

Introducción a Algoritmos
Taller Funciones y Switch
Profesor: Mireya Bernal

1. Realice un programa que determine por cada piso de un centro comercial de 3 pisos, el total de dinero recolectado por ventas de cada uno de los locales por piso, también mostrar el total de dinero recolectado en todo el centro comercial.

2. Realice un programa que genere la siguiente serie. El tope de la serie lo debe poner el usuario.

0,1,1,2,3,5,8,13,21....n

3. Realice un programa que resuelva la siguiente serie.

$\{(2!)/(3^n)^{(n+1)}\} - \{(3!)/(5^n)^{(n+1)}\} + \{(4!)/(7^n)^{(n+1)}\} \dots \text{n veces}$

Donde ! significa el factorial de un número. ^ significa elevado.

cada una de las expresiones a resolver esta separada por { }.

4. Determine si una palabra ingresada por el usuario es palíndromo. Recuerde que una palabra palíndromo es aquella que se lee igual de derecha a izquierda y de izquierda a derecha ejemplo Reconocer, ana, oso.