

#### Asignatura:

Lenguajes Interpretados en el Servidor

Docente:

Ingeniera Ligia Lazo

Asignación:

Desafío 3: Desarrollo de Guías

Grupo 02L

Estudiantes:

Aguilar Linares, José Carlos AL210841
Campos Monterroza, Carlos Fernando CM210153
Cruz Reyes, Christopher Amílcar CR211136
Rivera Mendoza, Mónica Lissette RM210852

## Ejercicio 1

Introducción a php y uso de wampserver, página de prueba: partehtmlphp.php



#### Ejercicio 2

Declarar variables en php: uso\_variable.php

1

3.34

**Hola Mundo** 

#### Ejercicio 3

Operadores aritméticos en php: opera\_aritmeticos.php

11

5

24

2.666666666667

9

2

Operadores de comparación en php: opera\_comparacion.php

1

4

1

1

#### **Ejercicio 5**

Operadores lógicos en php: opera\_logicos.php

4

#### Ejercicio 6

Operando distintos tipos de datos que maneja php (enteros, flotantes, cadenas y booleanos) y el uso de constantess: tiposdatos.php

```
Trabajando con los tipos de datos en PHP

Variables:

Soad = "10 metros"

Sstr = "3D"

Sval = 20.5

Snum = 7

Soad + Sstr = 10 metros 3D

El valor de Sconcat = Scad + Sval es: = "10 metros" + 20.5 = 30.5 y el tipo de dato es: double

El valor de Sconcat = Str + Snum es: = "3D" + 7 - 10 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Str + Sval es: = "3D" + 20.5 - 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Str + Sval es: = "3D" + 20.5 - 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Str + Sval es: = "3D" + 20.5 - 23.5 y el tipo de dato es: double

El valor de Sconcat = Sval + Scad es: = 20.5 + "10 metros" = 30.5 y el tipo de dato es: double

El valor de Sconcat = Snum + Satre s: = 7 + "3D" = 10 y el tipo de dato es: double

El valor de Sconcat = Snum + Scades: = 7 + "3D" = 10 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Sval + Scades: = 7 + "3D" = 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Sval + Scades: = 7 + "3D" = 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Sval + Scades: = 7 + "3D" = 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Sval + Scades: = 7 + "3D" = 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Sval + Scades: = 7 + "3D" = 23.5 y el tipo de dato es: integer

El valor de Sconcat = Sval + Scades: = 7 + "3D" = 23.5 y el tipo de dato es: integer
```

Cómo obtener los datos ingresados en un formulario y procesarlos con un script PHP ingresodatos.html



Procesar.php

Información de formulario

Campo	Valor
Cliente	Monica
Producto	Manzanas
Precio	2
Cantidad	5
Total a pagar	\$ 10.00

Ingresar nuevos datos

## Ejercicio 1

Se evaluará si un año ingresado por un usuario a través de un formulario resulta ser bisiesto o no

Bisiesto.php



Se desea calcular el salario o sueldo neto de algún empleado Salario.html



Salario.php



Como detectar el idioma en el cliente (navegador del usuario). cómo detectar el idioma en el cliente (navegador del usuario).

idioma.php



#### Ejercicio 4

Como utilizar la función date()

fechahora.php



Como utilizar el operador condicional para encontrar el mayor de tres números ingresados a través de un formulario.

compararnumeros.html



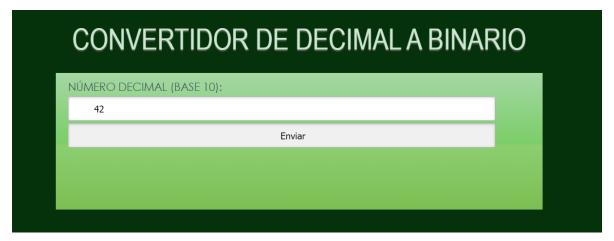
Compararnumeros.php



#### Ejercicio 1

CONVERTIDOR DE DECIMAL A BINARIO		
١	NÚMERO DECIMAL (BASE 10):	
ŀ		
ŀ	Enviar	

Ingreso de un número para ser enviado:



