#### Ejemplo 1



#### Ejemplo 2

1 3.34 Hola mundo

#### Ejemplo 3

11

5

24

2.666666666667

9

2

#### Ejemplo 4

1

1

1

1

1

#### Ejemplo 6

```
Trabajando con los tipos de datos en PHP

Variables:
$cad = "10 metros"
$str = "30"
$val = 20.5
$num = 7

El valor de Sconcat = Scad + Sval es: = "10 metros" + 20.5 = 10 metros20.5 y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Str + Snum es: = "3D" + 7 = 3D7 y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Str + Snum es: = "10 metros" + 7 = 10 metros7 y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Str + Sval es: = "3D" + 20.5 = 3D20.5 y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Str + Sval es: = "3D" + 20.5 = 3D20.5 y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Sval + Scad es: = 20.5 + "10 metros" + "3D" = 10 metros3 y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Snum + Sstr es: = 7 + "3D" = 73D y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Snum + Scades: = 7 + "10 metros" = 740 metros y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Sval + Sstr es: = 20.5 + "3D" - 20.53D y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Sval + Sstr es: = 20.5 + "3D" - 20.53D y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Sval + Sstr es: = 20.5 + "3D" - 20.53D y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Sval + Sstr es: = 20.5 + "3D" - 20.53D y el tipo de dato es: string
El valor de Sconcat = Str + Scad es: = "3D" + "10 metros" = 3D10 metros y el tipo de dato es: string
```



#### Información de formulario

Campo	Valor
Cliente	Juan
Producto	Manzana
Precio	1
Cantidad	5
Total a pagar	\$ 5.00

Ingresar nuevos datos

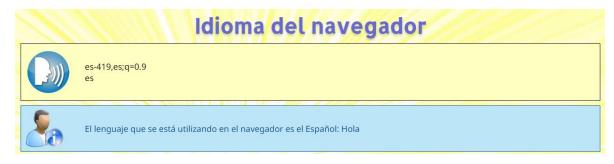
#### Ejemplo 1

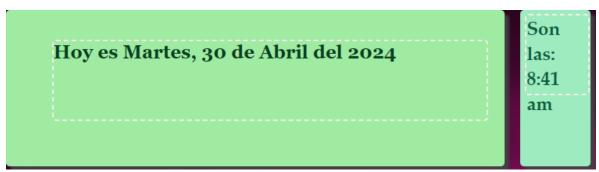


El año 2024 es bisiesto <u>Probar otro año</u>

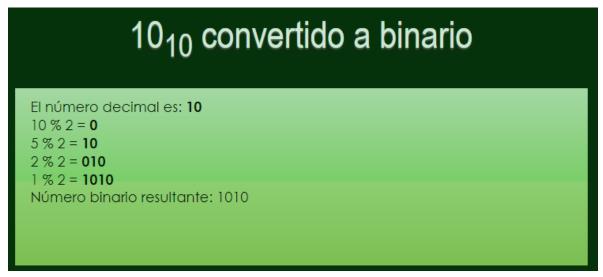
SALARIO EMPLEADO
Cálculo de salario
Nombre empleado
123 Sueldo base
Horas extras:  Habilitar
123 Número de horas
123 Pago hora extra
Enviar Restablecer

DETALLE DEL SALAI	RIO
Boleta de pago	
Detalle del pago	
El empleado es:	Diego
El sueldo base es:	500
Las horas extras son:	5
El pago por horas extra es:	50
El sueldo neto devengado es:	550
Ingresar OTRO EMPLEADO	



