

---

**Confirminet Milenio Internacional**  
**Gestión Integral de Pagos Nacionales e Internacionales**



---

Madrid – Enero 2004

## FORMATO FICHEROS CONFIRMINET MILENIO INTERNACIONAL

El formato estandar de entrada para el Producto Gestión Integral de Pagos, es totalmente asimilable al formato estandar del Cuaderno 34 del CSB, excepto cambios en algunos campos por necesidades específicas del producto.

### G.I.P. NACIONAL

#### Composición Interna

Cada fichero debe contener los siguientes registros

- Un registro con código 03 y número de dato 001, registro de cabecera con datos identificativos de la Remesa.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 010, con datos de las órdenes de Pago (Proveedor, Importe, Cuenta Beneficiaria).
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 011, con Nombre del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de Dato 012, con Dirección del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de Dato 013, con el Número de Teléfono. (Opcional).
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 014, con Código Postal y Plaza del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 015, con Provincia del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 016, con el Número de Fax del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de Dato 170, con la dirección de Correo Electrónico del proveedor, si tiene. (Opcional)
- Un registro de Totales, código 08 .

#### Descripción de Registros

**Primer Registro:** Registro de Cabecera con Información referente a la Remesa

Posición	Descripción	Longitud	Observación
1-2	Código de Registro	X(2)	'03' Obligatorio
3-4	Identificador de moneda.	X(2)	'06' o '56' dependiendo de la moneda de la remesa.
5-14	Código de Ordenante	X(10)	NIF/CIF del Cliente
15-26	Libre	X(12)	En las primeras 7 posiciones viajará una referencia interna BK. Número de envío NEXO.
27-29	Número de Dato	X(3)	'001' Obligatorio
30-35	Fecha de Envío	X(6)	Formato YYMMDD Obligatorio
36-41	Fecha de Emisión	X(6)	Formato YYMMDD Obligatorio
42-45	Código de Entidad donde reside el contrato	X(4)	Siempre será '0128'
46-49	Código de Sucursal donde tiene el contrato	X(4)	Obligatorio
50-59	Número de contrato	X(10)	Obligatorio. Número del contrato Gestión Integral de Pagos

60-63	Libre	X(4)	
64-65	Dígito de Control	X(2)	Dígito que completa el CCC de la cuenta de G. Integral de Pagos. Opcional
66-72	Libre	X(7)	

## Descripción de Registros

### Registro de Detalle

Estos registros tendrán unas posiciones iniciales comunes, para todos iguales y unas áreas específicas.

Veamos en primer lugar el formato común a todos ellos:

Posición	Descripción	Longitud	Observación
1-2	Código de Registro	X(2)	'06' Obligatorio
3-4	Código de Operación	X(2)	'06' Transferencia '07' Cheque '09' Pago Certificado. Si la moneda es Peseta o bien '56' Transferencia '57' Cheque '59' Pago Certificado. Si la moneda es Euro. Obligatorio. Si fuera abono en cuenta BK sería '06'.
5-14	Código de Ordenante	X(10)	NIF/CIF del Cliente
15-24	NIF/CIF del Proveedor	X(10)	NIF/CIF del Proveedor
25-26	Libre	X(2)	
27-29	Número de Dato	X(3)	'010' Obligatorio. '011' Obligatorio. '012' Obligatorio. '013' Opcional. '014' Obligatorio. '015' Obligatorio. '016' Opcional. '170' Opcional. '018' Obligatorio
30-65	Depende del tipo de registro. Descripción de áreas específicas	X(36)	
66-72	Libre	X(7)	

## Descripción de Registros

### Registro de Detalle

Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
010	30-41	Importe de la Factura	X(12)	Importe no empaquetado ajustado a la derecha y relleno por ceros a la izquierda. Sin decimales. Sin signo. Si la moneda es Euro los dos dígitos

				de la derecha indican los decimales.
	42-45	Código de banco de la Cuenta Beneficiaria	X(4)	Obligatorio, siempre que la modalidad de Pago elegida no sea Cheque.
	46-49	Código de Sucursal de la Cuenta Beneficiaria	X(4)	Obligatorio, siempre que la modalidad de Pago elegida no sea Cheque
	50-59	Número de Cuenta Beneficiaria	X(10)	Obligatorio, siempre que la modalidad de Pago elegida no sea Cheque
	60-60	Libre	X(1)	
	61-61	Signo del importe	X(1)	Si es una factura normal a blancos. Si es una orden de abono para diferenciar con facturas poner '-'. Obligatorio
	62-63	Libre	X(2)	
	64-65	Dígito de Control de la cuenta Beneficiaria	X(2)	Obligatorio si la modalidad de Pago elegida es distinta de Cheque.