#### Resultado:

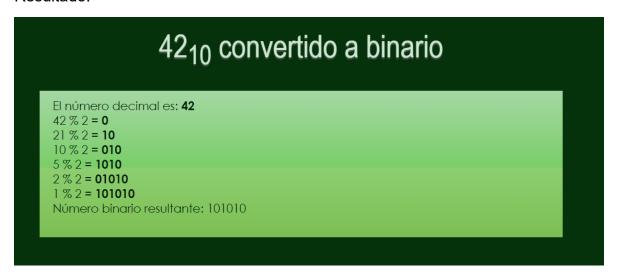
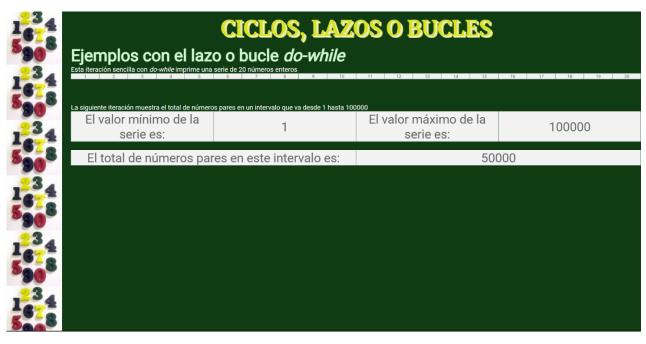


Tabla de conversión de colón a dólares:





Vista inicial del formulario:



Ingresando un dato:



#### Resultado:

# OBTENER EL FACTORIAL DE UN NÚMERO

6! **= 720** 

Calcular El Factorial De Otro

Número

# Ejercicio 1

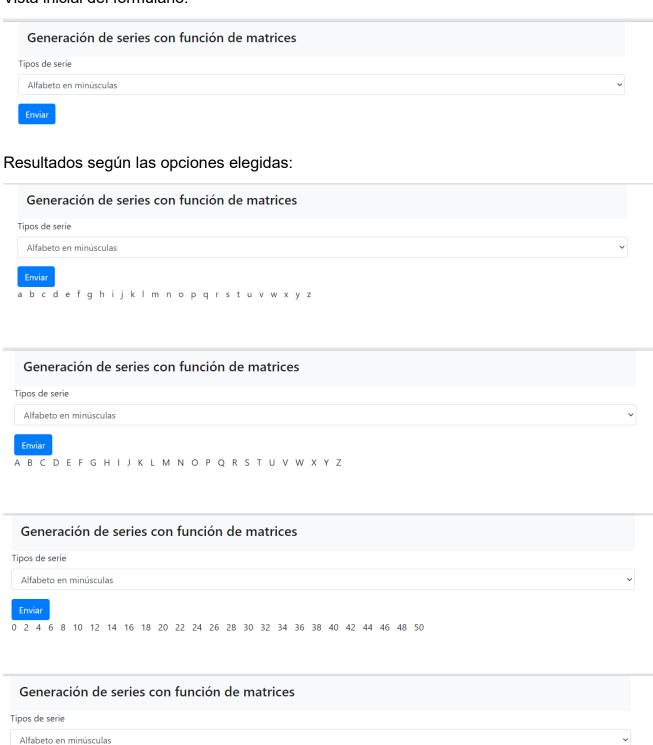


Lenguajes Interpretados en el Servidor		
Nombre	Nota	
Quique Setién	8.6	
Lionel Messi	4.9	
Nélson Semedo	7.9	
Gerard Piqué	6.2	
Clément Lenglet	7.5	
Jordi Alba	9.8	
Sergi Roberto	8.0	
Samuel Umtiti	7.6	
Júnior Firpo	9.5	
Ivan Rakitic	8.7	
	^4	
Júnior Firpo	9.5	
Ivan Rakitic	8.7	
Sergio Busquets	9.4	
Ousmane Dembélé	8.5	

