



"GUÍA DE TRABAJO – HTML Y PHP"

# **INDICE**

OBJETIVO GENERAL	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
METAS	
CONTENIDOS O COMPETENCIAS PRINCIPALES	
ORGANIZACIÓN DE TRABAJO	
METODOLOGÍA	
EVALUACIÓN	3
RECURSOS	3
BIBLIOGRAFÍA	3
DESARROLLO DE LA SESIÓN PRÁCTICA	4
FORMA DE PRESENTACIÓN	4
EJERCICIO #1	4
F IFRCICIO #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	Х	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: <a href="https://www.w3schools.com/html/default.asp">https://www.w3schools.com/html/default.asp</a>
- CSS: <a href="https://www.w3schools.com/css/default.asp">https://www.w3schools.com/css/default.asp</a>
- JavaScript: <a href="https://www.w3schools.com/js/default.asp">https://www.w3schools.com/js/default.asp</a>
- POST: http://php.net/manual/es/reserved.variables.post.php
- GET: <a href="http://php.net/manual/es/reserved.variables.get.php">http://php.net/manual/es/reserved.variables.get.php</a>

## DESARROLLO DE LA SESIÓN PRÁCTICA

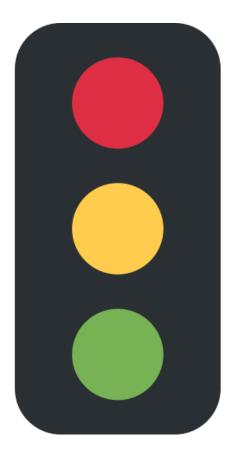
## **FORMA DE PRESENTACIÓN**

- 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



#### **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.



Ing. Luis Humberto Rivas Rodríguez **Correo: Irivas@ugb.edu.sv** 

## **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:	<u>info@lrivas.net</u>			
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
	C	CESC (5%)	\$50.00
	То	tal Venta	\$1180.00

Ing. Luis Humberto Rivas Rodríguez **Correo: Irivas@ugb.edu.sv**