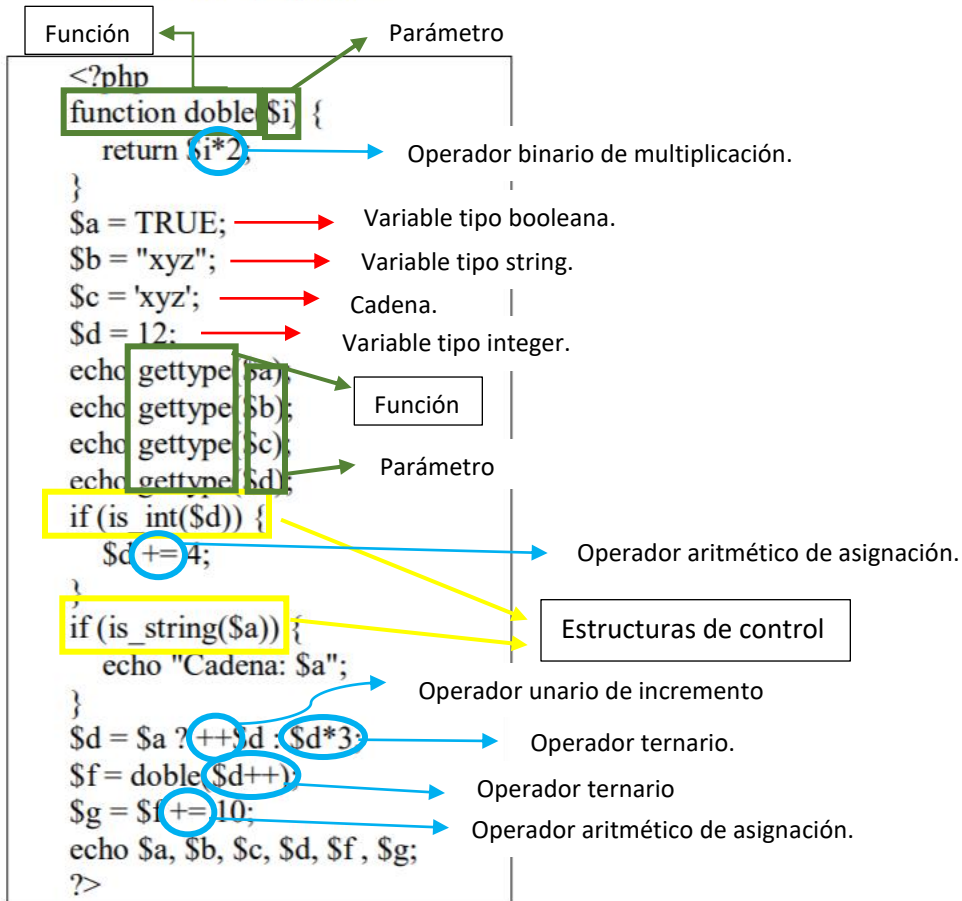


Ejercicio 1:

En el siguiente código identificar:

- las variables y su tipo ■
- los operadores ■
- las funciones y sus parámetros ■
- las estructuras de control ■
- cuál es la salida por pantalla



Salida en pantalla:

booleanstringstringinteger1xyzxyz184444

Ejercicio 2: Indicar si los siguientes códigos son equivalentes.

a)

```
<?php
$i = 1;
while ($i <= 10) {
    print $i++;
}
?>
```

12345678910

```
<?php
$i = 1;
while ($i <= 10):
    print $i;
    $i++;
endwhile;
?>
```

12345678910

```
<?php
$i = 0;
do {
    print ++$i;
} while ($i < 10);
?>
```

12345678910

b)

```
<?php
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
    print $i;
}
?>
```

12345678910

```
<?php
for ($i = 1; $i <= 10; print $i, $i++);
?>
```

12345678910

```
<?php
for ($i = 1; ;$i++) {
    if ($i > 10) {
        break;
    }
    print $i;
}
?>
```

12345678910

```
<?php
$i = 1;
for (;;) {
    if ($i > 10) {
        break;
    }
    print $i;
    $i++;
}
?>
```

12345678910

c)

```
<?php
...
...
if ($i == 0) {
    print "i equals 0";
} elseif ($i == 1) {
    print "i equals 1";
} elseif ($i == 2) {
    print "i equals 2";
}
?>
```

```
<?php
...
...
switch ($i) {
    case 0:
        print "i equals 0";
        break;
    case 1:
        print "i equals 1";
        break;
    case 2:
        print "i equals 2";
        break;
}
?>
```

En conclusión, si el código consta solamente del bloque dicho, es decir luego de esa ejecución no se hace mas nada con el código podemos decir que si son equivalentes ya que tienen la misma salida. Pero, en caso de que el bloque de código se utilice dentro de otro bloque de código no serian totalmente equivalentes ya que es probable que los valores de las variables varíen. Por lo tanto, en el caso de los puntos A y B parecería que los bloques de código se usarían solamente allí y no habría otro código adicional por lo tanto **podría decir que si son equivalentes**, en cambio, en el punto C podemos observar que dentro del código se encuentran puntos suspensivos los cuales nos dicen que hay más código en ese bloque por lo que **no podríamos confirmar en un 100% que los códigos sean equivalentes** por mas que a simple vista analizando el switch con el if diríamos que hacen lo mismo y que no existe una diferencia entre estas dos estructuras así como se presenta.