

Auxiliar 2 - Bits

Profesor: Luis Mateu
Auxiliares: Vicente Gonzalez
Iván Henríquez

P1. Dado n , retornar el número de bits en 1 que tiene n : `int bits1(int n)`.

P2. (P2a C1 Otoño 2014) Programe la siguiente función:

```
int posicionBits(int x, int p, int n);
```

Esta función busca en x el patrón p de n bits, entregando su posición expresada como la posición del bit menos significativo de p en x , o -1 si no se encuentra.

P3. (P2b C1 Otoño 2013) Programe la siguiente función:

```
unsigned repBits(unsigned x, int i, int k, unsigned val);
```

Esta función retorna el resultado de reemplazar en x k bits a partir del i -ésimo bit de x por el valor val .