

**Ejercicio 1 - 01\_info.php**  
 NOTA: Primer programa en php, para mostrar como se escribe el código dentro de una página

```

<html>
<head>
<title>Primer programa en php</title>
</head>
<body>
<h1>Primer programa en php</h1>
</body>
</html>
  
```

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cuál es lo que hace la función phpinfo()?	Muestra información sobre el servidor y el entorno de ejecución.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 2

**Ejercicio 2 - 02\_hola.php**  
 NOTA: Segundo programa PHP. A través de un archivo

```

<html>
<head>
<title>Hola Mundo</title>
</head>
<body>
<h1>¡Hola Mundo!</h1>
</body>
</html>
  
```

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo creamos un bloque de php?	Se crea un bloque de código php entre <?php y </?php>
¿Cómo imprimimos un mensaje en pantalla?	Se utiliza la función echo para imprimir un mensaje en pantalla.

**Ejercicio 3 - 03\_hola2.php**  
 NOTA: Variación del programa anterior, usando además etiquetas HTML, para darle estilo

```

<html>
<head>
<title>Hola Mundo</title>
</head>
<body>
<h1>¡Hola Mundo!</h1>
</body>
</html>
  
```

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 3

**PRACTICA 5**  
 Crea un programa que muestre una serie de mensajes en la página empujando el comando ECHO. Tiene en cuenta que cuando usas el comando ECHO el mensaje se debe escribir entre comillas dobles.

```

<?php
echo "Hola Mundo!";
echo "¡Hola Mundo!";
echo "¡Hola Mundo!";
  
```

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cuál es la diferencia con el ejercicio 2?	En este ejercicio se utilizan las etiquetas echo para imprimir mensajes en pantalla.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 4

**Ejercicio 4 - 04\_variable1.php**  
 NOTA: Uso de variables en php y como se declaran

```

<html>
<head>
<title>Variables</title>
</head>
<body>
<h1>Primer ejemplo de variables</h1>
<pre>
$nombre = "Juan";
echo "Hola <?php echo $nombre?>";
  
```

</body>
</html>
 

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo declaramos una variable?	Se declara una variable asignándole un valor.
¿Imprimen las mayúsculas y minúsculas en la declaración de las variables?	No, las variables son sensibles a mayúsculas y minúsculas.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 5

**Ejercicio 5 - 05\_variable2.php**  
 NOTA: Uso de variables en variación del programa anterior, usando concatenación de variables

```

<html>
<head>
<title>Concatenación de variables</title>
</head>
<body>
<h1>Segundo ejemplo de variables usando el operador concatenación</h1>
<pre>
$nombre = "Juan";
$apellido = "Pérez";
echo "Hola <?php echo $nombre $apellido?>";
  
```

</body>
</html>
 

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Qué es la concatenación?	Es el operador de concatenación (&).
¿Cómo hacemos la concatenación en php?	Se utiliza el operador & para concatenar variables.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 6

**Ejercicio 6 - 06\_break.php**  
 NOTA: Ejemplo para ver como se formatea el código para el usuario

```

<html>
<head>
<title>Break</title>
</head>
<body>
<h1>Break en la ventana del navegador</h1>
<pre>
$nombre = "Juan";
echo "Hola <?php echo $nombre?>";
echo "¡Hola <?php echo $nombre?>";
  
```

</body>
</html>
 

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Qué es lo que hace el script?	El script muestra el uso de la etiqueta echo para imprimir mensajes en pantalla.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 7

**Ejercicio 7 - 07\_break2.php**

```

<html>
<head>
<title>Break</title>
</head>
<body>
<h1>Break en la ventana del navegador con salto de línea</h1>
<pre>
$nombre = "Juan";
echo "Hola <?php echo $nombre?>";
echo "¡Hola <?php echo $nombre?>";
  
```

</body>
</html>
 

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cuál es la diferencia con el ejercicio 6?	En este ejercicio se utiliza la etiqueta echo para imprimir mensajes en pantalla con salto de línea.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 8

