

Test Tema 66 #2

Actualizado el 13/04/2025

1. Con respecto al Entity Framework ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Para usar Entity framework se requiere una versión del framework de .Net de 2.0, o superior.
- b) Entity framework es la implementación del Modelo Vista Controlador (MVC) en .NET.
- c) El contexto en el Entity Framework es el punto de arranque dentro del espacio de nombres.
- d) Entity es una clase u objeto que representa los datos de la aplicación.

2. En la plataforma Microsoft .NET, el encargado de transformar el código intermedio a código máquina se denomina:

- a) ByteCode.
- b) Empaquetador COM.
- c) CIL.
- d) CLR.

3. Indique cuál de las siguientes definiciones se corresponde con Biztalk:

- a) Es un servidor que permite gestionar procesos de negocio por medio de adaptadores diseñados al efecto, capacitándolo para operar diferentes tipos de software.
- b) Es una librería de .NET que permite la comunicación por IRC facilitando la implementación de chats.
- c) Es un servidor web de NET especialmente adaptado para tecnologías móviles.
- d) Es un componente que pertenece al CLR de NET que facilita la ejecución de la aplicación.

4. El código intermedio en una compilación .NET actualmente se llama:

- a) MSIL
- b) CIL
- c) CLS
- d) Bytecode

5. ¿Cuál de las siguientes sentencias es falsa?

- a) Una aplicación ASP.NET se corresponde con un directorio virtual y todos los objetos ASP.NET incluidos en el mismo directorio virtual constituyen una aplicación ASP.NET
- b) ADO.NET es el servicio de acceso a datos asociado a ASP.NET
- c) ASP.NET ofrece dos grupos de controles: controles Web y controles HTML
- d) Un formulario ASP.NET es un archivo HTML que se guarda en un fichero con extensión .net

6. De entre las siguientes, ¿qué características NO incluye Visual Studio 2019?

- a) Ayudar a escribir código con menos errores gracias a las sugerencias de código de IntelliSense
- b) Posibilidad de crear aplicaciones de Azure o Amazon en local, sin necesidad de iniciar sesión en la nube
- c) Edición, depuración, desarrollo interactivo y control de código fuente para Python
- d) Creación de interfaces de usuario con Windows Form o Windows Presentation Foundation

7. El editor de código que Microsoft distribuye con licencia abierta (MIT) se llama:

- a) Visual Studio Lite.
- b) Visual Studio FOSS.
- c) Visual Studio Code.
- d) Visual Studio Community.

8. Los dos componentes principales de ADO.NET para el acceso a los datos y su manipulación son:

- a) .NET Framework Data Connectivity y ADO.NET DataSet
- b) .NET Framework Data Providers y ADO.NET ResultSet
- c) .NET Framework Data Connectivity y ADO.NET ResultSet
- d) .NET Framework Data Providers y ADO.NET DataSet

9. En el entorno Microsoft.NET:

- a) MS SQL Server Compact es una base de datos empujada, adaptada a aplicaciones móviles u ocasionalmente conectadas.
- b) MS Web Deploy 3.5 es una herramienta para despliegue, gestión y migración de aplicaciones complejas distribuidas compuestas por múltiples sitios, servidores o aplicaciones web.
- c) BizTalk Server es un ESB que permite la automatización de procesos de negocio, comunicando diferentes sistemas mediante mensajes en XML.
- d) Todas son correctas.

10. ¿Qué significan las siglas ASP de la tecnología ASP.NET?

- a) Active Server Pages
- b) Active Side Pages
- c) Archive Server Pages
- d) Archive Side Pages

11. WildFly es:

- a) Un servidor de aplicaciones, anteriormente conocido como JBOSS.
- b) Un sistema de gestión de base de datos, anteriormente conocido como PostgreSQL.
- c) Un software de streaming de vídeo.
- d) -

12. ¿Cuál es el gestor de paquetes utilizado por .NET?

- a) PACMAN.
- b) Synaptic.
- c) NuGet.
- d) YUM.