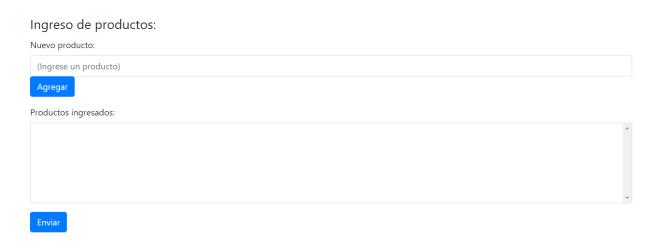
#### PROMEDIO: 8.05

Programación Orientada a Objetos I		
Nombre	Nota	
Zinedine Zidane	5.5	
Vinicius Paixao de Oliveira Junior	6.4	
Rodrygo Goes	8.3	
Daniel Carvajal Ramos	7.5	
Éder Gabriel Militäo	9.6	
Sergio Ramos García	7.5	

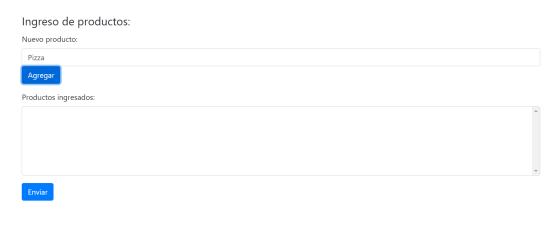
#### Vista inicial del formulario:



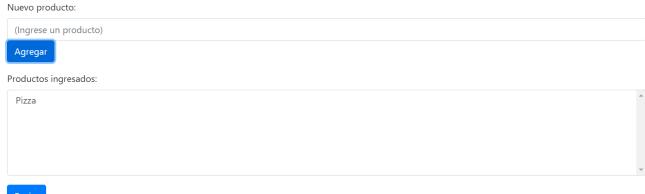
#### Vista inicial del formulario:



Al escribir un producto y agregarlo, se añade a la lista:



Ingreso de productos:

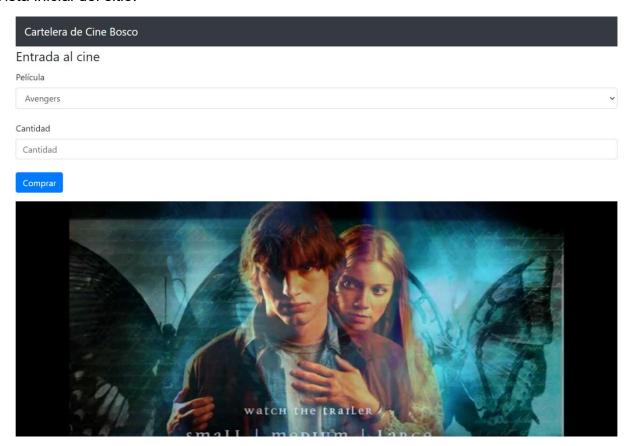


Después de añadir varios productos, se pueden seleccionar algunos y enviarlos:

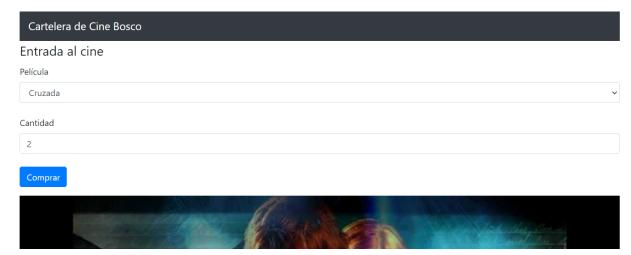


Productos
Pizza
Chiptle
Tocino

Vista inicial del sitio:



Al seleccionar una película y la cantidad de boletos, se envía a una página de recibo con la información respectiva:



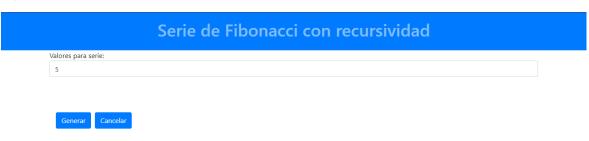
Información del formulario		
Boleto de Entrada		
titulo	Cruzada	
precio	\$6.00	
sala	Sala 2	
hora	1:00 pm	

