**Programa TecVoc**

**INTERFAZ DE USUARIO**

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL (Valor 25%)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_Deyvi Roniel Tabora Paz\_\_\_\_\_\_\_** | | **No. Cuenta:\_\_T61811061\_\_\_\_\_\_** |
| **Docente: Sergio Peralta** | | |
| **Fecha de Examen:**  12/12/2018 | **Fecha y firma de Revisión:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Tipo Teorico:** |  |  |

1. Para que se usa la palabra extends? **(2)**

Para extender de una clase padre

1. Caracteristicas de una clase abstracta? **(2)**

No se puede implementar el método

Las funciones llevan el @Override

Las funciones no llevan llaves

1. Que es polimorfismo ? **(1)**

**Tipo Practivo:**

1. Unitec lo ha contratado para calcular el salario de los Maestros basado en la cantidad de clases que imparte, tome en cuenta que existen 2 tipos, Maestro pregrado y maestro postgrado. **(+10 puntos)**

Requisitos:

* Use clases abstractas y herencia.

**La formula para calcular el salario es:**

**Numero total de clases \* precio por clase.**

2. Cree un programa usando clases **abstractas** que calcule el **área** de las siguientes figuras geométricas: **(+10 Puntos)**

* Cuadrado: A = b \* h
* Triangulo: A = (b \* h)/2
* Rectángulo: A = b \* h

**Puntos Extras: (+2)**

Que significa la palabra reservada **this** dé un ejemplo de uso ? 1+

Se utiliza para hacer referencia a una variable

Mencione 2 pelicualas hechas en Honduras. +1

Amor y frijoles

Quien paga la cuenta