

Practica con condicional If – Elif -Else

1. Una compañía dedicada al alquiler de automóviles cobra un monto fijo de S/300.00 para los primeros 300 km de recorrido. Para más de 300 km y hasta 1000 km, cobra un monto adicional de S/ 50.00 por cada kilómetro en exceso sobre 300. Para más de 1000 km cobra un monto adicional de S/. 100.00 por cada kilómetro en exceso sobre 1000. Los precios ya incluyen el 20% del impuesto general a las ventas. Diseñe un algoritmo que determine el monto a pagar por el alquiler de un vehículo.

2. Si gasto hasta \$100, pago con dinero en efectivo. Si gasto más de \$100 pero menos de \$300, pago con tarjeta de débito. Si no, pago con tarjeta de crédito. Además Si la compra es mayor a \$100, obtengo un descuento del 10%.

3. Encontrar el número más pequeño entre tres cantidades dadas por el usuario.

4. Un colegio desea saber qué porcentaje de niños y qué porcentaje de niñas hay en el curso actual. Diseñar un algoritmo para este propósito y determinar quién tiene mayor porcentaje.

5. Calcular la calificación de un alumno. La nota final de cada alumno se calcula según el siguiente criterio: la parte práctica vale el 10%; la parte de problemas vale el 50% y la parte teórica el 40%. El algoritmo leerá el nombre del alumno, las tres notas, escribirá el resultado. Las notas deben estar entre 0 y 10 “Desaprobado”, 11 a 16 “Aprobado” y de 17 a 20 “Destacado”.

6. Diseñe un algoritmo que determine quienes son contemporáneos entre Juan, Mario y Pedro.