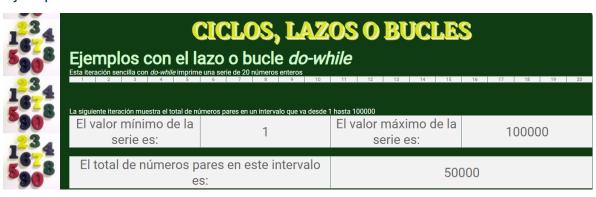






Ejemplo 2



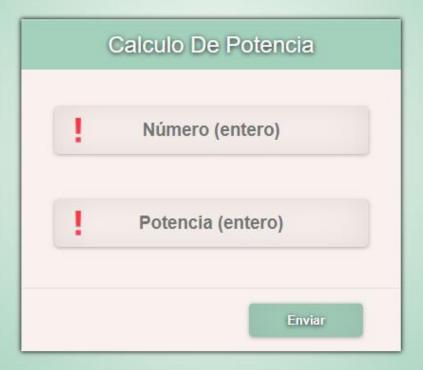


Ejemplo 4

# TABLA DE MULTIPLICAR DE UN NÚMERO Ingrese El Número ! Número (entero)

#### 

# **OBTENER POTENCIA DE UN NÚMERO**



# **OBTENER POTENCIA DE UN NÚMERO**

El Numero 5 Elevado A La Potencia 2 Es: 25

Calcular La Potencia De Otro Numero

#### Ejemplo 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		
Sergio Busquets	9.4		

#### Ejemplo 2

#### Generación de series con función de matrices

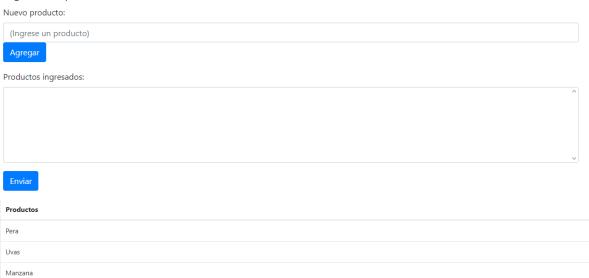
Tipos de serie

Alfabeto en minúsculas

Envia

abcdefghijklm nopqrstuvw x y z

#### Ingreso de productos:





Información del formulario	
Boleto de entrada	
titulo	Avengers
precio	\$15.00
sala	Sala 1
hora	7:00 pm

Ingresar otra película

#### Ejemplo 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

#### Ejemplo 2

# Serie de Fibonacci con recursividad Valores para serie: 0

Generar Cancelar

#### Serie de Fibonacci con recursividad

#### Generando serie de Fibonacci

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
F <sub>6</sub>	8

#### Ingresar nuevos datos

#### Ejemplo 3

#### Mayor de una lista de números

El mayor de 58, 167, 242, 85, 31, 109, -26, 81, 16, 126 es: **242** 

El mayor de 61, 37, 75, 184, 42, -303, 43, 56, -121, 226, 172, 78, 6, 86 es:

226

#### Ciudades y Destinos de Vacación

#### Selección de países y ciudades

Selection de pais	ses y cladades		
Guatemala			î
El Salvador Costa Rica			
Honduras			
Panamá			
Nicaragua 			V
☐ Ciudad de Guatemala			
☐ Antigua Guatemala			
☐ Panajachel			
☑ San Salvador			
☐ Santa Ana			
☐ Santa Miguel			
☐ San José			
☐ Puntarenas			
☐ San Pedro Sula			
☐ Tegucigalpa			
☐ Granada			
☐ Ciudad de Panamá			
☐ Colón			
☐ Belmopán			
	Ciudades o	le Destinos	

#### Países y ciudades seleccionadas

- 0 => El Salvador
- 1 => Costa Rica
- 2 => Honduras

#### Ciudades

- 1 0 => Panajachel
- 2 1 => San Salvador
- 3 2 => Santa Ana

#### Ejemplo 1

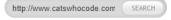


#### Contador de caracteres y palabras

Se han contabilizado: 91 palabras

#### Ejemplo 2

#### Uso de Expresiones Regulares



Listar enlaces de una web

El siguiente ejemplo muestra como listar los enlaces de una web determinada mediante su direccion web, haciendo uso de coincidencias en base a expresiones regulares

Para comenzar ingrese una url en la caja de texto superior derecha, el proceso puede tardar dependiendo de la cantidad de enlaces encontrados

#### Uso de Expresiones Regulares

http://www.catswhocode.com SEARCH

#### Listar enlaces de una web

El siguiente ejemplo muestra como listar los enlaces de una web determinada mediante su direccion web, haciendo uso de coincidencias en base a expresiones regulares.