### Descripción de Registros

#### Registro de Detalle

Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
011	30-65	Nombre del proveedor	X(36)	Obligatorio Ajustado a la izquierda y completado con Blancos hasta las 36 posiciones.

### Descripción de Registros

#### Registro de Detalle

Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
012	30-60	Nombre de la Calle	X(31)	Obligatorio Ajustado a la izquierda y relleno con blancos por la derecha.
	61-65	Número de la calle	X(5)	Obligatorio. Número sin decimales, ajustado a la izquierda y relleno con blancos por la derecha.

Es un registro opcional, es decir, puede no aparecer.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
013	30-32	Prefijo del teléfono del Proveedor.	9(3)	Opcional.
	33-39	Número de teléfono del	9(7)	Opcional.

		Proveedor.		
	40-65	Libre.	X(26)	

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
<b>014</b>	30-34	Código Postal	X(5)	Obligatorio
	35-65	Municipio	X(31)	Obligatorio Ajustado a la izquierda y relleno por blancos a la derecha

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
<b>015</b>	30-60	Provincia	X(31)	Obligatorio Ajustado a la izquierda y relleno por blancos por la derecha
	61-62	País	X(2)	Opcional. Código Swift del País.
	63-65	Libre	X(3)	

Es un registro opcional, es decir, puede no aparecer.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
<b>016</b>	30-32	Prefijo del Fax del Proveedor.	9(3)	Opcional.
	33-39	Número de Fax del Proveedor.	9(7)	Opcional.
	40-65	Libre.	X(26)	

Es un registro opcional, es decir, puede no aparecer, si el Proveedor no tiene dirección de E-Mail.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
<b>170</b>	30-65	Dirección de Correo electrónico.	X(36)	Opcional. Ajustado a la izquierda y relleno con blancos por la derecha

## Descripción de Registros

### Registro de Detalle

Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
<b>018</b>	30-35	Fecha de vencimiento de la factura	X(6)	Obligatorio. Formato YYMMDD
	36-51	Número de la Factura	X(16)	Obligatorio Ajustado a la izquierda y relleno a blancos por la derecha.
	52-65	Libre. Se deja como referencia interna del Cliente.	X(14)	En este campo se respetará el valor que viaje, para Bankinter es transparente. Corresponde con el valor del campo referencia de la orden.

## Descripción de Registros

**Registro de Totales:** Para realizar validación sobre la recepción del fichero.

Posición	Descripción	Longitud	Observación
1-2	Código de Registro	X(2)	'08' Obligatorio
3-4	Identificador de moneda.	X(2)	'06' o '56' dependiendo de la moneda de la remesa.
5-14	Código de ordenante	X(10)	NIF/CIF del Cliente
15-29	Libre	X(15)	
30-41	Suma de importes	X(12)	Importe total de facturas. Es un número, sin decimales, ajustado a la derecha y relleno con ceros a la izquierda. Aunque haya Órdenes de abono negativas se sumarán los importes de los campos importes correspondiente como si todo fueran positivos.
42-49	Número de registros de dato 010	X(8)	Es un número, sin decimales, ajustado a la derecha y relleno con ceros a la izquierda.
50-59	Número total de registros	X(10)	Es un número, sin decimales, ajustado a la derecha y relleno con ceros por la izquierda
60-72	Libre	X(13)	

## G.I.P. INTERNACIONAL

### Composición Interna

Cada fichero debe contener los siguientes registros

- Un registro con código 03 y número de dato 001, registro de cabecera con datos identificativos de la Remesa.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 010, con datos de las órdenes de Pago (Importe).
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 011, con Nombre del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 012, con Dirección del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 014, con Código Postal y Plaza del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 017, con Teléfono y Fax del Proveedor, en el caso de que el proveedor desee recibir información por este medio. (Opcional)
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 170, con la dirección de Correo Electrónico del proveedor, si tiene y desea recibir información por este medio. (Opcional)
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 171, con la continuación de la dirección de Correo Electrónico del proveedor, si tiene y desea recibir información por este medio. (Opcional)
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 173, con la Cuenta del Proveedor y Código Swift del País.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 174, con la Dirección Swift y Código BLZ/CHIP de la cuenta del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 175, con el Indicador de Estado, Código Estadístico y el Idioma del Proveedor.
- Un registro de detalle, código 06 y número de dato 018, con datos identificativos de la factura (numero de factura y fecha de vencimiento).
- Un registro de Totales, código 08 .

