

1) Investigue las constantes de PHP conocidas como constantes predefinidas o "mágicas" y las constantes para el tratamiento de errores que brinda el lenguaje. Muestre en una tabla de dos columnas la constante y su utilidad.

Nombre	Descripción
__LINE__	El número de línea actual en el fichero.
__FILE__	Ruta completa y nombre del fichero con enlaces simbólicos resueltos. Si se usa dentro de un include, devolverá el nombre del fichero incluido.
__DIR__	Directorio del fichero. Si se utiliza dentro de un include, devolverá el directorio del fichero incluido. Esta constante es igual que <code>dirname(__FILE__)</code> . El nombre del directorio no lleva la barra final a no ser que esté en el directorio root.
__FUNCTION__	Nombre de la función.
__CLASS__	Nombre de la clase. El nombre de la clase incluye el namespace declarado en (p.e.j. <code>Foo\Bar</code>). Tenga en cuenta que a partir de PHP 5.4 <code>__CLASS__</code> también funciona con traits. Cuando es usado en un método trait, <code>__CLASS__</code> es el nombre de la clase del trait que está siendo utilizado.
__TRAIT__	El nombre del trait. El nombre del trait incluye el espacio de nombres en el que fue declarado (p.e.j. <code>Foo\Bar</code>).
__METHOD__	Nombre del método de la clase.
__NAMESPACE__	Nombre del espacio de nombres actual.
ClassName::class	El nombre de clase completamente cualificado. Véase también <code>::class</code> .

<https://www.php.net/manual/es/language.constants.predefined.php>

2) Investigue todas las funciones que dispone PHP para determinar el tipo de una variable. Haga una tabla con dos columnas, una con la sintaxis de la función y otra con la descripción.

Nombre	Descripción
boolval	Obtener el valor booleano de una variable
doubleval	Alias de floatval
empty	Determina si una variable está vacía
floatval	Obtener el valor flotante de una variable
get_debug_type	Obtiene el nombre de tipo de una variable de una manera adecuada para la depuración
get_defined_vars	Devuelve una matriz con todas las variables definidas
get_resource_type	Devuelve el tipo de recurso
gettype	Obtener el tipo de una variable
intval	Obtiene el valor entero de una variable
is_array	Comprueba si una variable es un array
is_bool	Comprueba si una variable es de tipo booleano
is_callable	Verificar que los contenidos de una variable puedan ser llamados como una función
is_double	Alias de is_float
is_float	Comprueba si el tipo de una variable es float
is_int	Comprueba si el tipo de una variable es integer
is_iterable	Verifica que el contenido de una variable es un valor iterable
is_null	Comprueba si una variable es null
is_numeric	Comprueba si una variable es un número o un string numérico
is_object	Comprueba si una variable es un objeto
is_resource	Comprueba si una variable es un recurso
is_scalar	Comprueba si una variable es escalar
is_string	Comprueba si una variable es de tipo string
isset	Determina si una variable está definida y no es null

print_r	Imprime información legible para humanos sobre una variable
settype	Establece el tipo de una variable
strval	Obtiene el valor de cadena de una variable
unset	Destruye una o más variables especificadas

<https://www.php.net/manual/es/ref.var.php>