

Cuestionario

1. ¿Cuál de los siguientes lenguajes puede ser usado para escribir un script del lado del servidor en ASP.NET?

- A. C-sharp
- B. VB
- C. C++
- D. A y B

R/= D

2. ¿Cuando una página .aspx es solicitada por el servidor web, el resultado será renderizado al browser en el siguiente formato?

- A. HTML
- B. XML
- C. WML
- D. JSP

R/= A

3. ¿El primer evento que se dispara en una página aspx es?

- A. Page_Load()
- B. Page_Init()
- C. Page_click()

R/= B

4. ¿Postback ocurre en cual de las siguientes formas?

- A. Winforms
- B. HTMLForms

C. Webforms

R/= A

5. ¿A qué namespace pertenece la página Web en la jerarquía de clases en el Framework de .NET?

A. System.web.UI.Page

B. System.Windows.Page

C. System.Web.page

R/=A

6. ¿A qué método se invoca en el control Data Adapter para cargar el dataset generado?

A. Fill()

B. ExecuteQuery()

C. Read()

R/= B

7. ¿Cómo se registra un control de usuario?

A. Add Tag prefix, Tag name

B. Add Source, Tag prefix

C. Add Src, Tagprefix, Tagname

R/= C

8. ¿Cuál de las siguientes sentencias es verdadera?

A. Los controles de usuario son mostrados correctamente en el Diseñador de Visual Studio .NET

- B. Los controles personalizados son mostrados correctamente en el Diseñador de Visual Studio .NET
- C. Los controles de usuario y los personalizados son mostrados correctamente en el Diseñador de Visual Studio .NET

R/= B

9. ¿Para añadir un control personalizado a un Web Form se debe registrar con cuál de los siguientes?

- A. TagPrefix
- B. El namespace del dll al que se esta referenciando
- C. Assemblyname
- D. Todas las anteriores

R/= D

10. ¿Los controles personalizados provienen de cuál de las siguientes clases?

- A. System.Web.UI.Webcontrol
- B. System.Web.UI.Customcontrol
- C. System.Web.UI.Customcontrols.Webcontrol

R/= C

11. ¿En qué se diferencia el ASP.NET del ASP clásico?

- A. El Scripting esta separado del HTML, el código es interpretado separadamente.
- B. El Scripting esta separado del HTML, el código es compilado como un DLL, los DLL pueden ser ejecutados en el servidor.
- C. El código esta separado del HTML y el código interpretado es interpretado separadamente.

R/=B

12. ¿Cuál es la diferencia entre Response.Write() y Response.Output.Write()?

- A. Response.Output.Write(), permite hacer flush output.
- B. Response.Output.Write(), permite hacer buffer output.
- C. Response.Output.Write(), permite escribir la salida con formato.
- D. Response.Output.Write(), permite hacer stream output.

R/= C

13. ¿Para qué es usada Global.asax?

- A. Implementar eventos de aplicación y niveles de sesión
- B. Declarar variables globales
- C. No tiene uso

R/=B

14. ¿Puede haber mas de un archivo machine.config en un sistema?

- A. VERDADERO
- B. FALSO

R/= A

15. ¿Cuál es la extensión para un web user control?

- A. .Asmx
- B. .Ascx
- C. .Aspx

R/= B

16. ¿Cuál de las siguientes sentencias es verdadera?

- A. IsPostBack es un método de System.UI.Web.Page class
- B. IsPostBack es un método de System.Web.UI.Page class
- C. IsPostBack es una propiedad solo de lectura de System.Web.UI.Page class

R/= C

17. ¿El número de formularios que se puede añadir a una página aspx es?

- A. 1

- B. 2
- C. 3
- D. Mas de tres

R/= D

18. ¿Cómo se gestiona los estados en una aplicación ASP.NET?

- A. Session Objects
- B. Application Objects
- C. Viewstate
- D. Todas las anteriores

R/= D

19. ¿Qué propiedad del objeto sesión es usada para poner un identificador local?

- A. SessionId
- B. LCID
- C. Item
- D. Key

R/=A

20. Seleccione el tipo de caching soportado por ASP.NET

- A. Output Caching
- B. DataCaching
- C. A y b
- D. Ninguno de los anteriores

R/= C

21. ¿Seleccione el tipo de modelo de procesamiento que simula el ASP.NET?