**Ejercicio 8 - 08\_semana1.php**

```

<html>
<head>
<title>Introducción a los arrays, método largo</title>
</head>
<body>
<h1>Introducción a los arrays, método largo</h1>
<pre>
// A continuación escribiremos los arrays de acuerdo al método largo
$dia[0] = "domingo";
$dia[1] = "lunes";
$dia[2] = "martes";
$dia[3] = "miércoles";
$dia[4] = "jueves";
$dia[5] = "viernes";
$dia[6] = "sábado";
// mostrar el miércoles
echo $dia[3];
  
```

</body>
</html>
 

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Qué es un array?	Un array es una colección de valores.
¿Cómo declaramos un array?	Se declara un array asignándole un valor a un índice.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 9

**Ejercicio 9 - 09\_semana2.php**  
 NOTA: Es el mismo ejercicio de array anterior, pero aquí se ven en una sola línea para simplificar el código. También, hay que hacer notar el uso de comentarios y como se ponen en php

```

<html>
<head>
<title>Introducción a los arrays, método corto</title>
</head>
<body>
<h1>Introducción a los arrays, método corto</h1>
<pre>
// A continuación escribiremos los arrays de acuerdo al método corto
$dia = array("domingo", "lunes", "martes", "miércoles", "jueves", "viernes", "sábado");
// mostrar el miércoles
echo $dia[3];
  
```

</body>
</html>
 

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Qué diferencia hay con el script 7?	En este script se utiliza el método corto para declarar un array.
¿Cómo se ponen los comentarios?	Se utilizan // para comentarios de una línea.

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS Página 10

### Ejercicio 10 - 10\_Operaciones.php

NOTA: Uno de los temas es ver como se realizan las operaciones en php, en este ejemplo se verán variables y numeros y como se hacen las operaciones aritmeticas basicas, así como los incrementos y decrementos a las variables. Tambien vemos como se crea una variable en php.

```

<html>
<head>
<title>Ejemplo de operaciones</title>
</head>
<body>
<h1>Ejemplo de operaciones aritmeticas en PHP</h1>
<?php
$A = 8;
$B = 3;
echo $A + $B, "<br>";
echo $A - $B, "<br>";
echo $A * $B, "<br>";
echo $A / $B, "<br>";

$A++;
echo $A, "<br>";
$B--;
echo $B, "<br>";

?>
</body>
</html>

```

Responde a lo siguiente:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo se declara una variable numerica en php?	$C = 5$
¿Cómo se realiza una operación con variables numericas?	$4 - 2 = 2$ $0 + 0 = 0$
¿Es posible mostrar en pantalla en una misma linea cadenas y numeros?	SI
¿Cómo incrementamos una variable?	$5 + 1$

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRÁCTICAS Página 11

### Ejercicio 11 - 11\_Comparacion.php

NOTA: Sobre el mismo punto de operaciones, pero ahora de comparacion con variables numericas y observar el resultado en tiempo de ejecucion.

```

<html>
<head>
<title>Ejemplo de operadores de Comparacion</title>
</head>
<body>
<h1>Ejemplo de operaciones comparacion en PHP</h1>
<?php
$A = 8;
$B = 3;
$C = 3;
echo $A == $B, "<br>";
echo $A != $B, "<br>";
echo $A > $B, "<br>";
echo $A >= $B, "<br>";
echo $A < $C, "<br>";
echo $A <= $C, "<br>";

?>
</body>
</html>

```

Anota el significado de las operaciones de comparacion:

PREGUNTA	RESPUESTA
==	igual
!=	distinto
>	mayor que
<	menor que
>=	mayor o igual
<=	menor o igual

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRÁCTICAS Página 12

### Ejercicio 12 - 12\_Logicos.php

NOTA: Por ultimo, las operaciones logicas se muestran según este ejemplo en php.

```

<?php
Programa de ejemplo de operaciones logicas
<html>
<head>
<title>Ejemplo de operadores Logicos</title>
</head>
<body>
<h1>Ejemplo de operaciones logicas en PHP</h1>
<?php
$A = 8;
$B = 3;
$C = 3;
echo ($A == $B) && ($A == $B), "<br>";
echo ($A == $B) || ($B == $C), "<br>";
echo ($B == $C), "<br>";

?>
</body>
</html>

```

Anota el significado de las operaciones de comparacion:

PREGUNTA	RESPUESTA
&&	Operacion and. Si ambas operaciones son verdaderas
	Operacion or. Si una de las operaciones es verdadera

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRÁCTICAS Página 13