**TP 3 – ALGORITMOS**

1. **ALGORITMO BANCO**

**ENTRADA:** dni: entero positivo, cbu: entero posititivo, opcion: entero (1: deposito, 2: retiro, 3: consulta saldo, 4: mostrar datos, 5: salir), saldo: reales positivos, deposito: reales positivos, retiro: positivos reales.

**SALIDA:** saldo: reales positivos/ dni: entero positivo, cbu: entero positivo.

**A1.** LEER(dni, cbu, saldo)

**A2.** Operaciones

**A3.** FIN

**A2.** Operaciones

**A2.**1. LEER(opcion)

**A2.**2 SEGÚN opcion:

**1:**

LEER (deposito)

saldo->saldo+deposito

MOSTRAR (saldo)

**2:**

LEER (retiro)

SI (saldo-retiro>=0) ENTONCES

saldo=saldo-retiro

MOSTRAR (saldo)

SINO

MOSTRAR (“ERROR”)

FIN SI

**3:** MOSTRAR(saldo)

**4:** MOSTRAR (dni, cbu)

**5:** FIN.

**A2.3** FIN SEGÚN

1. **ALGORITMO FIGURAS**

**ENTRADA:** a, b, c, d: enteros positivos

**SALIDA:** perímetro: enteros positivos;

**A1.** LEER (a, b, c, d)

**A2.** Detectar

**A3.** MOSTRAR (perímetro)

**A4.** FIN

**A2.** Detectar

**A2.**1 SI (a<0 O b<0 O c<0 O d<0) ENTONCES:

MOSTRAR(“Figura invalida”)

**A2.**2 SINO SI (d>0) ENTONCES:

MUCHO TEXTo