

1. Se desea calcular la distancia recorrida (por un vehículo) que tiene velocidad constante (m/s) durante un tiempo (segs) considerar que es un Movimiento Rectilíneo Uniforme)
2. Se necesita obtener el promedio simple de un estudiante a partir de sus tres notas parciales
3. Elaborar un algoritmo que permita ingresar el numero de partidos ganados, perdidos y empatados por algún equipo en el torneo de apertura. Se debe de mostrar su puntaje total teniendo en cuenta que por cada partido ganado obtendrá 3 puntos, empatados 1 y perdidos 0
4. Se requiere un algoritmo para calcular la paga que se le dará a un empleado, las horas trabajadas serán pagadas de acuerdo a lo que diga el usuario
5. Dada la cantidad de alumnos que asisten a un colegio, se desea saber el porcentaje que son hombres y el porcentaje que son mujeres
6. Calcule el sueldo que se le dará a Juan y a Pedro. Juan gana 200 pesos por hora, mientras que Pedro gana 120. Cuanto se le pagara a cada uno de ellos si Juan trabajo 10 horas y Pedro 15
7. La UTP ofrece carreras de 6 cuatrimestres, mientras que la UPP ofrece carreras de 8 trimestres. Cuanto tiempo se cursa en cada una de ellas una carrera
8. Se desea calcular el numero de cd's necesarios para hacer una copia de seguridad de la información almacenada en un disco cuya capacidad se conoce. Considerando que el disco duro esta lleno de información. Además, expresarlo en Gigabytes. Un cd virgen tiene 700 megabytes de capacidad y un gigabyte es igual a 1024 megabytes
9. Diseñar el algoritmo correspondiente a un programa que pida el total de kilómetros recorridos, el precio de la gasolina (por litro), el dinero de gasolina gastado en el viaje y el tiempo que se ha tardado (en horas y minutos) y que calcule:
 - a. Consumo de gasolina (en litros y pesos) por cada 100 km.
 - b. Consumo de gasolina (en litros y pesos) por cada km.
 - c. Velocidad media (en km/h y m/s).
10. Diseñar el algoritmo correspondiente a un programa que al introducir una cantidad de dinero expresado en pesos nos indique cuántos billetes y monedas se puede tener como mínimo.
11. Suponiendo que una paella se puede cocinar exclusivamente con arroz y gambas, y que para cada cuatro personas se utiliza medio kilo de arroz y un cuarto de kilo de gambas, escribir un programa que pida por pantalla el número de comensales para la paella, el precio por kilo de los ingredientes y muestre las cantidades de los ingredientes necesarios y el coste de la misma.