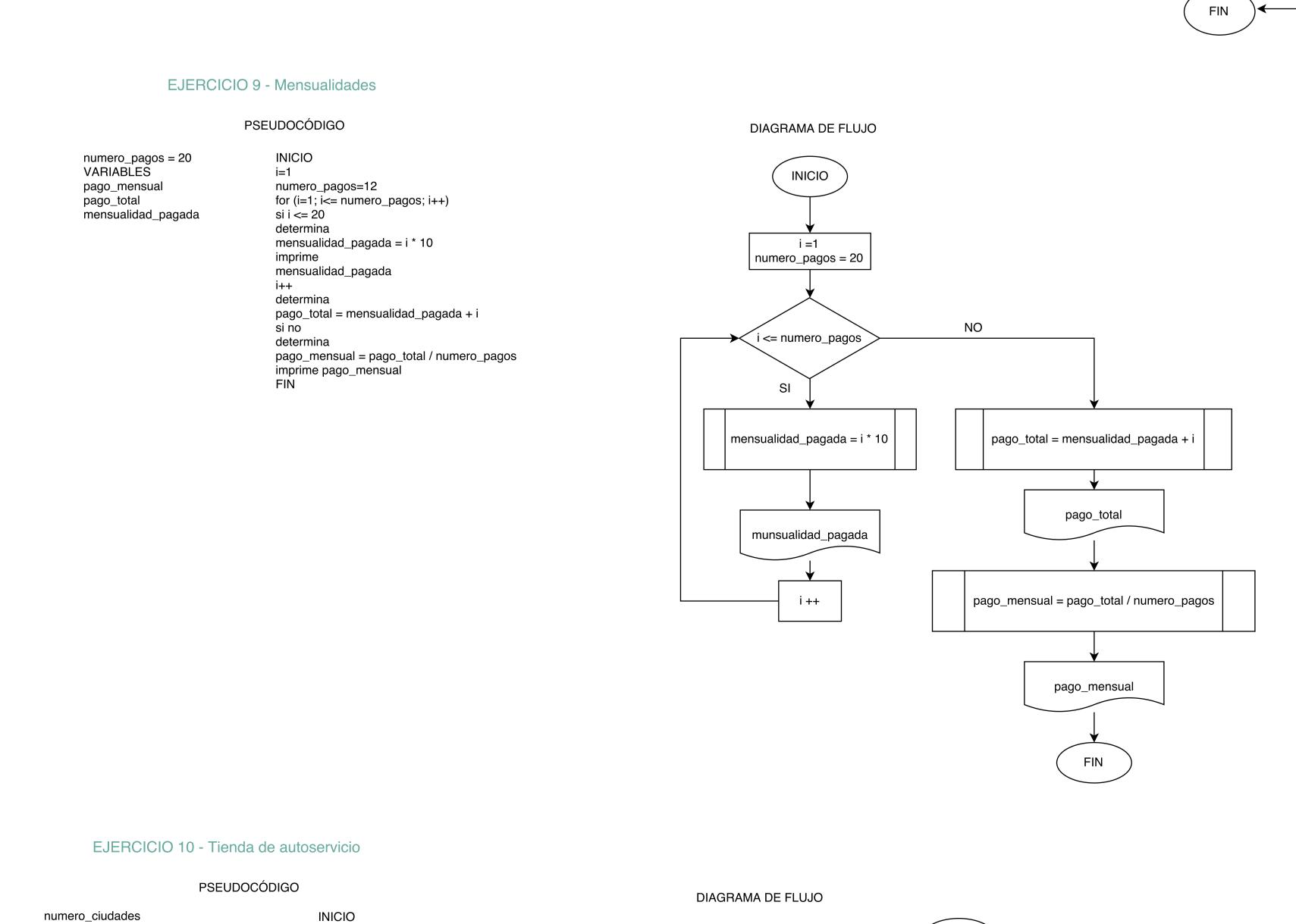
EJERCICIO 1 - Promedio de personas **PSEUDOCÓDIGO** DIAGRAMA DE FLUJO INICIO **VARIABLES** Escribe "Ingresa numero de personas a promediar" INICIO numero_personas Respuesta = numero_personas estaturas -Lee numero_personas suma -Escribe "Ingresa estaturas" promedio i = 1 Respuesta = estatura 1, estatura 2...estatura n suma=0 -Lee estaturas -Imprime estaturas -Realiza la operación suma, para obtener suma: suma= estatura 1 + estatura 2 +...estatura n -Realiza la operación de división para obtener "Ingresa" numero_alumnos "Ingresa" estaturas promedio = suma / numero_personas -Imprime resultado FIN estaturas var numero_personas = prompt("Ingresa numero de personas a promediar"); NO var suma=0; i <=numero_personas for (var i=1; i <= numero_personas; i++) { var estaturas = prompt ("Ingresa estaturas"); console.log(estaturas); suma = Number(suma) + Number(estaturas); suma= suma + estaturas promedio = suma / numero_personas; console.log(promedio); i ++ promedio=suma/numero_personas promedio FIN EJERCICIO 2 - Menor, igual o mayor a 0 PSEUDOCÓDIGO DIAGRÁMA DE FLUJO INICIO **VARIABLES** -Escribe "Ingresa numero de cantidades" Respuesta = numero_cantidades numero_cantidades cantidad -Lee numero_cantidades i = 1 -Escribe "Ingresa cantidades" Respuesta: cantidad 1, cantidad 2, ...cantidad n -Lee cantidad 1, cantidad 2, ...cantidad n determina fingresa" numero_cantidades cantidad es menor que 0, con la condicionante cantidad < 0 "Ingresa" cantidades imprime cantidad + "es menor que 0" si no determina cantidades cantidad es igual que 0, con la condicionante cantidad = 0 imprime cantidad + "es igual que 0" si no determina NO i <=numero_cantidades cantidad es mayor que 0, con la condicionante cantidad > 0 imprime cantidad + "es menor que 0" SI si no FIN SI NO cantidad < 0 var numero_cantidades = prompt("Ingresa numero cantidades"); for (var numero=0; numero<=numero_cantidades; numero++) { cantidad + "es menor que 0" var cantidades = prompt ("Ingresa cantidades"); SI NO console.log(cantidades); cantidad = 0if (cantidad < 0) { //si es console.log(numero + " Es menor que 0"); cantidad + "es igual que 0" } else { SI cantidad > 0//no es if (cantidad = 0) { console.log(numero + " Es igual que 0"); cantidad + "es mayor que 0" }else{ //no es if (cantidad > 0) { NO console.log(numero + " Es mayor que 0"); EJERCICIO 4 - Aguascalientes - Zacatecas PSEUDOCÓDIGO VARIABLES posición_persona1= km 70 INICIO posición_persona2 = km 150 Partiendo de que la posicion_persona1 = km 70 distancia y la posición _persona2 = 150 km_por avanzar realiza la operacion resta para determinar la distancia ente una persona y otra distancia = posicion_persona2 - posicion_persona1 