Para comenzar ingrese una url en la caja de texto superior derecha, el proceso puede tardar dependiendo de la cantidad de enlaces encontrados

Enlaces encontrados en https://www.udbvirtual.edu.sv/auladigital/course/view.php?id=36012&section=14#tabs-tree-start:

- ▶ https://admacad.udb.edu.sv/Publico/RestablecerContrase%C3%B1a
- https://www.udbvirtual.edu.sv/auladigital/login/forgot\_password.php
- https://www.udbvirtual.edu.sv/auladigital/?redirect=0
- https://www.udbvirtual.edu.sv/politicas
- ▶ http://www.udb.edu.sv
- https://www.udbvirtual.edu.sv
- https://www.udbvirtual.edu.sv/soporte\_tecnico
- https://admacad.udb.edu.sv/portalweb
- ▶ https://www.facebook.com/UDBVirtual
- https://download.moodle.org/mobile? version=2020110908.07&lang=es&iosappid=633359593&androidappid=com.moodle.moodlemobile

#### Ejemplo 3

#### Uso de Expresiones Regulares

#### Buscador de Palabras

Palabra a buscar

tierra

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 una estrella sino una esana marcón, que son astros fríos que

SUBMIT

#### Uso de Expresiones Regulares

#### 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.

#### Ejemplo 4



## Adjuntar un archivo de imagen

pico-montana-nevada-majestuosidad-galaxia-estrellada-ia-generativa.jpg (es imagen)

#### Ejemplo 1

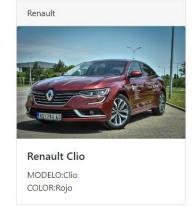
#### **Autos disponibles**

Seleccione una marca 🗸

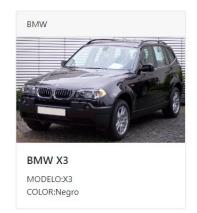


Peugeot 307 MODELO:307 COLOR:Gris



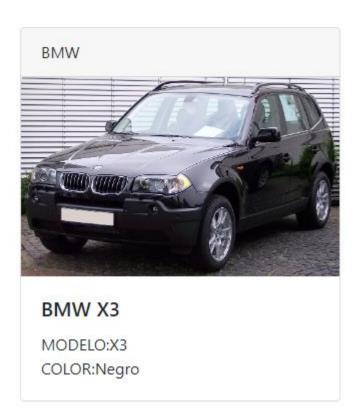






# **Autos disponibles**

BMW ~



#### Ejemplo 2

# Operaciones bancarias Nombre: Cantidad: Operación O Apertura O Depósito O Retiro Cancelar Enviar

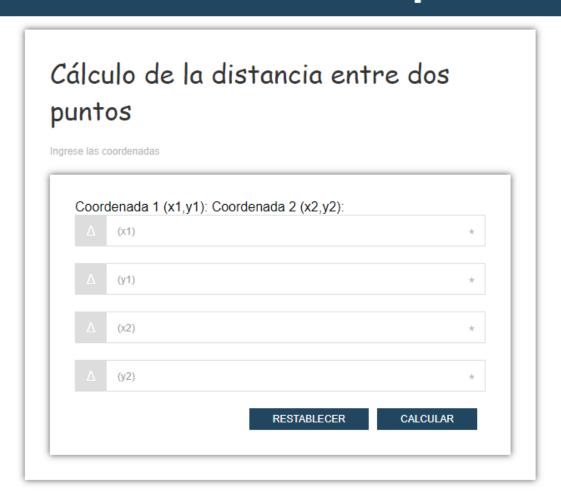
DATOS DE TRANSACCIÓN	
Número de cuenta:	1
Propietario:	Pedro
Saldo inicial:	\$ 500.00

