**Ejercicios PHP**

A00 – Crear un archivo que diga “Hola Mundo”

A01 - Crear un programa que envie el nombre del usuario y lo muestre el texto “Hola (nombre ingresado) Bienvenido al mundo de la programación.

A02 – Guardar en una variable tu nombre y otra tu apellido. Colocar “yo me llamo (tu nombre) y mi apellido es (apellido)”. *Mostrar concatenando de dos maneras diferentes ejemplo: en PHP con variables contatenadas fuera del string y dentro (con comillas dobles).*

*A03- Hacer un programa que posea todos los tipos de comentarios y poner contenido dentro.*

*A04- Crear dos variables con números y una que contenga una constante con el número pi dentro.*

*A05- Crear los tipos de variable, numéricos, integer, float, double. Cadenas de caracteres: char, string. Booleanos, Sin valor (null y undefined)*

*A06-Operadores lógicos  
Cuál es el resultado de las siguientes operaciones True or false de cada una*

<?php

$michi\_grande = True;

$michi\_comelon = True;

$michi\_volador = False;

$michi\_con\_dos\_patas = False;

var\_dump($michi\_grande && $michi\_comelon);

var\_dump($michi\_grande or $michi\_volador);

var\_dump($michi\_volador or $michi\_con\_dos\_patas);

var\_dump(!$michi\_comelon);

var\_dump(!$michi\_comelon or $michi\_grande);

*A07- Crear ejemplos de adición, resta, multiplicación, división, modulo y potenciación.*

*A08- Verificar que dará este código, presta atención porque sucede cada caso:*

*$a = 5;*

*$b = 5;*

*$b2 = "5";*

*$c = 9;*

*$d = 2;*

*var\_dump( $a == $b);*

*var\_dump( $a == $b2);*

*var\_dump( $a === $b2);*

*var\_dump ( $a != $b);*

*var\_dump ( $a != $b2*

*var\_dump ( $a !== $b2*

*var\_dump ( $c < $b);*

*var\_dump ( $c > $b);*

*var\_dump ( $a >= $b*

*var\_dump ( $b <= $d);*

*var\_dump ( 2 <=> 1);*

*var\_dump ( 1 <=> 1);*

*var\_dump ( 1 <=> 2);*

*var\_dump ($j ?? $a);*

*A09- crear un programa que trabaje con los siguientes ejemplos operadores:*

*= Asignación //asigna un valor*

*+= Incremento // incrementa un numero antes de asignar*

*++ Incremento // incrementa 1 a la variable (colocar antes y después de la variable ejemplo $a++ y ++$a)*

*-= Decremento //Resta un numero antes de asignar*

*-- Decremento //resta 1 numero (colocar antes y después de la variable ejemplo $a-- y --$a)*

*\*= Multiplicación //multiplica a un numero antes de asignar*

*/= División // divide a un numero antes de asignarlo*

*.= Concatenación // concatena un numero*

*A10 – Hacer un ejemplo de precedencia de operadores. ¿qué dará el valor de nuevo\_valor? Y ¿Por qué?  
$contador = 0;  
$nuevo\_valor = $contador++;*

***Ejercicios de lógica***

***P01 - Crear un aplicativo que ingrese una cantidad x en segundos y te la devuelva en horas, minutos y segundos.***

***P02- Ahora convierte horas, minutos y segundos únicamente a segundos.***

***P03- Calcular la suma de tres números aleatorios y mostrar el resultado***

***'***

***Especiales de PHP***

*S01 – Crear un string con 3 variables que contengan ints mostrarlas con var\_dump y print\_r*

*S02 – Casting. En PHP podemos forzar a que un dato sea otro tipo de dato. Convertir un string a int, convertir un numero a booleano, convertir un int a float*

*S03- Si hacemos casting con el siguiente código, se requiere saber que tipo de variable es cada variable. Ejemplo: $nombre es una variable de tipo “String”*

*Código:*

*//Fácil*

*$nombre = "Carlos";*

*$apellido = "Gómez";*

*$edad = 18;*

*$aprobado = true;*

*//Medio*

*$promedio = (8 + 9.5 + 9 + 10 + 8) / 5;*

*$nombre\_completo = $nombre . " " . $apellido;*

*$presento\_examen = (bool) 1;*

*//Avanzado*

*$numero\_preguntas = 5 + "5";*

*$numero\_respuestas = "5" + 5;*

*$promedio\_maximo = $numero\_respuestas / 1.0;*

*$michis = 3 + "5 michis";*