

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

**CURSO: PRINCIPIOS DE ALGORITMOS (44557)** 

DOCENTE: FERNANDO TOMÁS VILLANUEVA
CICLO II

## **TAREA:**

S09 - Resolver ejercicios

## **INTEGRANTES:**

JOSE LUIS OLGUIN BARRUETO	U23229256
ROBERTO AGUSTÍN MEJÍA COLLAZOS	U23254461
MANUEL ÁNGEL PECHO SANTOS	U23201694
MIGUEL ANGEL VELASQUEZ YSUIZA	U23231519
RAFAEL FERNANDO QUISPE MONTALVAN	U23209464
MARIELENA CARDENAS FLORES	U23330326

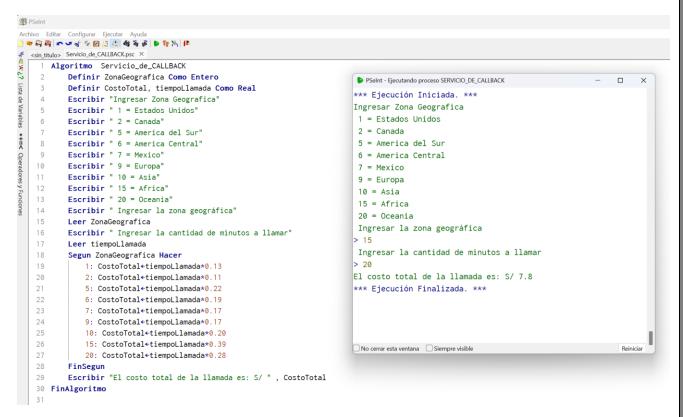


## **Ejercicios propuestos**

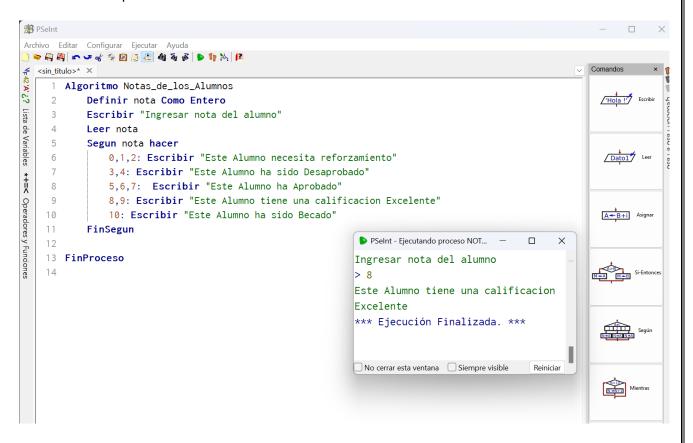
1. Una empresa de telecomunicaciones canadiense ofrece servicio de callback a un precio atractivo. El costo de las llamadas telefónicas depende tanto del lugar de origen de la llamada como de la zona geográfica enla que se encuentre el país destino. En la siguiente tabla se presenta el costo por 60 segundos para las llamadas originadas en Perú.

Clave	Zona	Precio por minuto
1	Estados Unidos	0.13
2	Canadá	0.11
5	América del Sur	0.22
6	América Central	0.19
7	México	0.17
9	Europa	0.17
10	Asia	0.20
15	África	0.39
20	Oceanía	0.28

Realice un programa que le permita calcular e imprimir el costo total de una llamada telefónica, considerando tanto la zona como la duración de la llamada.



2. Realizar un algoritmo que nos permita determinar si un alumno tiene una nota de 0, 1 y 2 necesita reforzamiento 3, 4, Desaprobado, 5,6, 7 Aprobado, 8, 9 Excelente y 10 es Becado. Emplear una estructura condicional múltiple.



celestesdel Sistema solar, de tal forma que ingrese el nombre del día y el programa retorne el cuerpo celeste correspondiente según la siguiente tabla.

Día	Cuerpo celeste
Lunes	Luna
Martes	Marte
Miércoles	Mercurio
Jueves	Júpiter
Viernes	Venus
Sábado	Saturno
Domingo	Sol