Formulario empleado	
Nombre empleado:	
Apellido empleado:	
Sueldo empleado (\$):	
Número horas extras:	
Pago por hora extra:	
Aplicar orden de Descuento  Enviar Restablecer	
Boleta de pago del empleado	
Id empleado:	1
Nombre empleado:	Juan Alvarado
Salario nominal:	\$ 600.00
Salario por horas extras:	\$ 50.00
Descuentos	
Descuento seguro social:	\$ 19.50
Descuento AFP:	\$ 40.63
Descuento renta:	\$ 53.99
Total descuentos:	\$ 114.11
Sueldo líquido a pagar:	\$535.89

El salario y descuentos del empleado han sido calculados.

Calcular salario a otro empleado

### Distancia entre dos puntos



# Distancia entre dos puntos

**Distancia** : **D** = 5.00

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

 $D = \sqrt{((2.00-6.00)2 + (7.00-4.00)2)}$ 

#### Gestión de libros











#### Nuevo libro

ISBN

Autor dellibro

Título dellibro

Precio dellibro

Agregar

#### Regresar

Menu

#### Libros disponibles

ISBN	AUTOR	τίτυιο	PRECIO	ACCIÓN
978-84-415-2137-7	Andy Budd	CSS Manual avanzado	\$ 52.40	[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]
978-84-415-2121-6	James Foxall	El libro de Visual C# 2005	\$ 50.25	[modificar]
978-84-415-2217-6	Jason Cranford Teague	Programación CSS, DHTML y AJAX	\$ 72.50	[modificar]
978-84-415-2961-8	Jeff Friesen	Java para Desarrollo Android	\$ 90.60	[modificar]
978-84-415-1845-2	John Coggeshall	La Biblia de PHP 5	\$ 93.05	[modificar]
978-84-415-3397-4	John Resig	JavaScript Ninja	\$ 59.79	[modificar]
978-84-832-2414-4	José Rafael García	JAVA SE6 & Swing	\$ 26.95	[modificar]
978-84-205-3477-0	Joseph Mayo	C# AI descubierto	\$ 45.20	[modificar]
978-84-415-2200-8	Lee Babin	Introducción a AJAX con PHP	\$ 36.70	[modificar]

#### Libros disponibles

ISBN	AUTOR	τίτυιο	PRECIO	ACCIÓN
978-84-415-2137-7	Andy Budd	CSS Manual avanzado	\$ 52.40	[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]
978-84-111-9999-0	Fernando M. Guardado	Creación de páginas web con DHTML	\$ 31.35	[eliminar]
978-84-481-3173-9	Herbert Schildt	Java 2 Manual de referencia	\$ 73.40	[eliminar]
978-84-415-2121-6	James Foxall	El libro de Visual C# 2005	\$ 50.25	[eliminar]
978-84-415-2217-6	Jason Cranford Teague	Programación CSS, DHTML y AJAX	\$ 72.50	[eliminar]
978-84-415-2961-8	Jeff Friesen	Java para Desarrollo Android	\$ 90.60	[eliminar]
978-84-415-1845-2	John Coggeshall	La Biblia de PHP 5	\$ 93.05	[eliminar]
978-84-415-3397-4	John Resig	JavaScript Ninja	\$ 59.79	[eliminar]
978-84-832-2414-4	José Rafael García	JAVA SE6 & Swing	\$ 26.95	[eliminar]
978-84-205-3477-0	Joseph Mayo	C# Al descubierto	\$ 45.20	[eliminar]
978-84-415-2200-8	Lee Babin	Introducción a AJAX con PHP	\$ 36.70	[eliminar]

#### Resultados de la búsqueda

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

Número de libros encontrados: . 12

Libro 1			
Título 1:php			
Autor :udb			
ISBN :1233			
Precio :0.35			

Libro 2	
Título 2:El gran manual de programación web con PHP	
Autor :Ricardo Elías	
ISBN:978-84-413-1357-5	
Prescio :99.40	

