

Capítulo 13: Configurando seguridad de aplicaciones Web ASP.NET

Capítulo 14: Gestión y administración del estado de páginas Web

Capítulo 15: Programación del lado del cliente



División de Alta Tecnología

14

Gestión y administración del estado de páginas Web

Visual Studio 2017 Developer

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Objetivos

- Identificar los principales elementos de una aplicación Web ASP.NET.
- Utilizar los objetos del modelo de objetos de ASP.NET.
- Identificar las diferentes formas de almacenamiento de sesiones.

Agenda

- Eventos de la aplicación
 - A nivel de aplicación
 - A nivel de sesión
- Modelo de objetos ASP.NET
 - Application
 - Session
 - Caché
 - Server
 - Response
 - Request

14 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Eventos de la aplicación

Eventos a nivel de aplicación

- Application_Start
- Application_End
- Application_Error

Eventos a nivel de sesión

- Session_Start
- Session_End

14 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Modelo de objetos ASP.NET

- Application
- Session
- Caché
- Server
- Response
- Request

14 - 5

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio Nº 14: Incorporar los objetos Session y Application en la aplicación ASP.NET

Gestionar el estado de una página Web.

Al finalizar el laboratorio, el alumno logrará:

- Implementar el almacenamiento de valores en Application State y Session State para evaluar su funcionamiento.

14 - 6

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Tarea N° 14: Consolidar los conocimientos sobre la gestión y administración del estado de páginas Web

- ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de utilizar un objeto Session versus un objeto Caché?

14 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Lecturas adicionales

- Para obtener información adicional, puede consultar los siguientes enlaces:
 - <http://www.c-sharpcorner.com/uploadfile/75a48f/difference-between-session-and-caching/>

14 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Resumen

- Los objetos Application y Session permiten almacenar información para utilizarla en cualquier página de una aplicación.
- Estos datos son almacenados por el servidor Web mientras dura la ejecución de la aplicación ASP.NET.
 - Application
 - Session
 - Caché
 - Server
 - Response
 - Request

