

Tarea 10: Manejo de objetos del servidor, Creacion de clases y Acceso a datos.

Objetos del lado del servidor (ASP.NET)

Cuando se ejecuta una aplicacion Web, ASP.NET mantiene informacion sobre:

- La aplicacion actual.
- Cada sesion de usuario.
- La solicitud HTTP actual.
- La pagina de formularios Web Forms solicitada,
- Etc.

ASP.NET hace que instancias de estas clases estén disponibles como objetos intrínsecos a los que se puede tener acceso desde el código. La tabla siguiente enumera estos objetos intrínsecos y las clases de las que son instancias.

Acceso a datos: Se puede acceder a datos con los siguientes objetos:

Nombre de objeto	Descripción	Clase ASP.NET
Response	Proporciona acceso a la secuencia de salida de la página actual. Puede utilizar esta clase para insertar texto en la página, escribir cookies y mucho más. Para obtener información detallada, vea Page.Response (Propiedad) .	HttpResponse
Request	Proporciona acceso a la solicitud de página actual, incluidos los encabezados de solicitud, las cookies, el certificado de cliente, la cadena de consulta, etc. Puede utilizar esta clase para leer lo que ha enviado el servidor. Para obtener información detallada, vea Page.Request (Propiedad) .	HttpRequest
Context	Proporciona acceso a todo el contexto actual (incluido el objeto de la solicitud). Puede utilizar esta clase para compartir información entre páginas.	HttpContext
Server	Expone métodos de utilidad que puede utilizar para transferir el control entre páginas, obtener información sobre el error más reciente, codificar y decodificar texto HTML, y mucho más.	HttpServerUtility

Nombre de objeto	Descripción	Clase ASP.NET
Application	Proporciona acceso a métodos y eventos de aplicación para todas las sesiones. También proporciona acceso a una caché de aplicación que puede utilizar para almacenar información. Para obtener información detallada, vea Estado de la aplicación .	HttpApplicationState
Session	Proporciona información de la sesión de usuario actual. También proporciona acceso a una caché de sesión que puede utilizar para almacenar información, junto con los medios para controlar la administración de la sesión. Para obtener información detallada, vea Estado de sesión .	HttpSessionState
Trace	Proporciona un modo de obtener mensajes de diagnóstico de seguimiento personalizados y del sistema para mostrarlos en el resultado de la página HTTP. Para obtener información detallada, vea Funcionalidad de seguimiento ASP.NET .	TraceContext

Clases ASP.NET

El marco de trabajo de páginas ASP.NET contiene una serie de clases (y objetos instanciados) para encapsular esta información de contexto.

Ejemplo: `Request.Form(nombre)`

Se obtiene o lee mediante el objeto Request el contenido de un campo nombre contenido en un formulario.