

Ejercicios de repaso


- 1) Desarrollar un algoritmo que defina un vector de 10 posiciones y...
 - a) Asigne a cada una de las posiciones el valor que resulta de: $\text{posición_actual} \times \text{posición_anterior}$.
 - b) Imprimir en pantalla la posición y su valor.
 - c) Invertir el orden del vector e imprimir por pantalla la posición y su valor.

- 2) Implementar un sistema que solicite indefinidamente números por pantalla hasta que se ingrese un valor de corte e...
 - a) Imprimir el número más alto.
 - b) Imprimir el número más bajo.
 - c) Imprimir el promedio.

- 3) Crear un algoritmo que solicite por pantalla, hasta que ingrese un valor de corte, nombre y edad, considerando que...
 - a) Modelar lo que ingresa el usuario en structs y almacenarlos en un vector (considerar 10 posiciones).
 - b) Imprimir por pantalla los datos del vector.
 - c) Ordenar el vector en base a la edad, de mayor a menor.
 - d) Imprimir por pantalla los datos del vector ordenado.

- 4) El empleado administrativo de una empresa atiende durante su jornada laboral a una indeterminada cantidad de personas; todas ellas deben indicar su nombre y número de legajo para ser atendidos.

Todos los días al terminar el turno, se informa quién fue la primera persona en ser atendida, quien poseía el legajo más bajo, la cantidad total de personas y cuántas personas fueron atendidas por tipo de trámite; los empleados suelen acercarse a la administración por temas relacionados al salario, vacaciones y cobertura médica.

- 
- 5) Con seis habitaciones repartidas en tres plantas, un hotel familiar abre sus puertas para recibir turistas acaudalados.

El propietario necesita un sistema que le permita formular el checkin de las personas, para lo cual le interesa identificar quién se aloja en qué habitación, el número de reserva asociado y cantidad que días se hospedarán.

También, porque a veces ocurre que las habitaciones no resultan del interés del turista, necesita poder mover de una habitación a la otra a las personas y que eso se refleje en el sistema.

Como todo sistema hotelero, este debe poder gestionar el checkout e imprimir por pantalla los huéspedes.