



---

# Arquitectura de Computadores I

---

## Aritméticos 5

### Multiplicaciones: algoritmo suma y desplaza

Describe paso por paso cómo se consigue el resultado de la multiplicación entre los números  $A = -7$  y  $B = -9$  si ésta se realiza mediante el algoritmo “*suma y desplaza*” y sin recodificar los operandos. Los operandos se representan en base 2 y en complemento a la base, con el mínimo número posible de bits. Para realizar las multiplicaciones intermedias se utiliza un sumador CSA y para realizar la suma final hay un RCA.