

Técnicas de Programación D500

Participantes

Insignias

INICIO

UNIDAD 1

UNIDAD 2

Estructuras de datos

Algoritmos

UNIDAD 3

UNIDAD 4

UNIDAD 5

FIN

Página Principal

Área personal

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

Técnicas de Programación D500

Español - Internacional (es)

Jesús Nicolás Alamo Vallejo

Técnicas de Programación D500

Página Principal / Mis cursos / Técnicas de Programación D500 / UNIDAD 4 / Ejercicio Obligatorio Unidad 4

Comenzado el

miércoles, 16 de octubre de 2019, 02:42

Estado

Finalizado

Finalizado en

miércoles, 16 de octubre de 2019, 03:02

Tiempo empleado

19 minutos 28 segundos

Calificación

19.00 de 20.00 (95%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Qué palabra clave convierte una variable en constante?

Seleccione una:

☐ a. final

☒ b. Constant **Incorrecta!!**

☐ c. Finally

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: final

Pregunta 2

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuál es la salida de este código?

```
int resultado = 0;
for (int i = 0; i < 5; i++) {
    if (i==3) {
        resultado += 5;
    } else {
        resultado += i;
    }
}
System.out.println(resultado);
```

Respuesta: 12

Correcta!!

La respuesta correcta es: 12

Pregunta 3

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuál es la salida de este código?

```
double x = 1.5;
double y = 3.89;
System.out.println((int)(x)+(int)y);
```

Respuesta: 4

Correcta!!

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 4

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Seleccione la definición correcta para cada opción.

**Math.pow(a, b):** toma dos parámetros y retorna el primer parámetro elevado a la potencia del segundo parámetro. **0** ✓

**Math.min(a, b):** retorna el menor de los parámetros. **0** ✓

**Math.ceil(a):** redondea hacia arriba un valor de punto flotante al valor entero más cercano. **0** ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: **Math.pow(a, b):** → toma dos parámetros y retorna el primer parámetro elevado a la potencia del segundo parámetro, **Math.min(a, b):** → retorna el menor de los parámetros, **Math.ceil(a):** → redondea hacia arriba un valor de punto flotante al valor entero más cercano.

Pregunta 5

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Seleccione la definición correcta para cada opción.

**Math.abs(a):** retorna el valor absoluto de un parámetro. **0** ✓

**Math.max(a, b):** retorna el mayor de los parámetros. **0** ✓

**Math.floor(a):** redondea hacia abajo un valor de punto flotante al valor entero más cercano. **0** ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: **Math.abs(a):** → retorna el valor absoluto de un parámetro, **Math.max(a, b):** → retorna el mayor de los parámetros, **Math.floor(a):** → redondea hacia abajo un valor de punto flotante al valor entero más cercano.

Pregunta 6

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Arrastra el código para declarar dos variables de tipo int y emitir su suma usando la variable sum.

```
int x = 4;
int y = 7;
int sum = x + y;
System.out.println(sum);
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Arrastra el código para declarar dos variables de tipo int y emitir su suma usando la variable sum.  

```
int x = 4;
[int] y = 7;
int sum = x [+] y;
System.out.println[sum];
```

Pregunta 7

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Arrastra y suelta de las opciones a continuación para obtener entrada del usuario.

```
import java.util.Scanner;
public class Ejercicio {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ent = new Scanner(System.in);
        String sal = ent.nextLine();
    }
}
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Arrastra y suelta de las opciones a continuación para obtener entrada del usuario.  

```
import java.util.Scanner;
public class Ejercicio {
    public static void main(String[] args) {
        [Scanner] ent = new Scanner[System.in];
        String sal = [ent.nextLine()];
    }
}
```

Pregunta 8

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Arrastra a los espacios en blanco para imprimir "B" por pantalla utilizando la declaración "Según" en Java.

```
int z = 2;
[switch] {
    case 1:
        System.out.println("A");
        break;
    case 2:
        System.out.println("B");
        break;
}
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Arrastra a los espacios en blanco para imprimir "B" por pantalla utilizando la declaración "Según" en Java.  

```
int z = 2;
[switch] { [z] {
    case 1:
        System.out.println("A");
        break;
    [case] 2:
        System.out.println("B");
        break;
}
```

Pregunta 9

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuál es la salida del siguiente código?

