra actitud responsable al ser puntual en las sesiones. ▪ Toma en cuenta los aspectos éticos al desarrollar sus actividades 	06 Conoce y emplea adecuadamente procedimientos y funciones en sus programas	servicio al cliente de acuerdo a los requerimientos básicos	5 Identifica funciones de acuerdo a las necesidades	10 08-12 Junio 06 horas 11 15-19 Junio 06 horas
Implementación de bases de datos en el proyecto web.	Introduccion a Base de Datos con Myql:Creacion de base de Datos, tablas Php y MySQL: Conexión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manipula y gestiona información de una base de datos 	Toma en cuenta los aspectos éticos al desarrollar sus actividades	07 Acceder a Bases de Datos y añadir información via Web, empleando Procedimientos Almacenados	Mantiene actualizada la APLICACIÓN de acuerdo a procedimientos establecidos y	6 Crea base de datos con mysql, gestionando la información de la base de datos y reportes	12 22-26 Junio 6 horas 13 30/06 al 03/07



PERÚ

Ministerio de Educación

Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana

UGP



IESTP ARGENTINA

	Mostrar datos de una consulta.Consultas de Búsqueda				establece políticas de accesibilidad y seguridad		14 06-10 Julio	
							15 13-17 Julio 6 horas	
Gestión de la información mediante reportes	Reportes : Creación de PDF desde PHP; La librería DomPDF, de PHP para convertir HTML a PDF.Evaluacion Final	Emplea la librería DomPDF para mostrar información de la base de datos en documento PDF	<ul style="list-style-type: none"> Muestra actitud responsable al ser puntual en las sesiones 	08	Mostrando información de la base de datos en archivos PDF		16 20-24 Julio	
							17 27-31 Julio 06 horas	
Recuperación								18 03-07 agosto
Total horas								108 horas

Mag. Gina Huertas Camacho
Docente

Ing. Tacza Huiza, David M
Docente