Ingresar otra película

## Ejercicio 1

Equivalencias entre monedas					
Colones (sv)	Dólares (sv)	Quetzales (gt)	Lempiras (ho)	Córdovas (ni)	Colones (cr)
¢ 10	\$ 1.140	Q 8.720	L\$ 21.410	C\$ 26.050	¢ 581.210
¢ 110	\$ 12.570	Q 95.940	L\$ 235.550	C\$ 286.520	¢ 6,393.260
¢ 210	\$ 23.990	Q 183.150	L\$ 449.680	C\$ 546.990	¢ 12,205.310
¢ 310	\$ 35.420	Q 270.360	L\$ 663.810	C\$ 807.460	¢ 18,017.350
¢ 410	\$ 46.840	Q 357.580	L\$ 877.940	C\$ 1,067.930	¢ 23,829.400
¢ 510	\$ 58.270	Q 444.790	L\$ 1,092.070	C\$ 1,328.400	¢ 29,641.450
¢ 610	\$ 69.690	Q 532.010	L\$ 1,306.210	C\$ 1,588.870	¢ 35,453.500
¢ 710	\$ 81.120	Q 619.220	L\$ 1,520.340	C\$ 1,849.340	¢ 41,265.560
¢ 810	\$ 92.540	Q 706.430	L\$ 1,734.470	C\$ 2,109.810	¢ 47,077.610
¢ 910	\$ 103.970	Q 793.650	L\$ 1,948.600	C\$ 2,370.280	¢ 52,889.650

## Ejercicio 2



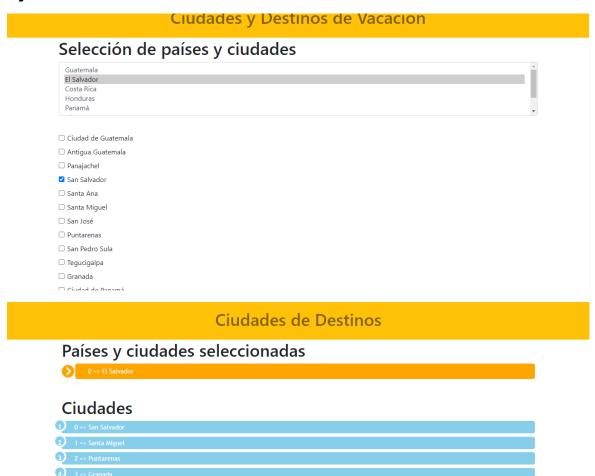
# Serie de Fibonacci con recursividad

Secuencia	Valor
F <sub>0</sub>	0
F <sub>1</sub>	1
F <sub>2</sub>	1
F <sub>3</sub>	2
F <sub>4</sub>	3
F <sub>5</sub>	5

Ingresar nuevos datos

Generando serie de Fibonacci





#### Ejercicio 1





- ▶ /docs/5.3/
- /docs/5.3/examples/
- https://icons.getbootstrap.com/
- https://themes.getbootstrap.com/
- https://blog.getbootstrap.com/
- https://cottonbureau.com/people/bootstrap
- ▶ /docs/5.3/getting-started/
- /docs/5.3/examples/starter-template/
- /docs/5.3/getting-started/webpack
- ▶ /docs/5.3/getting-started/parcel/
- ▶ /docs/5.3/getting-started/vite/
- ► https://github.com/twbs/bootstrap
- https://github.com/twbs/bootstrap/tree/v4-dev
- https://github.com/twbs/icons
- https://github.com/twbs/rfs
- https://github.com/twbs/examples,
- ► https://github.com/twbs/bootstrap/issues
- . https://aithub.com/tubs/hootstran/discussi-
- Fittps://github.com/twbs/bootstrap/discussio
- https://github.com/sponsors/twbs
- ▶ https://opencollective.com/bootstrap
- ► https://stackoverflow.com/questions/tagged/bootstrap-5

#### Uso de Expresiones Regulares

#### Buscador de Palabras

```
Palabra a buscar

astro

Ingrese el texto de prueba para procesarlo con las expresiones regulares

A 39 años luz de la tierra se encuentra la estrella Trappist-1, conocida en la NASA por el nombre de ca-tálogo 2MASS

J23062928-0502285. Es decir, un astro completamente irrelevante hasta hace muy poco. El pasado mayo, el equipo liderado por Michaël Gillon (Universidad de Lieja, Bélgica) ya anunció que había descubierto dos planetas (quizás tres) orbitándola. Con un 9% de la masa del Sol, Trappist-1 es una enana roja fría.

Si fuera un poco más pequeña, ya no sería una estrella sino u
```