### Descripción de Registros

**Primer Registro:** Registro de Cabecera con Información referente a la Remesa

Posición	Descripción	Longitud	Observación
1-2	Código de Registro.	X(2)	'03' Obligatorio.
3-4	Código de Dato.	X(2)	'60' Obligatorio.
5-14	Código de Ordenante.	X(10)	NIF/CIF del Cliente. Deberá ir ajustado a la izquierda y completado a blancos por la derecha. Obligatorio.
15-26	Libre.	X(12)	En las primeras 7 posiciones viajará una referencia interna BK.
27-29	Número de Dato.	X(3)	'001' Obligatorio.
30-35	Fecha de Envío.	X(6)	Formato YYMMDD. Obligatorio.
36-41	Fecha de Emisión.	X(6)	Formato YYMMDD. Obligatorio.
42-45	Código de Entidad donde reside el contrato.	X(4)	Siempre será '0128'. Obligatorio.

46-49	Código de Sucursal donde tiene el contrato.	X(4)	Obligatorio.
50-59	Número de contrato.	X(10)	Número del contrato Gestión Integral de Pagos. Obligatorio.
60-63	Libre.	X(4)	
64-65	Dígito de Control.	X(2)	Dígito que completa el CCC de la cuenta de G. Integral de Pagos. Opcional.
66-72	Libre.	X(7)	

### Registro de Detalle

Estos registros tendrán unas posiciones iniciales comunes, para todos iguales y unas áreas específicas.

Veamos en primer lugar el formato común a todos ellos:

Posición	Descripción	Longitud	Observación
1-2	Código de Registro.	X(2)	'06' Obligatorio.
3-4	Código de Dato.	X(2)	'60' Obligatorio.
5-14	Código de Ordenante.	X(10)	NIF/CIF del Cliente. Obligatorio.
15-24	Referencia Internacional del Proveedor.	X(10)	Referencia Internacional del Proveedor. Obligatorio.
25-26	Libre.	X(2)	
27-29	Número de Dato.	X(3)	'010' Obligatorio. '011' Obligatorio. '012' Obligatorio. '014' Obligatorio. '017' Opcional. '170' Opcional. '171' Opcional. '173' Obligatorio. '174' Obligatorio. '175' Obligatorio. '018' Obligatorio
30-72	Depende del tipo de registro. Descripción de áreas específicas.	X(43)	

### Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
010	30-41	Importe de la Factura.	9(10)V9(2)	Importe de la factura con 12 posiciones totales, siendo las dos últimas las posiciones decimales. Sin signo. Irá ajustado a la derecha y completado a ceros por la

				izquierda. Obligatorio.
	42-60	Libre.	X(19)	
	61-61	Signo del Importe de la Factura.	X(1)	Admitirá los siguientes valores: ' ', si es una factura normal y '- ', si es una orden de abono a netear con facturas. Obligatorio.
	62-72	Libre.	X(11)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato.**

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
011	30-65	Nombre del Proveedor.	X(36)	Deberá ir ajustado a la izquierda y completado con blancos por la derecha. Obligatorio.
	66-72	Libre.	X(7)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
012	30-65	Dirección del Proveedor.	X(36)	Deberá ir ajustado a la izquierda y completado con blancos por la derecha. Obligatorio.
	66-72	Libre.	X(7)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
014	30-40	Libre.	X(11)	
	41-72	Código Postal y Plaza del Proveedor.	X(32)	Deberá ir ajustado a la izquierda y completado a blancos por la derecha. Obligatorio.

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**

Este registro es opcional. Puede existir o no.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
017	30-34	Prefijo Teléfono del Proveedor.	X(5)	Se corresponde con el prefijo del teléfono del país al que pertenece el proveedor. Deberá ir ajustado a la izquierda y completa a blancos por la derecha. Opcional (si se informa el teléfono es obligatorio informar el

				prefijo del teléfono).
	35-46	Teléfono del Proveedor.	X(12)	Número del teléfono del Proveedor. Deberá ir ajustado a la izquierda y completado a blancos por la derecha. Opcional (si se informa el prefijo del teléfono es obligatorio informar el teléfono).
	47-51	Prefijo Fax del Proveedor.	X(5)	Se corresponde con el prefijo del fax del país al que pertenece el proveedor. Deberá ir ajustado a la izquierda y completado a blancos por la derecha. Opcional (si se informa el fax es obligatorio informar el prefijo del fax).
	52-63	Fax del Proveedor.	X(12)	Número de Fax del Proveedor. Deberá ir ajustado a la izquierda y completado a blancos por la derecha. Opcional (si se informa el prefijo del fax es obligatorio informar el fax).
	64-72	Libre.	X(9)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**  
Este registro es opcional. Puede existir o no.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
170	30-65	Email del Proveedor	X(36)	Se corresponde con la dirección email del Proveedor. Deberá ir ajustado a la izquierda y completa a blancos por la derecha. Obligatorio.
	66-72	Libre.	X(7)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**  
Este registro es opcional. Puede existir o no.

