📝 Examen de funciones PHP

Ejercicio 1

> Crear una funcion llamada **preparar sopa familiar** que tendra como parametros el nombre de la sopa, cantidad de platos, minutos de coccion, el valor de retorno sera la cantidad de minutos en el preparado

Solucion

```php
function prepararSopaFamiliar(
  string $nombre, int $cantidadPlatos, int $minCoccion
): int {
    return 75;
}
```

Llamada a la funcion

```php
$res = prepararSopaFamiliar('Sopa de mani', 7, 75);
var_dump($res);
```

Ejercicio 2

> Crear una funcion llamada **ir al colegio**, tendra como parametros la hora de ingreso, precio de pasaje, direccion de colegio, el valor de retorno sera un boolean

Solucion

```php
function irAlColegio(
  string $horaIngreso, int $precioPasaje, string $direccion
): bool {
    return false;
}
```

Llamada a la funcion

```php
$res = irAlColegio('7:30 AM', 4, 'Av Principal');
var_dump($res);
```

Ejercicio 3

> Crear una funcion llamada **comprar moto**, tendra como parametros, la marca de la moto, precio, modelo, fecha de compra, el valor de retorno sera el monto total de la compra

Solucion

```
function comprarMoto(
  string $marca, int $precio, string $modelo, string $fecha
): int {
    return 11000;
}
```

Llamada a la funcion

```
$res = comprarMoto('KIA', 11000, 'N1', '06-ago');
var_dump($res);
```

Ejercicio 4

> Crear una funcion llamada **destruir enemigo**, tendra como parametros el nombre del edificio, cantidad de bombas, fecha, el valor de retorno mensaje de "destruido"

Solucion

```
function destruirEnemigo(
  string $nombreEdificio, int $cantidadBombas, string $fecha
): string {
    return "destruido";
}
```

Llamada a la funcion

```
$res = destruirEnemigo('CAO', 13, '06-ago');
var_dump($res);
```

Ejercicio 5

> Crear una funcion llamada **vender producto** tendra de parametros el producto, precio, estaVencido y el valor de retorno sera un boolean

Solucion

```
function venderProducto(
  string $nombreProducto, int $precio, bool $estaVencido
): bool {
    return true;
}
```

Llamada a la funcion

```
$res = venderProducto('Fresa con crema', 10, false);
var_dump($res);
```

Ejercicio 6

> Crear una funcion que se llame *solicitar pedido*, tendra como parametros el nombre del producto, precio, hora del pedido y cantidad, el valor de retorno sera el monto total

Solucion

```
function solicitarPedido(
  string $producto, int $precio, string $horaPedido, int $cantidad
): int {
    return $precio * $cantidad;
}
```

Llamada a la funcion

```
$res = solicitarPedido('Pollo', 15, '8:00 PM', 2);
var_dump($res);
```

Ejercicio 7

> Crear una funcion que se llame **guardar archivo** tendra como parametros el nombre de archivo, tamaño, fecha y el valor de retorno sera un boolean

Solucion

```
function guardarArchivo(
  string $nombreArchivo, int $tamanio, string $fecha
```

```
): bool {
    return false;
}
```

Llamada a la funcion

```
$res = guardarArchivo('examen.txt', 5, '06-ago');
var_dump($res);
```

Ejercicio 8

> Crear una funcion llamada *funcion vacia* sin valor de retorno y con un parametro de tipo texto y un parametro de tipo boolean

Solucion

```
function funcionVacia(
  string $parametro0, bool $parametro1
): void {

}
```

Llamada a la funcion

```
funcionVacia('Parameto0', true);
```

Ejercicio 9

> Crear una funcion llamada **solicitar licencia**, tendra como parametros el nombre del estudiante, motivo, fecha, carrera y el valor de retorno sera un texto si fue aceptada o no

Solucion

```
function solicitarLicencia(
  string $estudiante, string $motivo, string $fecha, string
$carrera
): string {
    return "Aceptada";
}
```

Llamada a la funcion

```
$res = solicitarLicencia(
  'Ana', 'Salud', '06-ago', 'Sistemas Informaticos'
`
```