

Cuestionario

1- ¿Qué es ASP.NET Web Forms?

Un modelo de programación basado en eventos y controles, usando programación declarativa.

2- ¿Qué es ASP.NET MVC?

Un modelo de programación basado en la arquitectura MVC - Modelo Vista Controlador.

3- ¿Cuál es la principal característica del modelo MVC?

La integración con pruebas unitarias y la separación entre lógica de presentación, de negocio y acceso a datos.

4- En ASP.NET SPA, ¿Qué significan las siglas SPA?

Single Page Application.

5- ¿Qué usa ASP.NET SPA para hacer interacción con el cliente?

Usa HTML5, CSS3 Y JavaScript.

6- ¿Qué es ASP.NET WebApi?

Es un framework que facilita la creación de servicios HTTP.

7- ¿Qué permite crear el URL Routing en Web Forms?

Permite crear URLs optimizadas para motores de búsqueda(SEO).

8- ¿Qué permite el View State selectivo en ASP.NET Web Forms?

Permite habilitar y deshabilitar el view state granularmente a nivel de control de forma más flexible que otras versiones de ASP.NET.

9- ¿A qué se refiere la ventaja de ASP.NET Web Forms “Modelo de programación familiar basado en controles y eventos”?

A que los controles son elementos de interacción simple como el botón o la caja de texto y se lanzan eventos ante ciertas interacciones del usuario.

10- ¿Qué significa el acceso a datos simplificado en ASP.NET Web Forms?

Significa que soporta un amplio abanico de orígenes de datos e implementa controles específicos para simplificar el acceso a los orígenes de datos más comunes.

11- ¿Cuáles son algunas de las responsabilidades del Modelo en la arquitectura MVC?

Acceder a la capa de almacenamiento de datos, definir las reglas de negocio, llevar un registro de las vistas y controladores del sistema.

12- ¿Cuáles son algunas de las responsabilidades de las vistas en la arquitectura MVC?

Recibir datos del modelo y mostrarlos al usuario, además de registrar un controlador asociado.

13- ¿Cuáles son algunas de las ventajas de ASP.NET MVC?

Aplicaciones fácilmente integrables con pruebas unitarias, mayor flexibilidad y control sobre las URLs expuestas por la aplicación, mayor control sobre el HTML de la aplicación, entre otras.

14- ¿Cuál es la característica inherente del modelo ASP.NET MVC?

Es que promueve una mejor arquitectura de las aplicaciones, con una separación entre lógica de presentación, lógica de negocio y lógica de acceso a datos.

15- ¿A qué hace referencia que ASP.NET MVC es una plataforma completamente extensible?

A que ASP.NET MVC introduce una serie de puntos de extensión en los que es posible inyectar código personalizado que modifique el comportamiento predeterminado.

16- ¿Qué es ASP.NET Web Pages?

Un nuevo tipo de páginas que ASP.NET que usan sintaxis "razor".

17- Mencione 3 ventajas de ASP.NET Web Pages

1. Modelo de programación simple
2. Codificación HTML para prevenir ataques cross-site
3. Código mejor estructurado y reutilizable

18- ¿Qué es ASP.NET SPA?

Aplicaciones que cargan solo una página HTML y actualizan dinámicamente esa página.

19- ¿De dónde provienen las respuestas en formato JSON?

De ASP.NET WebApi o WebApi REST.

20- ¿Qué es ASP.NET SignalR?

Es una biblioteca desarrollada por Damian Edwards y David Fowler y es útil para que las aplicaciones respondan en tiempo real.

21- ¿Qué es ASP.NET Web Api?

Es un marco para crear servicios basados en HTTP mediante verbos.

22- ¿Qué tipos de clientes pueden consumir servicios RESTful?

Navegadores, aplicaciones móviles, Aplicaciones de escritorio e IOT.

23- ¿Qué son los servicios RESTful?

Son patrones arquitectónicos que especifican restricciones a las que se debe adherirse el sistema.

24- ¿Qué son los verbos HTTP?

Son acciones que se realizan sobre un determinado recurso.

25- ¿Cuáles son los verbos o métodos HTTP?

GET, POST, PUT Y DELETE.

26- ¿Qué son los códigos de respuesta ?

Informan al cliente sobre el resultado de su solicitud.

27- Mencione 2 códigos de respuesta con su definición

1. 200: solicitud correcta
2. 404: no se pudo encontrar el recurso necesario

28- ¿Qué es el enrutamiento?

Permite usar direcciones URL sin necesidad de asignarlas a archivos.

29- ¿Qué se puede hacer con el enrutamiento ASP.NET?

Se pueden definir modelos de dirección URL que se asignen a archivos del controlador de solicitudes.

30- ¿Cuál es el modelo predeterminado de dirección URL?

{controller}/{action}/{id}