

Capítulo 10: Aplicando MasterPages, Temas y Estilos

Capítulo 11: Controles de datos en WebForms

Capítulo 12: Gestión de excepciones y seguimiento



División de Alta Tecnología

11

Controles de datos en WebForms

Visual Studio 2017 Developer

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.




Objetivos

- Identificar los principales controles de visualización de datos, reconociendo sus características y funcionalidad.
- Utilizar apropiadamente las plantillas según el tipo de control.
- Establecer el origen de los datos de un control.

10 - 2

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Agenda

- Introducción a los controles de visualización de datos
 - DataList
 - DetailsView
 - FormView
 - GridView
 - Repeater
- DataSource y templates

10 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Introducción a los controles de visualización de datos

Controles de datos
DataList
DetailsView
FormView
GridView
Repeater

10 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



DataSource y templates

DataSource
AccessDataSource
SQLDataSource
XMLDataSource
EntityDataSource
ObjectDataSource
SiteMapDataSource
LINQDataSource

10 - 5

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



DataSource y templates

Template
HeaderTemplate
ItemTemplate
SelectedItemTemplate
SeparatorTemplate
FooterTemplate
AlternatingItemTemplate
EditItemTemplate
LINQDataSource

10 - 6

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio N° 11: Diseñar una aplicación Web con controles de datos

Modificar la capa de presentación Web utilizando las ventajas de los controles de datos ASP.NET.

Al finalizar el laboratorio, el alumno logrará:

- Usar el control GridView y SqlDataSource para crear el mantenimiento de la tabla Artist.

10 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Tarea N° 11: Agregar funcionalidad en base a los controles compuestos de ASP.Net WebForms

- Modificar el control GridView para permitir mantenimiento a los elementos.
- Agregar nuevas páginas utilizando otros controles ASP.NET WebForms.

10 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Lecturas adicionales

- Para obtener información adicional, puede consultar los siguientes enlaces:
 - <http://www.asp.net/web-forms/overview/aspnet-data-controls>

10 - 9

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Resumen

- Los controles para la visualización y manipulación de datos pueden englobar funcionalidad automática, incrementando la productividad de gran manera.
- Estos controles en general, no tienen un equivalente directo en HTML, generan un gran conjunto de elementos HTML.
- Los controles DataBound se definen utilizando plantillas o templates y tienen 2 propiedades importantes:
 - DataSource
 - DataSourceID

10 - 10

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.