realiza la operación división para determinar cuantos km debe avanzar cada persona para encontrarse km_por avanzar = distancia / 2 -determina si posición_persona1 = km 110 posicion_persona1 ++ imprime posición_persona1 FIN EJERCICIO 5 - Ahorro PSEUDOCÓDIGO DIAGRÁMA DE FLUJO **VARIABLES** INICIO cantidad_mensual -Escribe "Ingresa cantidades" INICIO ahorro Respuesta = cantidad_mensual 1, cantidad_mensual 2...cantidad_mensual 12 ahorro_mensual -Lee cantidades ahorro_anual -Realiza la operación suma, para obtener ahorro_mensual: i = 1 ahorro_mensual = ahorro + catidades ahorro=1 -Imprime ahorro_mensual repite este proceso 11 veces = ahorro_anual -Imprime ahorro_anual cantidades var cantidades = 0for $(i=1; i \le 12; i++)$ { NO var cantidades = prompt ("Ingresa cantidades"); i<=12 ahorro_mensual = Number(cantidades) + ahorro; console.log(ahorro_mensual); ahorro_anual = ahorro_mensual + ; SI console.log(ahorro_anual); ahorro_anual = ahorro_mensual + i ? ahorro_mensual = cantidad + ahorro ahorro mensual ahorro anual FIN EJERCICIO 6 - Menor o igual a 0 y mayor que 0 DIAGRÁMA DE FLUJO INICIO PSEUDOCÓDIGO **VARIABLES** i = 1 numero_cantidades -Escribe "Ingresa numero de cantidades" cantidad Respuesta = numero_cantidades cantidades_menores II iguales -Lee numero_cantidades cantidades_mayores -Escribe "Ingresa cantidades" Respuesta: cantidad 1, cantidad 2, ...cantidad n Ingresa" numero_cantidades -Lee cantidad 1, cantidad 2, ...cantidad n "Ingresa" cantidades determina cantidad es menor o iagual que 0, con la condicionante cantidad <= 0 entonces cantidades imprime cantidad + "es menor o igual que 0" si no determina cantidad es mayor que 0, con la condicionante cantidad > 0 <=numero_cantidades imprime cantidad + "es mayor que 0" si no FIN SI NO cantidad < 0 cantidad + "es menor o igual que 0" cantidad > 0cantidad + "es mayor que 0" EJERCICIO 7 - Horas de trabajo PSEUDOCÓDIGO DIAGRAMA DE FLUJO INICIO **VARIABLES** -Escribe "Ingresa cantidad de horas trabajadas al día" horas trabajadas_dia Respuesta = horas trabajadas_dia sueldo_hora -Lee horas trabajadas_dia horas trabajadas_totales -Escribe "Ingresa sueldo por horas" sueldo_total horas trabajadas_dia Respuesta = sueldo_hora sueldo_hora determina la cantidad total de horas trabajadas con la operacion: horas trabajadas_totales = horas trabajadas_dia * 6 determina el sueldo total con la operación: sueldo_total = horas trabajadas_totales * sueldo_hora NO i<=6 SI horas trabajadas_totales = horas trabajadas_dia * 6 suelto_total = horas trabajadas_totales * sueldo_hora sueldo_total FIN EJERCICIO 8 - Tiki Taka INICIO PSEUDOCÓDIGO DIAGRAMA DE FLUJO **VARIABLES** -Escribe "Ingresa cantidad de ventas" cantidad_ventas valor_venta>1000=0 