```
Dividimos el mayor de los dos números por el menor,
para obtener 287 = 91 · 3 + 14.
Cualquier divisor de 91 y 287 debe ser un divisor
de 287 \ 91 \cdot 3 = 14. así como,
  mcJ(287, 97)
    287 mod 92
Los divisores de 287 son; 1, 7, 41, 287.
 Los divisores de 91 son: 1, 7, 13, 91.
Sea a = bq + r, donde a, b, q y r son enteros.
Entonces, mcd(a, b) = mcd(b, r).
D/ Supongamos que d divide a a y a b.
Entonces d | ma + nb, verdad?,
a = 20
b = 25
5 div 20
5 div 25
5 \text{ div } (n*20 + m*25) 5 \text{ div } (n*(5*4) + m*(5*5))
5 \text{ div } (5*(4*n + 5m))
5 div (5*c)
Supongamos que d divide a a y a b. Entonces d | ma + nb,
verdad?, en particular d divide a a - nb = r
d = 5
a = 35
b = 105
5 div (105 - n*35) n es cuaquier numero entero
105 - n \times 35 = r = 105 \mod 35
```

