	Prov. Sist. Comp. 07 - 03 - 2023				
	Classroom: 0426555 Instalar: Open JDK, netbears				
	Q1				
	1.1 Indicar en mai de las signientes empresas tiene su origen el lenguaje de pregramación Java: a) Sun Microsistemas				
(1	12. Indicar en nombre del creador del lenguaje sava: c) James Gosling				
	1.3. Indicar cuáles de las siguientes extensiones corresponden al archivo fuente de un programa escrito en Sava: b)-Java				
	1.4. Para la ejecución de un programa de Java previamente compliado se emplea a) Un interprete > JVM				
(h	2.1 Indicar wales o wales son las siquientes lineas de códiço correspondientes a un comentario en Java: e) //				
	2.2 Indicar caracteristicas de los signientes caracteres puede utilizarse para componer un identificador en el código fuente de un pregrama en 1242. a) el caracter de subrayado: —				
	2.3 La secuencia de caracteres que componen un identificador en el codopo fuente de Sava e) ninguna de las anternores -> sontoncia - N;				

	Proy.	Sist. Co	ım.		07 - 03	, - 2	023
dores d) va	ndicar wálido Son valido	or 64 61 00	cteristicas ódifo fuent	de los s	ifuiente	s ide	ntifac en Sav
correct	inguna de 1 ma en 79, mandiente a ma en 79,	un identif 18:	ficador en e	encia de El códifi	caracte o tvente	(es de d	νn
Q3_	0						
Short	ndicar wai de Java:)-327683		ervalo de rev	presenta	esion del	tipo	primit
consta	ndicar cuál ntes literal ano:) false						
int en	ndicar el e 1 2 au a : 1 4 : 67tcs .					prim	vi£140
Java	ndicar cua utiliza el fi vera desus el tipo pr Double	ormato en v	mas o otruc	vienter na flotar	utc beva Fibor bu	mitlu repr	os de
un pro	ndicar cuant grama: Un wimero			fuar un	ualor a ur	19 V9	nable d
						As	amble

Proy.	Sict	Comp.
		_winp

07-03-2023

1	3.6. ¿ Cuál es la palabra reservada que se emplea en la sentencia
	de declaración de una constante en el código fuente de un
	brobisms en 79185

La palabra es: final : final int NUMERO-MAXIMO = 100;

3.7; Cual es el identificador del tipo primitivo de Java que permite representar un dato de tipo caracter según el sistema de Codificación UNICODE?

Es char. Ej: char letra = 'a';

3.8. Indicar, en número de bytes, el tamaño del españo reservado en memoria para una variable de tipo double. Utiliza 8 bytes de memoria

04

(

4.1. Se quiere aimacenar en una variable c de tipo int el resultado de la división de dos variables a 4 b de tipo int.

Indicar cuai o cuales operadores de sava podición utilizarse en la expressión del termino de la derecha de la asignación
c = a operador b:

4.2. Indicar wai o waves de los signientes operadores tiene mayor nivel de prioridad en java:

H3. Indicar wall o water de los siquientes operadores son binarios (trenen dos operandos):

i) = = , c) && , d) * } necesitan des operandos.

Asamblea

4.4 Dada una constante	PI con el valor real 3.1415 y una variab
r de tipo double, inc	dicor cuál o cuáles de las signientes expres
nes representan 12 so	perficie de un semiciralo de radio (:
c) (P111)/2 d) P	ltr/2
4.5 Indicar cuál o cuál	es son operadores de relación de Javai
h) 1- 1) -=	J comparan narours
0) (= 01 = =	
4.6. Considerando que	i es el identificador de una variable entera,
indicar el timo de dat	o correspondiente a la evaluación de la
expression; i = 0	la l
C) EI (CLUITEDO CL	ek tspo léfico o booleano
0.5	
Q5	2 de 2000 20 2 88 M CO 1242 PD
5.1 to el corpo trens	e de un programa escrito en Java, en
	s se separan unas de otras
c) escribitadops en	distintes lineas.
	emente detrás de if (expresion - booleana)
	SHOUTH OCCUPY OF IT (CANDICATE ISSUES)
aparece signific:	
e) ninguna de las an	stenores
1	Los con contes valabras respulsadas vueden
53. Indicar water de	las signientes palabras reservadas pueden
	sentencia condicional multiriamificada
o de selección múltip	
c) Switch, d) Ca	SC
	and content to content on the of the
5.4 Indicar a que tip	o de sentencias corresponde al flujago true false
DEJWA YOU THIN	- expression 7
grama de la tifura	100 500
b) Sentenga if else	Sentencia Sentencia
	101100 V

0

ି ଏତ
6.1 ¿ Qué palabra acompaña s; empre a do en el buche
correspondiente?
La palabra es: while
6.2 Indicar la salida por pantalla del siguiente programa:
public class b-white; {
public static void main (string [] args) ?
int i=1;
int $j=8$
while (i<5) { > SI i es menor que 5
i++; } i y j in crementan
j++;
J.
in (:) = Se imprime i que se
valor de i Hefara a p
Salvda: 12
6.3 Indicar con cuáles de los siquientes grupos de palabras
reservadas puede construirse un buche o sentencia repetitiva
6~ 79ng;
b) for, a) white, d) do while
6.4 Indicar que tipo de sentencias corresponde el fujo frama
de la figura:
Condicion talla
verdades 1
Jentencia
d) Sentenora. While
Asamblea

