

Examen 98-363

TA: Fundamentos de Desarrollo Web

Dominio de Objetivos

1. Programación de Aplicaciones Web

- 1.1. Personalizar el diseño y apariencia de una página Web.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: CSS, tablas, imágenes incrustadas, diseño de página para navegación

- 1.2. Comprender los objetos intrínsecos de ASP.NET.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: Solicitud, Servidor, Aplicación, Sesión, Respuesta, HttpContext

- 1.3. Comprender la información de estado en aplicaciones Web.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: comprender como se almacena un estado basado en el diseño de la aplicación y en el hardware; comprender diferentes tipos tales como estado de sesión, estado de vista, estado de control y estado de aplicación.

- 1.4. Comprender los eventos y el control de flujo entre páginas.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: eventos de ciclo de vida de una página y de una aplicación; eventos de control; eventos de aplicación; y eventos de sesión; publicación de paginas cruzadas; Response.Redirect; Server.Transfer; IsPostBack; configuración de AutoEventWireup

- 1.5. Comprender los controles.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: comprender varios tipos de controles, incluyendo usuario, servidor, Web, y controles de validación; saber cuál es el tipo apropiado de control para un escenario

- 1.6. Comprender los archivos de configuración.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: Comprender la utilidad de web.config y machine.config, y las configuraciones que se pueden realizar

2. Trabajar con Datos y Servicios

2.1. Leer y escribir datos XML.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: Comprender XML, validación de XML

Este objetivo no se incluye: Servicios Web, sintaxis XPath, XmlDocument, XPathNavigator, XPathNodeIterator, XPathDocument, XmlReader, XmlWriter, XmlDataDocument, XmlNamespaceManager

2.2. Distinguir entre objetos DataSet y DataReader.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: a habilidad de seleccionar el objeto de datos apropiado para utilizarlo para el diseño/requerimientos de una aplicación.

2.3. Solicitar un servicio de una página Web.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: creación de un servicio básico WCF o Servicio Web para que pueda ser consumido; App_WebReferences; configuración <system.serviceModel>

Nota para los redactores de preguntas: Comprender los Servicios Web se cubre en el examen 361.

2.4. Comprender los controles DataSource.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: LinqDataSource, ObjectDataSource, XmlDataSource, SqlDataSource

2.5. Controles ligados a datos utilizando sintaxis de ligadura de datos.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: asegurar que los datos son actualizados y mostrados en controles data-aware

2.6. Gestionar conexiones de datos y bases de datos.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: conexiones de base de datos; objetos conexión; pools de conexiones; objetos transacción;

3. Troubleshooting y Depuración de Aplicaciones Web

3.1. Configurar procesos de depuración y personalizar errores.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: Utilizar páginas de error personalizadas para desplegar la información apropiada sobre el error al usuario apropiado

3.2. Implementar el rastreo de una aplicación Web.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: Trace.axd, Trace=True en @Page directive, <trace enabled="true"/>

4. Trabajar con Scripting en Cliente

4.1. Entender el scripting en cliente.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: propósito del scripting en cliente, varios lenguajes de scripting en cliente

4.2. Entender ASP.NET AJAX.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: EnablePartialRendering, Triggers, ChildrenAsTriggers, Scripts, Services, UpdateProgress, Timer, ScriptManagerProxy, endender controles extender

4.3. Interactuar con bibliotecas en cliente.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: objetos JavaScript Object Notation (JSON); gestionar evento ASP.NET AJAX

5. Configurar y Publicar Aplicaciones Web

5.1. Configurar la autenticación, autorización e impersonación.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: Autenticación basada en Formularios, Autenticación de Windows; autorización; autorización de archivos; impersonación

Este objetivo no incluye: Autenticación Windows Cardspace™, autenticación Passport (Windows Live™ ID), autenticación personalizada Custom

5.2. Configurar proyectos, soluciones y referencias de ensamblado.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: ensamblado local, ensamblado compartido (GAC), proyectos de aplicación Web, soluciones; archivos de configuración; AppSettings

5.3. Publicar aplicaciones Web.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: seleccionar el método apropiado para publicar una aplicación con base en un ambiente existente o planeado; actualizable Vs no actualizable; publicación MSI; instalación y configuración de Internet Information Server (IIS).

5.4. Comprender pools de aplicaciones.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: propósito de las pool de aplicaciones; efecto de los pool de aplicaciones en las aplicaciones Web

No: configuración o asignación de pools de aplicaciones