



**PROGRAMACIÓN IV**

**PHP**

## **“GUÍA DE TRABAJO – HTML Y PHP”**

## INDICE

OBJETIVO GENERAL.....	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
METAS.....	3
CONTENIDOS O COMPETENCIAS PRINCIPALES .....	3
ORGANIZACIÓN DE TRABAJO .....	3
METODOLOGÍA .....	3
EVALUACIÓN .....	3
RECURSOS .....	3
BIBLIOGRAFÍA .....	3
DESARROLLO DE LA SESIÓN PRÁCTICA .....	4
FORMA DE PRESENTACIÓN .....	4
EJERCICIO #1 .....	4
EJERCICIO #2 .....	5

DOCENTE:	Ing. Luis Humberto Rivas Rodríguez	FECHA:	23/02/2019
MATERIA:	Programación IV	HORA:	4:20 PM a 6:00 PM
LUGAR:	LAB_C2_DR (Sala de Computo 2)	GRUPO:	CISP03

OBJETIVO GENERAL

- Elaborar aplicaciones web que permitan procesar datos usando POST o GET con PHP.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elaborar documentos con lenguaje de marcas HTML
- Aplicar validación de lado del cliente haciendo uso de JavaScript
- Desarrollar código php para procesar datos provenientes de formularios HTML.

METAS

- Fomentar en los estudiantes competencias para realizar buenas prácticas en la elaboración de documentos HTML y el uso de tecnologías como JavaScript y CSS para su procesamiento de datos por medio de POST o GET.

CONTENIDOS O COMPETENCIAS PRINCIPALES

- Elabora documentos con lenguaje de marcas HTML
- Aplica validación de lado del cliente haciendo uso de JavaScript
- Desarrolla código php para procesar datos provenientes de formularios HTML.

ORGANIZACIÓN DE TRABAJO

Individual	X	Colaborativa	2 Integrantes Max.
------------	---	--------------	--------------------

METODOLOGÍA

- Se realizará **un escenario de aprendizaje** guiado, experimental e investigativo que involucre los aspectos socializados en la clase, permitiendo de esta manera **despertar en el estudiante formas para proponer e implementar soluciones basadas en código web usando tecnologías como HTML, CSS y JavaScript.**

EVALUACIÓN

X	Sí, es Evaluada	No, no es Evaluada
---	-----------------	--------------------

- Se tomará las bases de HTML y el procesamiento de datos con PHP.

RECURSOS

- Pizarra, Computadora, Conexión a Internet, Guía de Trabajo, Software de Ofimática, Plataforma Trello, Plataforma Canvas.

BIBLIOGRAFÍA

- HTML: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- CSS: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- JavaScript: <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
- POST: <http://php.net/manual/es/reserved.variables.post.php>
- GET: <http://php.net/manual/es/reserved.variables.get.php>

## DESARROLLO DE LA SESIÓN PRÁCTICA

### FORMA DE PRESENTACIÓN

- Para la entrega de esta guía de trabajo, usted deberá crear una estructura de directorios de este tipo (Carnet-Nombre-Apellido) y dentro de esa carpeta crear 2 subcarpetas con el nombre de EjercicioN dónde N es el número de ejercicio desarrollado.
- Al final deberá comprimir toda la carpeta que contiene los ejercicios y subirla a la plataforma en formato .zip

SM101017-Juan-Perez

---



Ejercicio1



Ejercicio2

### EJERCICIO #1

1. Haciendo uso de HTML, CSS y Javascript, cree una aplicación web que permita simular el comportamiento de un semáforo. La aplicación deberá tener una lista desplegable con el texto de los 3 colores (Rojo, Verde, Amarillo) el usuario al seleccionar un color y dar clic a un botón deberá cambiar el color del semáforo.



## EJERCICIO #2

**Indicación:** elabore una aplicación HTML que permita al usuario enviar los datos a través de un formulario solicitando la cotización de un pedido de compra de celulares en línea, pidiendo los siguientes datos:

1. Nombre del Cotizante
2. Cantidad de celulares.
3. Marca
4. Modelo
5. Color
6. Precio Unitario
7. Correo del Cotizante

La aplicación deberá validar que todos los campos sean requeridos y una vez que hayan sido validados enviar los datos calculando los costos de IVA (13%) el impuesto a la Contribución Especial para la Seguridad y Convivencia (5%) y el monto total de la venta. Usando un formato como el siguiente:

ORDEN DE VENTA # XYZ	
CORREO:	<a href="mailto:info@lrvivas.net">info@lrvivas.net</a>
NOMBRE:	Luis Humberto Rivas Rodríguez

Cant.	Descripción	P/U	Total
2	Samsung Galaxy S7 Edge Color Negro	\$500.00	\$1000.00
		Subtotal	\$1000.00
		IVA (13%)	\$130.00
		CESC (5%)	\$50.00
		Total Venta	\$1180.00