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) |
|  | Casto de objetos transforma de una variable ya definida hacia otro tipo de variable |  |
|  | ¿Qué es un constructor? ¿Qué significa un constructor por defecto? Indique un ejemplo | 2pts. |
|  | Un constructor es el esqueleto/estructura de una clase, un constructor por defecto es el constructor que java lo tiene pre definido en su estructura, sin necesidad de crear el constructor toda clase ya tiene un constructor pre definido por el mismo lenguaje Java.  Ejm:  package com.cibertec.enunciado.pregunta2;  public class Enunciado2\_Constructor {      private Integer val1;  private Integer val2;  private Integer val3;  private String str1;    Enunciado2\_Constructor(Integer val1,Integer val2, Integer val3, String str1){  this.val1 = val1;  this.val2 = val2;  this.val3 = val3;  this.str1 = str1;  }    //Constructor por defecto, no es necesario creardo debido a que java ya //lo crea predefinidamente  Enunciado2\_Constructor(){    }      } |  |
|  | 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. |
|  | Datos Primitivos   * int * long * float * double * boolean * char * byte * short   Datos Objeto   * Booelan * Char * Byte * Integer * Short * String * Long * Float * Double |  |
|  | 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. |