



Seleccione la o las opciones que considere correctas en las preguntas que siguen a continuación:

1. Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a la definición de la Plataforma .NET?
  - a. Microsoft .NET es el nuevo y mejorado Entorno Integrado de Desarrollo (IDE)
  - b. Microsoft.NET es el nuevo lenguaje de programación orientado a objetos de Microsoft
  - c. Microsoft.NET es un conjunto de tecnologías de software para conectar información personas, sistemas y dispositivos.
  - d. Microsoft.NET es un conjunto de Web Services brindados por Microsoft para conectar aplicaciones Web.
  
2. Cuál de las siguientes afirmaciones son verdaderas con respecto a los lenguajes de .NET.  
Seleccione las dos opciones correctas
  - a. Todos los lenguajes son compilados a MSIL
  - b. VB.NET no genera MSIL
  - c. Solo C# y C++ pueden generar código administrado
  - d. El runtime compila todo el MSIL de la misma manera independientemente de donde venga
  
3. \_\_\_\_\_ simplifica el desarrollo de aplicaciones basadas en .NET proporcionando un entorno de desarrollo simple y unificado. Seleccione la opción que completa el espacio del principio del párrafo.
  - a. Microsoft Visual Studio .NET
  - b. Microsoft C#
  - c. Microsoft Visual Basic
  - d. Microsoft Team Foundation Server



4. De la siguiente tabla seleccione la que contiene la relación correcta de tipos y cantidad de Bytes usados en memoria.

a.

Tipo	#Bytes
Decimal	12
Byte	1
Int	4
Double	8

b.

Tipo	#Bytes
Decimal	8
Byte	1
Int	4
Double	12

c.

Tipo	#Bytes
Decimal	1
Byte	12
Int	4
Double	8

d.

Tipo	#Bytes
Decimal	12
Byte	1
Int	8
Double	4

5. En la siguiente porción de código que sentencia es necesaria dentro del if para forzar una salida del bucle while (sin cumplir con la condición de while)

```
while ( leerArchivo == true ) {
    string comando = LeerProximaLinea();
    if ( comando == "Exit" ) {
        ?????; //sale del while
    }
}
```

- a. break
  - b. exit
  - c. continue
  - d. return
6. Un objeto es una \_\_\_\_\_ de una entidad del dominio del problema
- a. abstracción
  - b. asociación
  - c. relación
  - d. clase
7. UML ofrece una serie de elementos para especificar detalles para los atributos y las operaciones. Seleccione de las siguientes opciones cual es la correcta.
- a. Privado (-) Protegido (#) Publico(+)
  - b. Privado (+) Protegido (#) Publico(-)
  - c. Privado (-) Protegido (+) Publico(#)
  - d. Privado (#) Protegido (-) Publico(+)
8. En el siguiente código
- ```
Alumno alumno = new Alumno();
Persona persona = (Persona) alumno;
```
- Considerar que Alumno hereda de Persona. ¿Cuál es el resultado obtenido?
- a. alumno se castea a Persona
  - b. Error en tiempo de compilación
  - c. Error en tiempo de ejecución
  - d. persona se castea a Alumno

9. El resultado del siguiente código HTML

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Celda uno</td>
    <td>Celda dos</td>
  </tr>
</table>
```

a.

Celda uno	Celda dos
-----------	-----------

b.

Celda uno
Celda dos

10.Cuál de los siguientes segmentos de códigos es el que esta incorrecto (referente a la sintaxis HTML 4.0)

a.

```
<table border="1">
<tr>
  <td>Celda uno</tr>
</tr>
<tr>
  <td>Celda dos</tr>
</tr>
</table>
```

b.

```
<table border="1">
<tr>
  <td>Celda
  uno</td>
  <td>Celda
  dos</td>
</tr>
</table>
```