Análisis

Salidas

Descripcion: ruta que demora menos tiempo en recorrerse

Nombre: Ruta

Tipo: numérica

Descripcion: tiempo que demoro en recorrer la ruta

Nombre: velProm

Tipo: numérica

Entradas

Descripcion: hora del dia

Nombre: hora

Tipo: numerica

Rango: =>7 y <=20

Procesos

Ingresar entradas

Calcular velocidad promedio y luego el tiempo de cada ruta- comparar cual sea la ruta que demore menos tiempo

Si(hora>=7 y hora <9) entonces

velProm<- (10+11+7+10)/4

tiemR1<- 10/velProm

velProm<-(10+8+9+10)/4

tiemR2<- 12/velProm

velProm<-(10+11+9+10)/4

tiemR3<- 9/velProm

sino

Si(hora>=9 y hora <13) entonces

velProm<- (20+18+30+27)/4

tiemR1<- 10/velProm

velProm<-(20+25+25+27)/4

tiemR2<- 12/velProm

velProm<-(20+18+25+27)/4

tiemR3<- 9/velProm

sino

Si(hora>=13 y hora <15) entonces

velProm<- (15+12+15+6)/4

tiemR1<- 10/velProm

velProm<-(15+7+9+6)/4

tiemR2<- 12/velProm

velProm<-(15+12+9+6)/4

tiemR3<- 9/velProm

sino

velProm<- (18+8+10+10)/4

tiemR1<- 10/velProm

velProm<-(18+12+12+10)/4

tiemR2<- 12/velProm

velProm<-(18+12+12+10)/4

tiemR3<- 9/velProm

si(tiemR1<tiemR2) y tiemR1<tiemR3) entonces

escribir “la ruta 1 es la mejor con “ tiemR1 “ hrs.”

Sino

si(tiemR1>tiemR2) y tiemR3>tiemR2) entonces

escribir “la ruta 2 es la mejor con “ tiemR2 “ hrs.”

Sino

si(tiemR3<tiemR2) y tiemR3<tiemR2) entonces

escribir “la ruta 3 es la mejor con “ tiemR3 “ hrs.”

Sino

si(tiemR1=tiemR2) y tiemR1<tiemR3) entonces

escribir “las mejores rutas son: “

escribir “ la ruta 1 con “ tiemR1 “ hrs”

escribir “ la ruta 2 con “ tiemR2 “ hrs.”

si(tiemR1=tiemR3) y tiemR1<tiemR2) entonces

escribir “las mejores rutas son: “

escribir “ la ruta 1 con “ tiemR1 “ hrs”

escribir “ la ruta 3 con “ tiemR3 “ hrs.”

si(tiemR3=tiemR2) y tiemR2<tiemR1) entonces

escribir “las mejores rutas son: “

escribir “ la ruta 3 con “ tiemR3 “ hrs”

escribir “ la ruta 2 con “ tiemR2 “ hrs.”

Sino

Escribir “ todas las rutas son iguales”