T

Q7 7.1. Para finalizar (o abandonar) la ejecución de una sentencia respetitiva o buche puede incluirse dentro de sentencia que se repite: c) brean; 7.2 Para detener temporalmenie la ejecución de una sentencia respetitiva o buche puede incluirse dentro de la sentencia (se repite: a) Continue. 7.3 Indicar la salida por pantella al ejecutar el siguiente pe public ciass TablaProductotà (se repite: public static void main (string [] args) (sentencia) (sent		Proy. Sist. Comp.	09-	03 -	2023
Sentencia repetitiva o buche puede incluirse dentro de sentencia que se repite: c) brean; =1.2 Para detener temporalmente la ejecución de una sentencia repetitiva o buche puede incluirse dentro de la sentencia (se repite: a) Continue. =1.3 Indicar la salida por pantalla al ejecutar el siquiente public class TablaProducto { public static void main (string [] args) { consola: int valor; valor = Integer.pareInt (args[s]); System.out.println("Tabla de multiplicar del número"+ valor for (int i=0) i < M; i++) {> se itera to veces system.out.println (valor + "**+i+" = "+valor * if (i == H) break; > termina condo llega la multiplicación del valor in presa } Si se ingresa el valor 2 por la terminal se ejecutara la multiplicación de este valor hasta la		Q7	- 1- 3- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-	Approximation of the second	
TEPETITION O TOUCHE PUEDE INCLUTE DE LA SENTENCIA (SE repite: a) Continue. 3.3 Indicar la Salida por pantaila al ejecutar el siguiente p public class TablaProductor { public Static void main (String IJ args) { consola: int valor; valor = Integer.parse Int (args [5]); System.out.println("Tabla de multiplicar del número"+ valor for (int i=0', i<11', i++) {> & Hera to veces System.out.println (valor + "*'+i+"="+valor* if (i = = 4) break; por el numero 4 } Si se infresa el valor & por la terminal se ejecutara la multiplicación de este valor hasta		Sentencia repetitiva o buche puede incl			
public Class Tabla Production { public Static void main (String [] args) { int valor; valor = Integer.parse Int (args []); System.out.println("Tabla de multiplicar del mimero" + valor for (int i=o', i<11', i++) {> & Itera to veces System.out.println(valor + " * * + i + " = * + valor * * If (i = = 4) break; > termina cando llega la multiplicación del valor in presa } por el mmero 4 } Si se inpresa el valor 2 por la telminal Se ejecutara la multiplicación de este valor hasta	(repetitive o barcle puede incluirse dentro de se reporte:			
		public class TablaProductor { public Static void main (String [] args) { int valor; valor = Integer.parseInt (args[]); System.out.println("Tabla de multiplicar de for (int i=0', i<11', i+1) { > & Itera System.out.println (valor + " * ' + If (i = = 4) break; > termina or por el numera } Si se inpresa el valor 2 por la telm se ejecutara la multiplicación de este	consolinate to ve	si shap ro"t ces type lor in	hor;

	7.4. Indicar la sainda por pantalla al ejecutar el sigurente
	bust rews!
	public class Tabla Producto B {
	jublic static void main (sting [] args) {
	int valor;
	Valor = Integer. parseInt(args [0]),
	System.out.println("Table de multiplicar del número"+ valor)
	for (int i=0; i<11; i++) {
66	System. out. print in (valor + " + ; + " = "+valor + i);
0	if(i = = 4) continue;
	3
	7
	· Je
	Je ejecuta la tabla de multiplicar del numero infresado
	pero se omitira la iteración 4.
	Si se ingresa 2, este se multiplicara del numero cero
	haste el diez omittendo la multiplicación 2*4.
	se puede backs Sicho Y 51 - 11 TP ahi
	(OS
	8.1. Indicar wai o waies de los siguientes identificadores
	de tipos de dato puede corresponder el valor davielto por
	un método en Java:
	a) int, b) double c) char, d) boolean
	87(
	8.2. Indicar que palabra reservada de Sava se utiliza en el
	cuerpo de la declaración de un método para indicar la
	expresión correspondiente al valor de retorno.
	La palebra es: return.
	Ca para la contra in

	esilitu es aucl es abaneres cadalaq es
	obsevera de la declaración de un método que
	zin valor de retorno.
(a palabra es:	Void.
8.4. La capacida	ad mediante la cual dentro del cuerpo de un
\	alizarse una liamada al mismo método se
denomina:	
d) recursión, re	wrrencia o rewrandad.
8.5. Indicar 1a.s	anda por pantalla al ejecutar:
public class	Pruebapar {
public static	void main (String [] args) { : i>=-5: i) > enpreso a Herar en el index 5 a el index - E
for (int i=5	: 1>=-5; 1) > en prezo à mela enter index-E
System.out	- pointly (i+"es par: "+ esPar (i));
}}	
public stati	to boolean esPar (int x)?
if (x1.2	==0) return true; = dividimos el mim pors
else ret	urn false;
<u> </u>	
<u> </u>	
0	este cooligo dervelve una iteración que
	el indice 5 4 decremente hasta el Indice -5
	es givilipse bor o gougo au lesto ge celo
el numero e	s par 7 devuelve true 7 sies impar devuelve
5 es Par: fo	use -1 es par: false
4 es Par: tr	ue -2 es par: true
	se -3 es par: false
o or our to	ue -4 es par ! true
2 62 hay.	
•	olse -seg par: false