

Programación II - REPASO Primer Parcial

PRIMERA PARTE

* Seleccione la opción correcta

* Cada pregunta tiene una sola respuesta correcta

Marque la afirmación verdadera sobre Clases y Métodos Estáticos:

1 punto

- ☐ Las clases estáticas pueden contener miembros estáticos y no estáticos
- ☐ Los atributos estáticos sólo son accesibles desde métodos estáticos
- ☐ Sólo las clases estáticas pueden contener miembros estáticos
- ☐ Puede heredar de otra clase
- ☐ No puede ser instanciada ni ser base en una relación de herencia
- ☐ Puedo declarar indexadores estáticos
- ☐ Todas son correctas



Marque la afirmación verdadera sobre Objetos:

1 punto

- ☐ Los objetos son instancias de una clase y se crean en tiempo de compilación
- ☐ Los objetos son tipos de datos escalares y se almacenan en la sección de memoria conocida como Heap
- ☐ Una clase define los atributos y el comportamiento que tendrán los objetos de este tipo
- ☐ Un namespace representa una agrupación lógica de objetos
- ☐ Todas son correctas

¿Cuál es la funcionalidad de los constructores?

1 punto

- ☐ Inicializar el estado de un objeto
- ☐ Asignar memoria e inicializar el estado de un objeto
- ☐ Asignar memoria

¿Cuál de estas afirmaciones es correcta sobre la sobrecarga de métodos? 1 punto

- ☐ Las sobrecargas de métodos deben tener el mismo modificador de visibilidad
- ☐ El compilador distingue los métodos que están sobrecargados comparando la lista de parámetros
- ☐ Una sobrecarga válida es cuando se cambian los nombres de los parámetros
- ☐ Todas las anteriores



Si C Hereda de B y B Hereda de A

1 punto

- ☐ Implícitamente C también hereda de A
- ☐ El Framework de .Net no permite las relaciones transitivas
- ☐ C Solo hereda el comportamiento de B pero no de A

¿Para qué se usa el modificador de accesibilidad Protected?

1 punto

- ☐ Para volver públicos los atributos y métodos de la clase base
- ☐ Para Extender la visibilidad de una clase base a una derivada sin comprometer el encapsulamiento
- ☐ Para que los atributos privados puedan ser heredados
- ☐ Ninguna de las anteriores

Marque la afirmación verdadera sobre Virtual y Abstract:

1 punto

- ☐ La primera clase no-abstracta que derive de una abstracta debe implementar todos los métodos declarados como abstract
- ☐ Las clases derivadas deben sobrescribir los métodos declarados como virtual
- ☐ Una clase abstracta sólo puede contener miembros abstractos
- ☐ Todos los miembros definidos en una clase abstracta deben ser implementados por las clases que la hereden



En base al código en la imagen. Marque cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera. 1 punto

```
abstract class A
{
    public abstract string MetodoLoco();
}
class B : A
{
    public override string MetodoLoco() { return "¡false"; }
}
class C : B
{
    public override string MetodoLoco() { return $"{base.MetodoLoco()} its funny because its true" ; }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        B b = new C();
        A a = b;
        Console.WriteLine( a.MetodoLoco() );

        Console.ReadKey();
    }
}
```

- ☐ El tipo de la instancia en tiempo de ejecución determina la implementación del método a invocar.
- ☐ El tipo de la referencia en tiempo de compilación determina la implementación del método a invocar.
- ☐ Da error.

Marque la afirmación verdadera sobre Colecciones:

1 punto

- ☐ Un ArrayList está compuesto por pares clave-valor
- ☐ Las colecciones de tipo Dictionary están indexadas por key y sus elemento son de un tipo específico
- ☐ Una colección de tipo List está compuesta por pares clave-valor, indexada por la posición del elemento
- ☐ Un atributo de tipo Queue se almacenará en el segmento de memoria Stack



Marque la afirmación verdadera sobre Formularios:

1 punto

- ☐ Heredan de las clases contenidas en System.Windows.Forms, directa o indirectamente
- ☐ Son objetos que exponen propiedades, métodos que definen su comportamiento y eventos que definen la interacción con el usuario
- ☐ Utilizan el concepto de Partial Class
- ☐ Todas las anteriores

Página 2 de 3

Atrás

Siguiente

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