P16U0.30.40
Libro 3
Título 3:Desarrollo web con PHP y MySQL
Autor :Luke Welling
ISBN :978-84-415-1569-7
Precio :61.50

Por favor inicia s	sesión
Nombre de usuario:	
Contraseña:	
	<b>Acceder</b> Cancelar



#### 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			
El carrito está vacío			

Caja

Número de unidades: 0

#### 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
ref1	1
ref2	1
Número de unidades: 2	

Noticias

Sociales

Deportes

(Aquí se mostrará el contenido de cada pestaña)

Noticias Sociales

#### Buseros proponen renunciar al subsidio al transporte a cambio de aumentar \$0.13 centavos al pasaje

Las gremiales de buses y microbuses aglutinadas en AEAS y Rutas Unidas llegaron hasta Casa Presidencial para presentar la solicitud de que se les elimine el subsidio al transporte a cambio de aumentar el pasaje a \$0.33 centavos, es decir, 13 centavos más.

Genaro Ramírez, de AEAS, manifesó que han realizado varias peticiones al Gobierno como el cambio de unidades, pero sus peticiones no han tenido eco.

Los buseros expresaron que con la compensión mensual que les entrega el Gobierno -que es de 200 para microbuses y 400 para los buses- "no salen" ni con los gastos de mantenimiento para las unidades.

"Ya es hora que el Presidente reoriente un nuevo planteamiento económico diferente para el sector transporte", expresó Juan Pablo Álvarez, de Rutas Unidas.

Ramírez recordó que desde el 2012 existe un estudio que establece que la tarifa del pasaje debe ser de \$0.83 centavos.



#### Obispos salvadoreños dicen que el Papa Francisco ora por canonización de Monseñor Romero

Los obispos salvadoreños se declararon regocijados por la visita Ad Limina Apostolorum (visita a las tumbas de los Apóstoles) en el Vaticano y su encuentro el papa Francisco, lo que muchos ven como una "cosa providencial que estemos en Roma (Italia) en estos días", refiriéndose a la víspera de los 37 años del asesinato del beato Óscar Romero.

"Ha sido una emoción estar casi dos horas con el Papa Francisco comentando sobre El Salvador", monseñor Fabio Colíndres, uno de los obispos que viajó a

Monseñor Gregorio Rosa Chávez, también mostró su emoción, por la coincidencia de la visita y aseguró "que nunca en la vida había pasado algo parecido", además que destacó que la reunión era sin agenda y parte de ello significaba la discusión del tema monseñor Romero.

Colíndres aseguró que también hablaron de la realidad que vive el país y que el pontífice los animó en la fe, para orar por la violencia. Agregó que fue importante y "feliz discutir el tema de monseñor Romero" y aseguró que su Santidad "también esta orando, unido a nosotros, por una pronta canonización".



Noticias Sociales Deportes

#### Un Brasil espectacular asegura su clasificación al Mundial, mientras Argentina cae a la zona de repechaje

Si las eliminatorias sudamericanas para el Mundial de Rusia terminaran hoy, Argentina tendría que jugar un repechaje contra una selección de Oceanía para lograr un cupo. Todo debido a la derrota de la celeste en Bolivia con marcador de 2 a 0, sin contar con la participación de Leonel Messi sancionado para un total de cuatro partidos.

La derrota de Argentina se da en medio de rumores reportados por medios de ese país que hablan de una posible salida del entrenador Edgardo Bauza.

#### Brasil está imparable

Por otra parte, Brasil mira de lejos a las selecciones que le siguen en la tabla de posiciones de estas eliminatorias, luego de derrotar a la selección de Paraguay en el estadio Arena Corinthians de Sao Paulo, encadenando 8 victorias consecutivas.

Neymar, que lleva seis goles en las eliminatorias suramericanas, ofreció otra exhibición y desatascó en la segunda mitad el juego de una selección brasileña, que entró al Itaquerao de Sao Paulo algo fría, pero que se fue con 33 puntos en las alforjas a falta de cuatro jornadas.

