1. Desarrollar un programa en lenguaje C que cargue un array de enteros de 20 posiciones y por medio de dos funciones realice e informe como resultado:
   1. La carga de un vector con los elementos pares
   2. La carga de otro vector con los elementos impares
2. Desarrollar un programa que posea una función denominada copiarArray () que reciba dos arrays y el tamaño de los mismos (deben de ser del mismo tamaño) y que consiga copia en el segundo array el contenido del primero
3. Decir si las siguientes expresiones son equivalentes. Realizar las declaraciones necesarias para que las mismas se cumplan

|  |  |
| --- | --- |
| \*ip = &v[0] | ip = v[ ] |
| x = ip; | x = v[0]; |
| &(v + 1) | \*v[1] |
| \*v + I | &v[i] |

1. Desarrollar un programa en C que dado el ingreso de 2 vectores de números con decimales. El primero va a ingresar la cantidad, mientras que el segundo va recibir el precio del producto. Desarrollar una función que genere un vector en el que se calcule y se informen los totales de los 10 productos ingresados.
2. Desarrollar un programa en código C que dado el ingreso de un numero realice tres acciones posibles:
   1. Que calcule el factorial del número mediante una función
   2. Que calcule la potencia del número (dando como dato adicional a que número se lo desea elevar. Desarrollar otra función
   3. Una función que muestre el menú de las opciones que contemple la opción salir
3. Desarrollar un programa que te permita cargar un vector de 20 posiciones. El ingreso de los mismos será por medio del ingreso del menor valor incrementándose el mismo hasta completar el vector.
   1. En una función realizar la carga anterior mente mencionada
   2. En otra función realizar el cálculo de la media de los valores ingresados e informar
4. Realizar un programa que dado el ingreso de una fecha, el programa debe validar si se trata de una fecha válida, de lo contrario pedirá nuevamente su ingreso o termina.
5. Se solicita se desarrolle un programa que dada un cadena de caracteres ingresada en un array de char, la misma se muestre en orden inverso al ingresado. Utilizando para su desarrollo una función y punteros para su solución