**TP REPASO**

**Apellido y nombre: Giménez Francisco Miguel.**

**Comisión: 3**

1. **ALGORITMO iva**

**ENTRADA:** nombre: cc, precio: reales.

**SALIDA:** precio, iva, total: reales, nombre: cc

A1. LEER(nombre, precio)

A2. Calculo

A3. ESCRIBIR(precio, iva, nombre, total)

A2. Calculo

A2.1 iva<- precio\*0.21

A2.2 total<- precio+iva

1. **ALGORITMO recibo**

**ENTRADA:** básico: reales.

**SALIDA:** básico, aporte, obra, neto: reales.

**CONSTANTES:** APORTE\_JUBILATORIO=13, OBRA\_SOCIAL:3.5

**VAR. AUX:** aporte, obra, neto: reales

A1. LEER(básico)

A2. Calculo

A3. ESCRIBIR(básico, aporte, obra, neto)

A2. Calculo

A2.1 aporte<- (básico\*APORTE\_JUBILATORIO)/100

A2.2 obra <- (básico\*OBRA\_SOCIAL)/100

A2.3 neto <- básico – aporte – obra

1. **ALGORITMO roles**

**ENTRADA:** rol: cc

**SALIDA:** mensaje: cc

A1. LEER(rol)

A2. Designar

A3. ESCRIBIR(mensaje)

A2. Designar

A2.1 SEGÚN rol:

“Depósito”: mensaje<- “Compras Productos”

“Vendedor”: mensaje<- “Productos Ventas”

“Admonostrador”: mensaje<- “Compras Ventas Productos Usuario”

A2.2 FIN\_SEGUN

1. **ALGORITMO tarjetas**

**ENTRADA:** tarjeta: cc, importe: reales

**SALIDA:** pagar: reales

A1. LEER(tarjeta, importe)

A2. Descuento

A3. ESCRIBIR(pagar)

A2. Descuento

A2.1 SEGÚN tarjeta:

“Visa”: pagar <- importe\*0.8

“Mastercard”: pagar<- importe\*0.82

“Naranja”: pagar<- importe\*0.85

“Sú Crédito”: pagar<- importe\*0.9

“Titanio”: pagar<-importe\*0.92

A2.2 FIN\_SEGÚN

1. **ALGORITMO naipes**

**ENTRADA:** N1, N2: 0<enteros<13

**SALIDA:** suma

**VAR. AUX:** juega: cc

A0 juega <-“si”

A1. Juego

A2. PARAR

A1. Juego

A1.1 MIENTRAS juega==”si”

LEER(N1,N2)

SI (N1>9) ENTONCES:

N1<-0.5

FIN\_SI

SI (N2>9) ENTONCES:

N2<-0.5

Fin\_SI

suma<-N1+N2

SI (suma== 9.5) ENTONCES

ESCRIBIR(“GANADOR”, N1, N2)

SINO

ESCRIBIR(“PUNTOS OBTENIDOS “,suma, N1, N2)

FIN\_SI

LEER(juega)

FIN\_MIENTRAS

1. **ALGORITMO tabla**

**ENTRADA:**

**SALIDA:** tablas:cc

**VAR.** **AUX:** x, y: entero, tablas: cc

A1. HTML

A2. PARAR

A1. HTML

A1.1 ESCRIBIR(“<table border=”1” style=”border-collapse: colapse;”>)

A1.2. HACER 4 VECES [x:1…4]

y<-0

ESCRIBIR(“<tr>”)

SI (RESTO(x,2 != 0)) ENTONCES

HACER 4 VECES [y:1… 4]

SI (RESTO(y, 2=0)) ENTONCES

tablas<- `<th style=”backgound: #000”;>`

SINO

tablas<- `<th style=”backgound: #fff”;>`

FIN\_SI

ESCRIBIR(tablas)

FIN\_HACER

SINO

HACER 4 VECES [y:1… 4]

SI (RESTO(y, 2=0)) ENTONCES

tablas<- `<th style=”backgound: #fff”;>`

SINO

tablas<- `<th style=”backgound: #000”;>`

FIN\_SI

ESCRIBIR(tablas)

FIN\_HACER

FIN\_SI

ESCRIBIR(“</tr>”)

A1.3 FIN\_HACER

A1.4 ESCRIBIR(“</table>”)