

ANDREA FERNÁNDEZ JOGLAR – 1º DAM

TAREA DE ENTREGA

EJERCICIO 1.

Realizar un programa en Java que verifique si existe o no concordancia entre los datos de un NIF (DNI y letra) introducido por teclado.

BATERÍA DE PRUEBAS

Caso de prueba	Entrada	Salida
Función <i>comprobarDni</i>: Recibe un número (entero) de DNI no válido y devuelve un boolean.	Introduce el número del DNI (sin letra): 293847261	(<i>Libreria.comprobarDni</i> == false) ERROR en el DNI. Por favor, inténtelo de nuevo:
Función <i>comprobarDni</i>: Recibe un número (entero) de DNI válido y devuelve un boolean.	Introduce el número del DNI (sin letra): 71673421	(<i>Libreria.comprobarDni</i> == true) Introduce una letra:
Función <i>letraDni</i>: A partir del número válido de DNI introducido (entero), la función calcula la letra que le corresponde. (No se muestra en pantalla, pero devuelve un char)	Introduce el número del DNI (sin letra): 71673421	(<i>Libreria.letraDni</i>) Valor esperado: return 'Q'
Función <i>dniValido</i>: A partir del número válido de DNI introducido (entero) y de una letra (char) introducida, determina si dicha letra corresponde o no al DNI.	Introduce el número del DNI (sin letra): 71673421 Introduce una letra: F	(<i>Libreria.dniValido</i>) DNI incorrecto
Función <i>dniValido</i>: A partir del número válido de DNI introducido (entero) y de una letra (char) introducida, determina si dicha letra corresponde o no al DNI.	Introduce el número del DNI (sin letra): 71673421 Introduce una letra: Q	(<i>Libreria.dniValido</i>) DNI correcto

EJERCICIO 2.

Realizar un programa que pida al usuario información de un día/mes/año posterior al 1978, mediante 3 números enteros y a continuación le muestre al usuario el día de la semana con que se corresponde esa fecha. Para realizar este cálculo la única información disponible es que el 1 de Enero de 1978 fue domingo.

BATERÍA DE PRUEBAS

Caso de prueba	Entrada	Salida
Función main () Valores no válidos. Sigue pidiendo día, mes y año hasta que sean válidos. Ejemplo: días no válidos.	Introduce un día: 35 Introduce un mes: 5 Introduce un año: 1991	Por favor, vuelva a intentarlo. Introduce un día:
Valores válidos. Se muestra el día de la semana correspondiente con la fecha válida.	Introduce un día: 22 Introduce un mes: 6 Introduce un año: 1991	Sábado.
Función validarFecha: Recibe el día, mes y año (entero) y devuelve un boolean false al introducir una fecha no válida. El main () sigue pidiendo valores hasta que sean válidos. Ejemplo: mes no válido.	Introduce un día: 23 Introduce un mes: 33 Introduce un año: 1991	return false
Función validarFecha: Recibe el día, mes y año (entero) y devuelve un boolean true al introducir una fecha válida.	Introduce un día: 22 Introduce un mes: 6 Introduce un año: 1991	return true
Función anioBisiesto: Calcula si un año es bisiesto. Ejemplo: año no bisiesto Devuelve un boolean.	Introduce un día: 22 Introduce un mes: 6 Introduce un año: 1991	return false
Función anioBisiesto: Calcula si un año es bisiesto. Ejemplo: año bisiesto. Devuelve un boolean.	Introduce un día: 29 Introduce un mes: 2 Introduce un año: 2000	return true

Función <i>calcularDias</i>: Recibe el día, mes y año (enteros) y devuelve el número de días transcurridos (entero)	Introduce un día: 15 Introduce un mes: 1 Introduce un año: 1978	Valor esperado: return 15
Función <i>calcularDias</i>: Recibe el día, mes y año (enteros) y devuelve el número de días transcurridos (entero)	Introduce un día: 15 Introduce un mes: 5 Introduce un año: 1978	Valor esperado: return 135
Función <i>calcularDias</i>: Recibe el día, mes y año (enteros) y devuelve el número de días transcurridos (entero)	Introduce un día: 15 Introduce un mes: 5 Introduce un año: 1979	Valor esperado: return 500