Respuesta = cantidad_ventas valor_venta valor_venta>500=0 -Lee cantidad_ventas valor_total ventas > 1000 valor_venta<=1000=0 -Escribe "Ingresa valores de las ventas" valor_total ventas > 500 valor_venta<=1000=0 valor_ventas = valor 1, valor 2, ...valor n valor_total ventas <= 1000 -Lee valor 1, valor 2, ...valor n valor_total ventas <= 500 determina cantidad_ventas_>1000 cantidad_ventas_>500 cantidad_ventas valor_venta es mayor que 1000, con la condicionante cantidad_ventas_<=1000 valor_ventas valor_venta > 1000 cantidad_ventas_<=500 entonces valor_total_ventas -Imprime valor_venta + "es mayor que 1000" valor_venta >1000++ -Imprime valor_total ventas >1000 NO si no valor_venta > 1000 valor_venta es mayor que 500, con la condicionante valor_venta >500 SI -Imprime valor_venta + "es mayor que 500" valor_venta >500++ NO -Imprime valor total ventas >500 valor_venta > 500 valor_venta + "es mayor que si no determina SI valor_venta es menor o igual que 1000, con la condicionante valor_venta <= 1000 NO entonces valor_venta > 1000 ++ valor_venta <= 1000 valor_venta + "es mayor que imprime valor_venta + "es menor o igual que 1000" valor_venta <=1000++ -Imprime valor total ventas <=1000 SI si no determina valor_total ventas > 1000 valor_venta <= 1000 valor_venta es menor o igual que 500, con la condicionante valor_venta + "es menor o igual valor_venta > 500 ++ valor_venta <= 500 que 1000" entonces imprime valor_venta + "es menor o igual que 500" SI valor_venta <=500++ -Imprime valor total ventas <=500 valor_total ventas > 500 si no valor_venta <= 1000 ++ valor_venta + "es menor o igual imprime "no hay venta" que 1000" valor_total ventas <= 1000 valor_venta <= 1000 ++



-ingresa "numero de ciudades con tiendas "El Mandilon" "

-ingresa "numero de empleados que hay en la tienda x"

respuesta = numero_empleados por tienda

i <= numero_tiendas por ciudad

-ingresa "venta por empleado x"
respuesta = venta_empleado

venta_empleado = suma + i
while i<= numero_empleados por tienda

while i <= numero_tiendas por ciudad

i <= numero_empleados por tienda

respuesta = numero_ciudades

i<= numero_ciudades

venta_ciudad = suma + i

realiza la suma:

venta_tienda = suma + i

realiza la suma:

while i<= numero_ciudades while i <= numero_ciudades

FIN

realiza la suma:

i <= numero_ciudades

INICIO

numero_ciudades

recaudación_diaria = suma + i

i <= numero_ciudades

SI

NO

valor_total ventas <= 1000

"no hay

venta"

recaudacion_diaria realiza la suma: recaudación_diaria = suma +i do -ingresa "numero de tiendas que hay en la ciudad x" respuesta = numero_tiendas por ciudad if

numero_tiendas por ciudad

venta_empleado

venta_por tienda venta_por ciudad

numero_empleados por tienda