- A. Event-driven
- B. Static
- C. Linear

D. Topdown

R/= A

22. ¿EnableViewState permite a una página guardar lo ingresado por el usuario en un formulario?

A. VERDADERO

B. FALSO

R/= A

23. ¿Qué DLL traduce XML a SQL en IIS?

A. SQLISAPI.dll

B. SQLXML.dll

C. LISXML.dll

D. SQLIIS.dll

R/=B

24. ¿Cuál es el máximo número de cookies que se puede permitir en un sitio web?

A. 1

B. 10

C. 20

D. Mas de 30

R/= C

25. Seleccione el control que no tiene una interfaz visible.

A. Datalist

B. DropDownList

C. Repeater

D. Datagrid

R/=C

26. ¿Cómo mata usted explícitamente a una sesión de usuario?

- A. Session.Close()
- B. Session.Discard()
- C. Session.Abandon
- D. Session.End
- E. Session.Exit

R/=C

27. ¿Cuál de los siguientes no es un miembro del objeto ADODBCommand?

- A. ExecuteReader
- B. ExecuteScalar
- C. ExecuteStream
- D. Open
- E. CommandText

R/=D

28. ¿Cuál de los siguientes namespaces contiene la definición para IDbConnection?

- A. System.Data.Interfaces
- B. System.Data.Common
- C. System.Data
- D. System.Data.Connection

R/=C

29. Escriba un programa con código .NET que permita conectarse a una base de datos con la estructura de las tablas presentadas mas abajo. Realice un select a la tabla departamentos HR_DEPARTAMENTO seleccionando el departamento ="ADAM" y este campo sea actualizado a todos los registros de la tabla HR_PAGO?HR_DEPARTAMENTO-----

-----COD_EMPRESA | VARCHAR2 (2) | PRIMARY KEY NOT
NULLCOD_DEPARTAMENTO | VARCHAR2 (16) | PRIMARY KEY NOT
NULLNOMBRE | VARCHAR2 (64)HR_PAGO-----CODIGO | INTEGER |
PRIMARY KEY NOT NULLCOD_EMPRESA | VARCHAR2(2) | PRIMARY KEY
NOT NULLCOD_RUBRO_PAGO | VARCHAR2(32) | NOT NULLRESULTADO |
NUMERIC(18,6)FECHA_PAGO |
DATECOD_DEPARTAMENTO | VARCHAR2(16) | FOREIGN KEY

30. ¿Qué es [ASP.NET](#) web API?

R/= es el framework de .NET para contruir APIS Restfull

31. ¿ Cual es el protocolo de los web api ?

R/= HTTP

32. ¿ Para que se usa el entity framework ?

R/= sirve para trabajar los datos como objetos y genera los metodos del objeto previamente almacenado en una base de datos

33. ¿ Cual es la diferencia entre get y post en un servicio REST ?

**R/= get se escribiría HTTP GET y trae todos los registros de la api
Y post se escribiría HTTP POST y el envía el dato que queremos mandar a la api**

34. ¿ Que es LINQ y un ejemplo ?

R/=LINQ (Language Integrated Query) es un conjunto de extensiones integradas en el lenguaje C#, que nos permite trabajar de manera cómoda y rápida con colecciones de datos, como si de una base de datos se tratase. Es decir, podemos llevar a cabo inserciones, selecciones y borrados, así como operaciones sobre sus elementos.

```
var nombresAlumnos = alumnos.Select(x => x.Nombre).ToList();
```

35. ¿ Que es Postman ?

R/= es una herramienta que principalmente nos permite crear peticiones sobre APIs de una forma muy sencilla y poder, de esta manera, probar las APIs

36. ¿ Que significa serializar un JSON ?

R/= es un formato de array para llevar datos

37. ¿Qué servicios de Azure conoce?

R/= Azure Storage

38. ¿Qué son servicios Web API?

R/= es un conjunto de protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones.

39. ¿Ha trabajado con Web Form o MVC?

R/= si

40. ¿Conoce Devexpress?¿Que es?

R/= no

41. ¿Ha trabajado con ORMS como entity framework?

R/=no

42. ¿Ha trabajado con JQuery o Java Script?

R/= si

43. ¿Sabe que son funciones asincrónicas?

R/= da la capacidad de diferir la ejecución de una función a la espera de que se complete una operación

