



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## funcion para Validar el NIF, CIF y NIE en php (78063 lectures)

Per **David Vidal Serra**, [USU](#) ()

Creado el 12/11/2005 05:39 modificado el 08/12/2012 08:21

*Es una función para validar todos los códigos fiscales que se usan en España. Analiza y verifica el tipo de código y entrega un valor indicativo.*

## Función para validar códigos NIF, CIF y NIE en PHP

Esta función clasifica y valida perfectamente todos\* los códigos fiscales que se usan en España. Analiza una variable de 9 caracteres alfanuméricos y devuelve un valor numérico para cada tipo de código analizado donde todos los valores positivos (mayores que cero) indican que el código fiscal es correcto.

Los valores devueltos son:

Tipo:	???	NIF	CIF	NIE
Correcto:		1	2	3
Incorrecto:	0	-1	-2	-3

La función cumple con todas las especificaciones de las leyes españolas:

Decreto 2423/1975, de 25 de septiembre.  
 Real Decreto 338/1990, de 9 de marzo.  
 Real Decreto 1624/1992, de 29 de diciembre que modifica el 338/1990.  
 Real Decreto 155/1996, de 2 de febrero.  
 Orden de 3 de julio de 1998, por la que se modifica el Anexo del Decreto 2423/1975.  
 Real Decreto 1065/2007, de 27 de julio.  
 Orden EHA/451/2008, de 20 de febrero de 2008.  
 Orden INT/2058/2008, de 14 de julio de 2008.

Que es, actualmente, todo lo aprobado respecto con los Códigos de Identificación Fiscal, Número de Identificación Fiscal y Número de Identificación de Extranjeros.

He aquí la función:

```
function valida_nif_cif_nie($cif) {
//Copyright ©2005-2011 David Vidal Serra. Bajo licencia GNU GPL.
//Este software viene SIN NINGUN TIPO DE GARANTIA; para saber mas detalles
//puede consultar la licencia en http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt(1)
//Esto es software libre, y puede ser usado y redistribuido de acuerdo
//con la condicion de que el autor jamas sera responsable de su uso.
//Returns: 1 = NIF ok, 2 = CIF ok, 3 = NIE ok, -1 = NIF bad, -2 = CIF bad, -3 = NIE bad, 0 = ??? bad
    $cif = strtoupper($cif);
    for ($i = 0; $i < 9; $i++)
    {
        $num[$i] = substr($cif, $i, 1);
```



```

    }
//si no tiene un formato valido devuelve error
    if (!preg_match('/((^[A-Z]{1}[0-9]{7}[A-Z0-9]{1}$|^T{1}[A-Z0-9]{8}$)^[0-9]{8}[A-Z]{1}$)/', $cif))
    {
        return 0;
    }
//comprobacion de NIFs estandar
    if (preg_match('/^[0-9]{8}[A-Z]{1}$/', $cif))
    {
        if ($num[8] == substr('TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE', substr($cif, 0, 8) % 23, 1))
        {
            return 1;
        }
        else
        {
            return -1;
        }
    }
//algoritmo para comprobacion de codigos tipo CIF
    $suma = $num[2] + $num[4] + $num[6];
    for ($i = 1; $i < 8; $i += 2)
    {
        $suma += substr((2 * $num[$i]),0,1) + substr((2 * $num[$i]), 1, 1);
    }
    $n = 10 - substr($suma, strlen($suma) - 1, 1);
//comprobacion de NIFs especiales (se calculan como CIFs o como NIFs)
    if (preg_match('/^[KLM]{1}$/', $cif))
    {
        if ($num[8] == chr(64 + $n) || $num[8] == substr('TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE', substr($cif, 1, 8)
% 23, 1))
        {
            return 1;
        }
        else
        {
            return -1;
        }
    }
//comprobacion de CIFs
    if (preg_match('/^[ABCDEFGHJNPQRSUVW]{1}$/', $cif))
    {
        if ($num[8] == chr(64 + $n) || $num[8] == substr($n, strlen($n) - 1, 1))
        {
            return 2;
        }
        else
        {
            return -2;
        }
    }
//comprobacion de NIEs
    if (preg_match('/^[XYZ]{1}$/', $cif))
    {
        if ($num[8] == substr('TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE', substr(str_replace(array('X','Y','Z'),
array('0','1','2'), $cif), 0, 8) % 23, 1))
        {
            return 3;
        }
        else
    }

```



```
        {
            return -3;
        }
    }
//si todavia no se ha verificado devuelve error
return 0;
}
```

Puesto que siempre cabe la posibilidad de que el código fuente contenga algún error podéis [pulsar aquí](#)<sup>(1)</sup> para mandarme un e-mail para que lo corrija. Agradecería que la información estuviese mínimamente documentada (por ejemplo el numero de cualquier nueva ley al respecto, o en caso de que un código fiscal no sea validado por la función pues que esté verídicamente contrastado...etc).

#### Agradecimientos:

- Luis P. Garrán, por el Real Decreto 1624/1992 y la especificación como NIF de los códigos con letras "K", "L" y "M".
- Lluís Rubio, por la nueva codificación de los NIE con letras "Y" y, en un futuro, "Z".
- Jorge C. Hermoso Bernabéu, por las nuevas claves para entidades de la EHA/451/2008.
- Moises Gonzalez Sanchez, por descubrir la doble validación de los códigos con letras "K", "L" y "M".

*\*Nota: dado que el algoritmo del dígito de control usado es secreto y jamás ha sido publicado en fuentes oficiales del Estado se ha usado un algoritmo obtenido por ingeniería inversa que ha logrado validar correctamente alrededor de un millón de CIFs, NIFs y NIEs en total. Con lo que, presumiblemente, se puede asumir que concuerda con el algoritmo de validación secreto original.*

---

#### **Lista de enlaces de este artículo:**

1. [mailto:davidvs\\_ARROBA\\_gmail.com](mailto:davidvs_ARROBA_gmail.com)
- 

E-mail del autor: davidvs\_ARROBA\_gmail.com

**Podrás encontrar este artículo e información adicional en:** <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2248>