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
171	30-65	Email del Proveedor (continuación).	X(36)	Se corresponde con la continuación de la dirección email del Proveedor, en el caso que no cupiese en el registro anterior. Deberá ir ajustado a la izquierda y completa a blancos por la derecha. Obligatorio.
	66-72	Libre.	X(7)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
173	30-63	Cuenta del Proveedor.	X(34)	<p>Se corresponde con la cuenta a la que se enviará la transferencia, en el caso de que la transferencia sea a un país de la Unión Europea será en formato IBAN, en caso contrario será la cuenta referenciada por el banco del proveedor. En caso de ser formato IBAN, deberá tener el siguiente formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Código de País (ISO), longitud:2, tipo: alfanumérico.</li> <li>• Dígito de control del IBAN, longitud: 2, tipo: alfanumérico.</li> <li>• Número de Cuenta Bancaria Nacional (BBAN), hasta 30 caracteres alfanuméricos, del 0 al 9, de la A a la Z (únicamente mayúsculas), sin espacios de separación. Posee una extensión fija por país.</li> </ul> <p>Obligatorio.</p>
	64-64	Libre.	X(1)	
	65-66	Código SWIFT del país de la cuenta del proveedor.	X(2)	<p>se corresponde con el Código SWIFT de la cuenta del proveedor. Obligatorio.</p>
	67-72	Libre.	X(6)	

**Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato**

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
174	30-40	Dirección Swift.	X(11)	<p>Se corresponde con la dirección Swift del banco beneficiario. Deberá ir ajustado a la izquierda y relleno a blancos por la derecha. Obligatorio.</p>
	41-56	Código BLZ/CHIP.	X(16)	<p>Se corresponde con el código BLZ/CHIP.</p>

				Deberá ir ajustado a la izquierda y relleno a blancos por la derecha. Opcional.
	57-72	Libre.	X(16)	

#### Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
175	30-30	Indicador de Estados.	X(1)	Admitirá los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>' ', si el importe de la factura es &lt; 12.500 Euros.</li> <li>'M', para Mercancías.</li> <li>'N', para no Mercancías.</li> </ul> Obligatorio.
	31-36	Código Estadístico.	X(6)	Será obligatorio siempre que en el campo anterior (Indicador de Estados) vaya informado con una 'M' o una 'N'. Deberá ir ajustado a la izquierda y relleno a blancos por la derecha.
	37-37	Idioma.	X(1)	se corresponde con el idioma en el que el proveedor va a recibir la información que le remita el banco. Admitirá los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>'E', si lo quiere recibir en Español.</li> <li>'I', si lo quiere recibir en Inglés.</li> </ul> Obligatorio.
	38-72	Libre.	X(35)	

#### Descripción de áreas específicas, dependiendo del Número de Dato

Nº de Dato	Posición	Descripción	Longitud	Observación
018	30-35	Fecha de vencimiento de la factura.	X(6)	Formato YYMMDD. Obligatorio.
	36-51	Número de la Factura.	X(16)	Deberá ir ajustado a la izquierda y relleno a blancos por la derecha. Obligatorio.
	52-65	Libre. Se deja como referencia	X(14)	En este campo se respetará el valor que viaje, para Bankinter

		interna del Cliente.		es transparente. Corresponde con el valor del campo referencia de la orden.
	66-72	Libre.	X(7)	

### Descripción de Registros

**Registro de Totales: Para realizar validación sobre la recepción del fichero.**

Posición	Descripción	Longitud	Observación
1-2	Código de Registro.	X(2)	'08' Obligatorio.
3-4	Código de Dato.	X(2)	'60' Obligatorio.
5-14	Código de ordenante.	X(10)	NIF/CIF del Cliente Obligatorio.
15-29	Libre.	X(15)	
30-41	Suma de importes.	9(10)V9(2)	Importe total de facturas. Será la suma en euros de todas las facturas (si existiese alguna factura negativa se sumará como positiva). Importe con dos posiciones decimales, sin reflejar la coma y ajustado a la derecha y completado a ceros por la izquierda. Obligatorio.
42-49	Número de registros de dato 010.	9(8)	Es un número, sin decimales, ajustado a la derecha y relleno con ceros a la izquierda. Obligatorio.
50-59	Número total de registros.	X(10)	Es un número, sin decimales, ajustado a la derecha y relleno con ceros por la izquierda. Contiene el total de registros que contiene el bloque, incluidos el de cabecera y el propio de totales. Obligatorio.
60-72	Libre	X(13)	

