

Apellidos

Nombre: D.N.I.:



Introducción a la Programación - E.P. de Ingeniería de Gijón 25 de Enero de 2022

	9.80665 metros p								de la gravedad, que
		int iguientes expre	x=9, y=2; siones, si	double f=2	no; bool	ean a=true; $I/NO)$, en ca	aso de resu		rrectas JUSTIFICA p
•	qué lo son, y en Nota:					-	-	utivas en l	a tabla de códigos.
[Tipo	Valor	Motiv	0			
	у * а	□Si □No							
Ì	f * x / y	□Si □No							
Ì	x / y * f	□Si □No							
ł	a == c	□Si □No							
	c < (char)(c+1)	□Si □No							
									n EXACTAMENTE lo (no contiene el valor
	<pre>int i=N; while (i < M if(i%2==0) ++i; }</pre>) { System.out.pr	intln(i);			nt i; or(i=N-1;i< System.ou	M+1;i+=1) t.println	(i);	
	cotización de ca detectado descer Ejemplo. Para e	da día de las a nsos mayores d el vector {101.3	acciones de 5% sobs $3,97.0,90.$	te una empre la cotizac $7,92.1,91.5$	resa, el m ción del d } el méto	étodo debe ía anterior. do debe ret	retornar e ornar 1, y	el número a que sola	cío que tiene el valor días en los que se hamente la diferencia $(97.0 \times 0.05 = 4.85)$.

la variable c contiene un valor que puede ser un índice válido como columna de la matriz:								
los valores de las variables f y c indican una posición de la matriz triangular inferior (suponiendo que el índice de la fila y c el de la columna):								
el elemento	en la fila f y columna c es impar c	múltiplo d	e 7:					
los ingresos onsola com introduce r s datos intro	tidad de Ayuda al Estudio subvencis de sus familias y de su país de propleto (importando las clases no nediante la primera letra del país) oducidos escribiendo un mensaje co le la matrícula, si el país es Porto	ocedencia se e cesarias) o y que mue omo el sigui	gún la tabla que pida por t stre en la con iente: [País =	mostrada. teclado los asola el pe P, Ingre	Se pide hacer un s ingresos y el país orcentaje que cor	program s de origen responda		
	Ingresos	(E)spaña	(P)ortugal	(I)talia	(R)eino Unido			
	hasta 20.000,0€ (incluido) entre 20.000,0€ y 45.000,0€	50% 50%	50% $20%$	50% 20%	20% 20%			
	a partir de 45.000,0€ (incluido)	20%	20%	10%	10%			

(16 %) Diseñar el método público y no estático tieneCH que dado un String (en minúsculas) que contiene una palabra devuelva true si contiene la subcadena "ch" y false en caso contrario. Restricción: no se pueden usar ningún método que busque subcadenas dentro de un String. Deben hacerse dos versiones del método tieneCH, una de ellas usando el esquema de búsqueda sin emplear break ni return dentro del bucle.
Ejemplos. "cochinillo" \rightarrow true, "cohibido" \rightarrow false, "marcha" \rightarrow true.

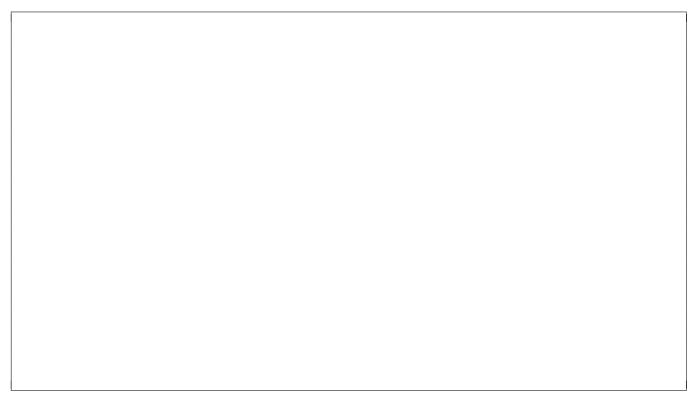


(fila=0, columna=col). Ejemplo del estado de la matriz antes y después de hacer la llamada: borraDiagIguales(m,3):

Antes de la llamada g g b b b g g r b b



De	spué	s de	la l	lama	ıda
У	g	g	-	g	r
b	g	-	b	-	у
g	g	У	У	r	-
-	b	r	У	У	у



- 9. (23 %) Implementa la clase Tenista para representar la condición física de tenistas. La información que debe recoger cada objeto de esta clase consiste en el nombre del tenista, su peso (en Kg) y su altura (en metros).
 - Constructores: por defecto (con los valores "Elsa" para nombre, 70 para el peso y 1.70 para la altura), el de copia y otro con 3 parámetros que se corresponderán con nombre, peso y altura.
 - Métodos get() y set(). El peso debe estar entre 10 y 200 Kg y la altura entre 0.50 y 2.30 metros.
 - Método calculaIMC(), que calcula el Índice de Masa Corporal (IMC) mediante la fórmula peso/altura².
 - Método tieneMásIMC() que recibe un objeto Tenista y devuelve cierto si el objeto con el que se llama al método tiene un IMC mayor que el del objeto que se pasa como parámetro, y falso en caso contrario.
 - Método toString(), que devuelve un String con los datos del objeto Tenista y su IMC con el siguiente formato: "Elsa, Peso: 70,00 Kg, Altura: 1,70 metros, IMC: 24,22".