

- @ C 1 h

- [0,5 ptos.]** Indicar cuáles son los números almacenados en base 10 en cada BPF c/signo.
- [0,75 ptos.]** Restar los números obtenidos en a) en formato BPF c/signo de 16 bits indicando la validez del resultado.

- |               |                         |                  |
|---------------|-------------------------|------------------|
| Signo (1 bit) | Exp. en exceso (6 bits) | Mantisa (9 bits) |
|---------------|-------------------------|------------------|

- La primera celda contiene el número de la cuenta del cliente.
- La segunda celda contiene el saldo de la cuenta del cliente.
- La última celda contiene la dirección del siguiente nodo de la lista. El final de la lista (L) se indica con un valor -1 en la última celda del último nodo.

0 – Carga inmediata	3 – Suma	8 – Bifurcación si $(AC) < 0$
1 – Carga	4 – Not (AC)	9 – Bifurcación si $(AC) > 0$
2 – Almacenar	7 – Bifurcación si $(AC) = 0$	F – Fin de programa

.....

- $$A = 4433215_8 \quad B = 33223120_4$$

b. **[0,75 ptos.]** Restar ambos números (A-B) en formato BPF c/signo de 16 bits indicando la validez del resultado.

- La primera celda contiene la dirección inicial de un vector de movimientos que finaliza con valor 0.
- La segunda celda contiene el monto inicial de la cuenta.
- La última celda contiene la dirección del siguiente nodo de la lista. El final de la lista (L) se indica con un valor -1

a última celda del último nodo.

Se pide realizar un programa ABACUS con punto de carga en la celda  $300_{16}$  que recorra la lista (L) y actualice el monto inicial con los movimientos del vector.