Organización del Computador
Práctico 1: Representación de Datos
Adenda

B. Gonzalez Kriegel - N. Wolovick

7 de marzo de 2001

1. El ejercicio (1f) del práctico 1 puede ser realizado de dos formas distintas. Una es pasando de base 4 a base 10 y a partir de esta a base 16. Otra forma es completar con ceros la parte entera y decimal de forma tal que cada una tenga $2k$ dígitos, para luego formar grupos de 2 y transformar cada uno de base 4 a base 16 directamente.

   Demuestre, utilizando desarrollos s-adicos para números enteros, que este método funciona en general para pasar de una base b^k a una base b^l si $1 < b$, $1 < k < l$ y $k \mid l$, empaquetando en grupos de $p = l \div k$.