#### Buscador de Palabras

#### Resultado

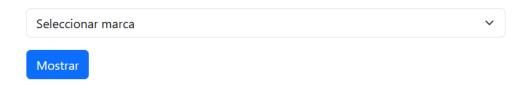
A 39 años luz de la tierra se encuentra la estrella Trappist-1, conocida en la NASA por el nombre de ca-tálogo 2MASS J23062928-0502285. Es decir, un astro completamente irrelevante hasta hace muy poco. El pasado mayo, el equipo liderado por Michaël Gillon (Universidad de Lieja, Bélgica) ya anunció que había descubierto dos planetas (quizás tres) orbitándola. Con un 9% de la masa del Sol, Trappist-1 es una enana roja fría. Si fuera un poco más pequeña, ya no sería una estrella sino una enana marrón, que son astros fríos que no pueden fusionar hidrógeno como nuestro sol. Ahora la NASA ha anunciado que Trappist-1 no tiene tres, sino siete exoplanetas, todos ellos de tamaño similar al de la Tierra, tres o cuatro de los cuales están en órbitas templadas donde no hace ni demasiado frío ni demasiado calor para permitir la existencia de agua líquida en su superficie y, por lo tanto, vida tal como la conocemos. Al ser la estrella pequeña y mucho más débil que nuestro sol, los exoplanetas están en órbitas necesariamente muy compactas. Es más, si pusiéramos los planetas en torno a nuestro sol, todos cabrían cómodamente dentro de la órbita de Mercurio.



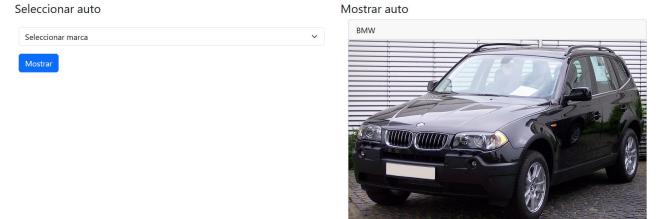
## Ejercicio 1

# Autos disponibles

Seleccionar auto Mostrar auto



## Autos disponibles



BMW X3 MODELO:X3 COLOR:Negro



Nombre:		
Carlos Agu	ilar	
Cantidad:		
25		
Operación		
O Apertur	a	
<ul><li>Depósit</li></ul>	to	
<ul><li>Retiro</li></ul>		
Cancelar	Enviar	

DATOS DE TRANSACCIÓN	
Saldo inicial:	\$ 250.00
Cantidad retirada:	\$ 25.00
Nuevo saldo:	\$ 225.00

Formulario empleado
Nombre empleado:
Apellido empleado:
Sueldo empleado (\$):
Número horas extras:
Pago por hora extra:
Enviar Restablecer

# Formulario empleado

Nombre empleado:	
Carlos	
Apellido empleado:	
Aguilar	
Sueldo empleado (\$):	
1000	
Número horas extras:	
20	
Pago por hora extra:	
8	

## Boleta de pago del empleado

Id empleado:	1
Nombre empleado:	Carlos Aguilar
Salario nominal:	\$ 1,000.00
Salario por horas extras:	\$ 160.00
Descuentos	
Descuento seguro social:	\$ 34.80
Descuento AFP:	\$ 72.50
Descuento renta:	\$ 89.27
Total descuentos:	\$ 196.57
Sueldo líquido a pagar:	\$963.43

El salario y descuentos del empleado han sido calculados.

