

INSTRUCTIVO PARA VALIDAR EL NÚMERO DE OPERACIÓN GUATECOMPRAS –NOG- DESDE OTROS SISTEMAS INFORMÁTICOS

Este instructivo indica el procedimiento para validar si un número cumple con el formato de un NOG en Guatecompras.

A continuación se presenta una función escrita en lenguaje "javascript", la cual puede ser incluida en páginas web.

```
// INICIO de funcion ValidarNOG
function ValidarNOG(strNOG) {
    var largo;
    var indice;
    var digito;
    var digitov;
    var suma;
    var diferencia;
    var valor1;
    var valor2;
    // Se separa el NOG y el dígito verificador
    digitov = strNOG.substr(strNOG.length-1,1);
    strNOG = strNOG.substr(0,strNOG.length-1);
    largo = strNOG.length;
    indice = largo;
    suma = 0;
    // Se verifica que el NOG sea numérico
    var tmp = parseInt(strNOG+digitov);
    if (isNaN(tmp))
        return ('El formato del NOG debe ser numerico');
    while (indice<=largo && indice>=1) {
        valor1=largo-indice+2;
        valor2=parseInt(strNOG.substr(indice-1,1));
        suma=suma+valor2*valor1;
        indice=indice-1;
    }
    residuo = suma % 11;
    diferencia=11-residuo;
    if (diferencia==11)
        digito='0';
    else
        digito=diferencia.toString();

    if (digito==digitov)
        return ('OK');
    else
        return ('El NOG no es valido (digito verificador incorrecto)');
}
// FIN de función ValidarNOG
```