```
int d = 11;
int e = 12;
int f = 40;
if (d>50 && e>5)
    System.out.println(d);
else if (<40)
    System.out.println(e);
else {
    System.out.println(f);
}
```

Respuesta: 40

Correcta!!

La respuesta correcta es: 40

Pregunta 10

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Completó los espacios en blanco para imprimir "C" por pantalla utilizando la declaración "Según" en Java.

```
int y = 3;
[switch] { [y] {
    case 0:
        System.out.println("B");
        break;
    default:
        System.out.println("C");
}
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Completó los espacios en blanco para imprimir "C" por pantalla utilizando la declaración "Según" en Java.  

```
int y = 3;
[switch] { [y] {
    case 0:
        System.out.println("B");
        break;
    default:
        System.out.println("C");
}
```

Pregunta 11

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuál es la salida del siguiente código?

```
int a = 11;
int b = 12;
int c = 40;
if (a>50 || b>5)
    System.out.println(a);
else if (<40)
    System.out.println(b);
else {
    System.out.println(c);
}
```

Respuesta: 11

Correcta!!

La respuesta correcta es: 11

Pregunta 12

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Qué valor tiene asignado la variable "numero" al finalizar la ejecución del siguiente código? Seleccione una opción.

```
int numero=0;
if(!((numero%2==0)&&(
    numero=25;
}
else {
    numero=50;
}
```

Respuesta: 50

Correcta!!

La respuesta correcta es: 50

Pregunta 13

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Qué valor tiene asignado la variable "numero" al finalizar la ejecución del siguiente código? Seleccione una opción.

```
int numero= 55;
if(numero>0 && numero<=55) {
    numero= 90;
}
else if(numero>55 && numero<=100) {
    numero= 180;
}
else {
    numero= 270;
}
```

Respuesta: 90

Correcta!!

La respuesta correcta es: 90

Pregunta 14

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Arrastra los espacios en blanco para imprimir "Hola Mundo!" cinco veces utilizando el bucle while.

```
int x = 1;
while (x <= 5) {
    System.out.println("Hola Mundo!");
    x ++;
}
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Arrastra los espacios en blanco para imprimir "Hola Mundo!" cinco veces utilizando el bucle while.  

```
int x = 1;
while (x <= [5]) {
    System.out.println("Hola Mundo!");
    [x] ++;
}
```

Pregunta 15

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Completó los espacios en blanco para imprimir los valores de la variable "x" cinco veces.

```
x = 1;
do {
    System.out.println(x);
    x++;
} while (x <= 5);
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Completó los espacios en blanco para imprimir los valores de la variable "x" cinco veces.  

```
x = 1;
do {
    System.out.println(x);
    x++;
} [while] (x <= [5]);
```

Pregunta 16

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Completó los espacios en blanco para imprimir "Hola Mundo!" cinco veces utilizando el bucle for.

```
for (int x = 0; x < 5; x++) {
    System.out.println("Hola Mundo!");
}
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Completó los espacios en blanco para imprimir "Hola Mundo!" cinco veces utilizando el bucle for.  

```
[for] (int x = 0; x < [5]; x++) {
    System.out.println("Hola Mundo!");
}
```

Pregunta 17

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuántas veces se ejecutará el siguiente bucle?

```
for (int x = 2; x < 10; x=x*) {
    System.out.println(x);
}
```

Respuesta: 2

Correcta!!

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 18

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuántas veces se ejecutará el siguiente bucle?

```
int x = 0;
while (x<y) {
    System.out.println("Codo a Codo");
    x++;
}
```

Respuesta: 3

Correcta!!

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 19

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

Arrastra y suelta de las opciones a continuación para imprimir "Codo a Codo" 5 veces.

```
for (int i = 0; i < 5; i++) {
    System.out.println("Codo a Codo");
}
```

Respuesta: 11

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Arrastra y suelta de las opciones a continuación para imprimir "Codo a Codo" 5 veces.  

```
[for] int i = 0; i < 5; [i++] {
    System.out.println[["Codo a Codo"]];
}
```

Pregunta 20

Correcta

Puntaje 1.00 sobre 1.00

Marcar pregunta

¿Cuál es la salida del siguiente código?

```
int x = 1;
do {
    System.out.println(x);
    x++;
} while (x < 0);
```

Respuesta: 1

Correcta!!

La respuesta correcta es: 1

Actividades Prácticas Unidad 4

Ir a...

Finalizar revisión

Contenido Técnico

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Técnicas de Programación

Orientada a Objetos

Base de Datos

Desarrollo de Software

Relaciones Laborales