Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC



**Programa** : Java 8.0 Fundamentals Developer

**Curso** : Java 8.0 Fundamentals Developer

**Duración** : 2 horas

**Práctica Calificada**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ¿Qué es el casteo de objetos? | 1pt) |
|  | ¿Qué es un constructor? ¿Qué significa un constructor por defecto? Indique un ejemplo | 2pts. |
|  | Indique los tipos de sentencias de control. Obtenga el promedio de n notas utilice sentencias de control y diagrame el flujograma | 4 pts. |
|  | Cree un programa para Mostrar una Boleta o una factura de venta de productos. A través de un menú el cliente solicita que el tipo de Documento que necesite. Utilice Herencia | 5 pts. |
|  | Utilice switch case para determinar el signo zodiacal, ingresando la fecha de nacimiento. Identificar el signo a través del mes, Ejemplo mes 1= Acuario. | 4 pts. |
|  | Liste tipo de datos primitivos y tipo de datos objeto | 2pts. |
|  | Para el programa creado en la pregunta 3, incluya manejo de excepciones. Ejemplo al ingresar en cada nota, letras en lugar de un número. | 2pts. |

**RESPUESTAS:**

1. Casteo, Es la forma de convertir un dato primitivo a otro siempre y cuando tengan relación entre ellas.
2. Constructor, son aquellas que permiten ejecutar los métodos cuando se realiza la instancia de algún objeto.

Ejemplo:

public class PracticaCalificada {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Hola mundo“ );

Scanner teclado = new Scanner(System.in);

1. Sentencias de Control , se cuenta con los siguientes tipos de control :

Repetitivas, que comprende (while, do, for ) condicionales(if,else, switch) y de transferencia (break, continue)

**Proyecto: PractNota**

Declara cantnota

Declara Nota

Leer cantnota

Leer Nota

Leer Suma

Suma = Not1 + Not2+…N

Promedio = Suma / N

Escribir Promedio

Inicio

Cantnot =n

Nota =x

Suma = Not1 + Not2.. n

Fin

Promedio

1. En proyecto
2. En Proyecto
3. **Tipos de datos:**

* Primitivos (int, char, byte,short, float, boleann, double)
* Tipo de datos objeto (Byte, Short, Integer,Long, float, double,string )