Calcular salario a otro empleado

# Distancia entre dos puntos



# Distancia entre dos puntos

Distancia: D = 3.61

 $D = \sqrt{(x2-x1)^2 + (y2-y1)^2}$ 

 $D = \sqrt{((6.00-4.00)2 + (2.00-5.00)2)}$ 

## Ejercicio 1

## Ljercicio

Gestión de libros











## Nuevo libro

ICDV

Autor del libro

Título del libro

Precio del libro

Agregar

#### Regresar

Menu

## Libros disponibles

ISBN	AUTOR	тітиьо	PRECIO	ACCIÓN
978-84-415-2137-7	Andy Budd	CSS Manual avanzado	\$ 52.45	[modificar]
978-84-415-2507-8	Baron Schawartz	MySQL Avanzado	\$ 94.32	[modificar]
978-98-716-0929-1	Christian Cibelli	PHP Programación Web Avanzada para Profesionales	\$ 42.60	[modificar]
978-84-415-2388-3	Danny Goodman	JavaScript, HTML5 y CSS	\$ 68.20	[modificar]
978-84-415-2311-1	Ellie Quigley	PHP y MySQL Práctico para programadores y diseñadores web	\$ 52.30	[modificar]
978-84-481-9814-5	F. Javier Gil Rubio	Creación de sitios web con PHP 5	\$ 36.90	[modificar]
978-84-111-9999-0	Fernando M. Guardado	Creación de páginas web con DHTML	\$ 31.35	[modificar]
978-84-481-3173-9	Herbert Schildt	Java 2 Manual de referencia	\$ 73.40	[modificar]

## Modificar libro

978-84-415-2507-8

Baron Schawartz

MySQL Avanzado

94.32

Guardar

## Libros disponibles

ISBN	AUTOR	тітицо	PRECIO	ACCIÓN
978-84-415-2137-7	Andy Budd	CSS Manual avanzado	\$ 52.45	[eliminar]
978-84-415-2507-8	Baron Schawartz	MySQL Avanzado	\$ 94.32	[eliminar]
978-98-716-0929-1	Christian Cibelli	PHP Programación Web Avanzada para Profesionales	\$ 42.60	[eliminar]
978-84-415-2388-3	Danny Goodman	JavaScript, HTML5 y CSS	\$ 68.20	[eliminar]
978-84-415-2311-1	Ellie Quigley	PHP y MySQL Práctico para programadores y diseñadores web	\$ 52.30	[eliminar]
978-84-481-9814-5	F. Javier Gil Rubio	Creación de sitios web con PHP 5	\$ 36.90	[eliminar]



# Búsqueda de libro

Título

Tipo de búsqueda:

■ Búsqueda exacta

Buscar

## Resultados de la búsqueda

SELECT \* FROM libros WHERE titulo LIKE '%mysql%'

Número de libros encontrados: . 5

#### Libro 1

Título 1:Programación con MySQL

Autor:Paul DuBois

ISBN:978-84-205-3618-2

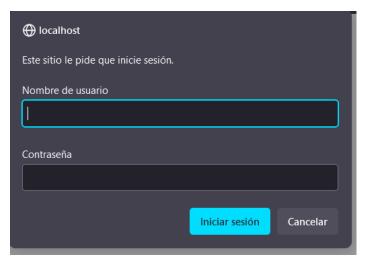
Precio:99.99

#### Libro 2

Título 2:Desarrollo web con PHP y MySQL

Autor:Luke Welling

#### Ejercicio 1



# Clases Clase 01: Programación web del lado del servidor Clase 02: Introducción a la programación y sintaxis de PHP Clase 03: Estructuras de control - Sentencias condicionales y repetitivas Guía 01: Introducción a la Progamación web con PHP Guía 02: Estructuras de Control - Sentencias condicionales y repetitivas Guía 03: Matrices y funciones en PHP Sitios web Sitio web oficial de PHP Manual de PHP

# Has salido del sistema

Para reingresar haz clic en este enlace.

# Carrito de compra

ref1	ref2	ref3
Descripcion: Artículo 1 Precio:5 €	Descripcion: Artículo 2 Precio:3 €	Descripcion: Artículo 3 Precio:2 €
Comprar	Comprar	Comprar
Referencia	Unidades	

Referencia	Unidades
El carrito está vacío	
Número de unidades: 0	



Referencia	Unidades
ref1	2
ref2	2
ref3	1
Número de unidades: 5	



## Contenido del carrito

Referencia	Unidades
ref1	2
ref2	2
ref3	1
Número de unidades: 5	

Pulsa aquí para continuar.