

Java - Ejercitación inicial.

1. Crear las variables correspondientes para leer tu nombre, apellido y edad e imprimirlos por consola en una oración.
2. Realizar un pequeño programa que permita ingresar 3 números e imprimir por consola cuál es el mayor.
3. Realizar un pequeño programa que permita el ingreso de un número e imprimir por consola su paridad.
4. Crear el código correspondiente que permita ingresar 2 cadenas de caracteres e imprima por consola si son iguales o no.
5. Realizar un pequeño programa que permita el ingreso de números, almacenarlos en una colección hasta ingresar un 0.
6. Crear una función que imprima un mensaje de bienvenida en la consola.
7. Crear una función que reciba un número entero y devuelva si es par o impar en forma de texto.
8. Crear una función que reciba un número y devuelva si el mismo es primo o no.
9. Crear una función que reciba una colección de números y devuelva la suma de los números impares.
10. Crear una función que reciba una colección de números e imprima los números pares y la suma de los números primos.
11. Crear una función que imprima por consola un pequeño menú con las opciones básicas de una calculadora agregando la opción 0 para salir del mismo.
12. Crear otra función que ocupe la del punto anterior para poder crear una pequeña calculadora usando switch. Tener en cuenta el caso de la división por 0.
13. Crear el algoritmo necesario para poder gestionar el ingreso a un boliche. El mismo deberá contar con un pequeño menú con las siguientes opciones:
 - Ingreso de datos.
 - Capacidad disponible.
 - Dinero recaudado.
 - Salir del sistema.

Crear las variables correspondientes para controlar la capacidad y el dinero recaudado. Siendo la capacidad máxima de 500 personas y la entrada costar 1500 por persona y 2000 la entrada vip. La primera opción del menú deberá tomar los datos personales del ingresante (nombre, edad, DNI y pase). El algoritmo deberá detectar si la persona está apta para el ingreso, ya que solo se dejará pasar a los mayores de 21 años. Verificar antes de cobrar la entrada si posee pase vip con el cual ingresará gratis o si posee pase con descuento el cual le permitirá solo abonar la mitad del valor de la entrada. Al momento de hacer el cobro se deberá preguntar si quiere comprar la entrada normal o vip y finalmente darle la bienvenida en caso de que todo haya salido bien, volviendo al menú principal. Las variables correspondientes tendrán que reflejar el ingreso tanto de personas como de dinero.