### Anexo 1

#### Referencia del Proveedor

La referencia del proveedor estará formada por un conjunto de 10 dígitos alfanuméricos correspondientes a los siguientes datos:

- Referencia interna de 7 dígitos alfanuméricos, siendo esta la codificación del Nif del cliente de la manera que se expone en el punto siguiente.
- Referencia externa de 3 posiciones alfanuméricas, siendo una referencia interna del cliente para que pueda identificar al proveedor

## CODIFICACIÓN DEL NIF/CIF EN 7 CARACTERES

El formato genérico de un número de documento podemos expresarlo como X0000000X, donde los caracteres '0' representan una cifra numérica y los caracteres 'X' representan una cifra alfanumérica.

Para representar la cadena completa de nueve caracteres en únicamente siete, seguiremos los siguientes pasos.

1. Descartaremos las cadenas que contengan caracteres no numéricos en posiciones distintas de la primera y la última.
2. Si el número contiene menos de 9 caracteres, se completará de la siguiente manera:
  - a. Si comienza con una cifra, con tantos '0's por la izquierda como sea necesario para completar los 9 caracteres.

999999J → 00999999J

- b. Si comienza con una letra, intercalando tantos '0's como sea necesario para completar los 9 caracteres entre dicha letra y el resto de la cadena.

A99999E → A0099999E

3. La cadena resultante comenzará por el mismo carácter que comienza en número de documento original.

CADENA ORIGINAL: 09999999J  
CADENA RESULTANTE: 0-----

4. Los siguientes cinco caracteres corresponderán al número que forman los caracteres segundo al octavo de la cadena original expresado en base 36. (ver conversión)

CADENA ORIGINAL: 09999999J  
CADENA RESULTANTE: 05XB1R

5. Finalmente, el séptimo carácter de la cadena resultante será el noveno del número original.

CADENA ORIGINAL: 09999999J  
CADENA RESULTANTE: 05XB1RJ

## CONVERSIÓN DE UN NÚMERO DECIMAL EN BASE 36

1. Dividimos el número entre 36 y nos quedamos con el resto de la división. Lo llamaremos R1.

9999999 / 36 → cociente: 277777 resto: 27 (R1)

2. Si el cociente de la división anterior es mayor que 36 lo dividimos nuevamente entre 36 y nos quedamos con el resto, que llamaremos R2. Si no lo es, nos quedamos con el cociente, que llamaremos C y terminamos con las divisiones.

$$277777 / 36 \rightarrow \text{cociente: } 7716 \text{ resto: } 1 \text{ (R2)}$$

3. Repetimos el paso 2 mientras los cocientes resultantes de las divisiones sean mayores que 36, hasta llegar a una última división en la que nos quedaremos con su resto  $R_n$  y su cociente  $C$ .

$$7716 / 36 \rightarrow \text{cociente: } 214 \text{ resto: } 12 \text{ (R3)}$$

$$214 / 36 \rightarrow \text{cociente: } 5 \text{ (C) resto: } 34 \text{ (R4)}$$

4. Ordenamos los restos  $R_1$ - $R_n$  y el cociente  $C$  de la siguiente manera:  $C R_n R_{n-1} \dots R_1$

$$5 \ 34 \ 12 \ 1 \ 27$$

5. Sustituimos cada uno de los números de la cadena por su expresión correspondiente en base 36, para lo cual nos servirá la siguiente tabla.

Representación decimal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Representación base 36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H

Representación decimal	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Representación base 36	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

$$5 \ 34 \ 12 \ 1 \ 27 \quad \rightarrow \quad 5 \ Y \ C \ 1 \ R$$

6. Para comprobar que la transformación ha sido realizada correctamente se puede hacer la siguiente prueba: si expresamos el número expresado en base 36 como una sucesión de cifras  $X_n \dots X_1$  en formato decimal, podemos hallar el resultado de la suma  $(X_1 * 36^0) + \dots + (X_n * 36^{(n-1)})$  y comprobar que el resultado es el mismo que el número original.

$$5 \ Y \ C \ 1 \ R \quad \rightarrow \quad 5 \ 34 \ 12 \ 1 \ 27$$

$$\begin{aligned} & (27 * 36^0) + (1 * 36^1) + (12 * 36^2) + (34 * 36^3) + (5 * 36^4) = \\ & (27 * 1) + (1 * 36) + (12 * 1296) + (34 * 46656) + (5 * 1679616) = \\ & 27 + 36 + 15552 + 1586304 + 8398080 = 9999999 \end{aligned}$$