

Ejercicios BASH

Ejercicio 1.- Crea una función que **automáticamente cree una carpeta**. El usuario insertará el nombre de la carpeta y la dirección donde la quiere crear.

Ejercicio 2.- Crea una función obtenga el **resto de un número**. El número y el divisor serán insertados por el usuario y el resultado se mostrará con la frase "El resto del número X dividido entre Y es igual a Z".

Ejercicio 3.- Crea una función que **muestre los 2 caracteres** que el usuario elija de una palabra. El usuario insertará la palabra, y la posición de cada uno de los caracteres que desea mostrar.

Ejercicio 4.- Crea una función donde se **genere un número aleatorio** dentro de un rango dado por el usuario. El usuario insertará el número máximo y el número mínimo de dicho rango.

Ejercicio 5.- Crea un programa donde se calcule el **área de la siguiente figura** (la parte coloreada). El usuario insertará todos los datos necesarios para calcular el área de la figura.

- El programa deberá mostrar a lo que corresponde cada dato insertado en forma de mensaje

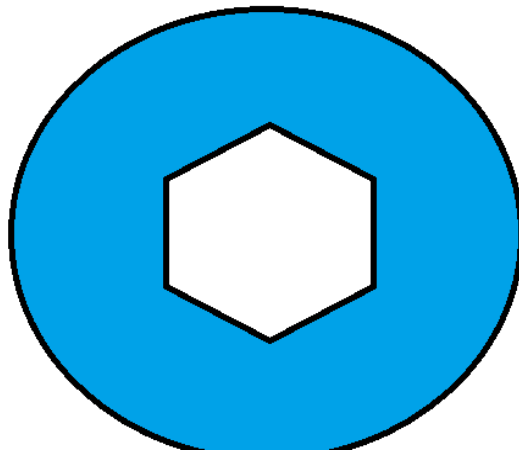
***Ejemplo)** "El radio del círculo mide 5 cm"; "El lado del pentágono mide 4 cm"; etc.*

- Antes de terminar el programa muestra los siguientes mensajes:

- "El área del círculo es 25 cm²"

- "El área del pentágono es 14 cm²"

- "El área total es 11 cm²"



$$\text{área triángulo} = \text{radio}^2 * \pi$$

$$\text{área pentágono} = (\text{perímetro pentágono} * \text{apotema}) / 2$$

$$\text{perímetro pentágono} = \text{lado} * 5$$