

EXAMEN .NET

Responda las Siguietes Preguntas del FrameWork

1.- ¿Cuáles son los dos componentes principales del FrameWork.Net?

Common Language Runtime, La biblioteca de Clases de .Net Framework

¿En C# se permite la multiherencia?

No

2.- ¿Defina Polimorfismo?

Es la capacidad de almacenar objetos de un determinado tipo en variables de tipos antecesores del primero a costa, claro está, de sólo poderse acceder a través de dicha variable a los miembros comunes a ambos tipos

3.- ¿Cuál es el propósito de una Clase Abstracta?

Proporcionar una definición común de una clase base que múltiples clases derivadas pueden compartir

4.- ¿Qué es una Interface?

Es la definición de un conjunto de métodos para los que no se da implementación

5.- ¿Cuál es la diferencia entre Tipos de Valor y Tipos de Referencia?

Valores por Tipos.- Contienen su valor directamente

Valores por Referencia.-Contienen la Dirección o referencia del Dato.

6.- En que memoria almacena su dato un Tipo por Valor

Stack

7.- En que memoria almacena su dato un Tipo por Referencia

Heap

8.- ¿Cuáles son las dos Formas de Declarar una variable como Nullable en C#?

Nullable<bool> b=null;

bool? b = null;

9.- Defina la Funcionalidad del GC en .Net

Recupera la memoria periódicamente, según sea necesario, mediante la eliminación de objetos que ya no se encuentran referenciados.

10.- ¿Cómo se manejan las Excepciones en C#?

Try{} Catch(Exception ex){}

Responda las Siguietes Preguntas de ADO.Net

11.- Elabore una conexión a la Base de Datos SQL "Consortio" ubicada en el servidor local "Harbinter- Pc" con tipo de Seguridad Windows

```
SqlConnection theConnection = new SqlConnection();  
  
theConnection.ConnectionString = "Data Source=Harbinter-  
Pc;Initial  
Catalog=Consortio;Integrated Security=SSPI;";  
  
theConnection.Open();
```

12.- ¿Cuándo es usado el método ExecuteNonQuery del Objeto Connection?

Este método es usado cuando la Operación Sql no regresa Datos.

Responda las Siguietes Preguntas de ASP.NET

13.- ¿Que contiene el Archivo Machine.config?

Contiene las configuraciones para todos los tipos de aplicaciones de .NET, como Windows, consola y Web.

14.- ¿Qué contiene el Archivo WebConfig?

Contiene las configuraciones para la Aplicación Web

15.- ¿Cuál es el Formato de un Archivo de Configuración?

XML

16.- ¿Cuál es la Finalidad de las MasterPage?

Crear plantillas que el desarrollador pueda utilizar para crear aplicaciones web consistentes.

17.- ¿Cómo se almacena un valor en ViewState?

ViewState.Add("Mi dato","Valor");

18.- ¿Cómo se recupera un valor almacenado en una Cookie nombrada "UserId"?

Request.Cookies("UserId").value;

19.- ¿Escriba la Forma de Almacenar y Recuperar el "UserId" (Int) en una Variable de Sesión?

Session["UserId"]=13;

Int userId = (Int)Session["UserId"];

20.- ¿Para qué se utiliza el Control GridView?

Para mostrar Datos en Forma Tabular

21.- Escribir el código para enlazar un DataSet dsEmpleados(Obtenida del método ObtenerEmpleados()) al GridView_Empleados.

DataSet dsEmpleados = new DataSet();

dsEmpleados = ObtenerEmpleados();

GridView_Empleados.DataSource = dsEmpleados;

GridView_Empleados.DataBind();

22.- ¿Cuáles son los 4 Tipos de Autenticación soportados por Asp.Net?

Windows

Forms

Passport

Anonimo