

Capítulo 15: Programación del lado del cliente

Capítulo 16: Tecnologías complementarias en .NET

Capítulo 17: Pruebas unitarias



16

Tecnologías complementarias en .NET

Visual Studio 2017 Developer

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Objetivos

- Publicar reportes.
- Integrar reportes en formularios Windows.
- Reconocer los tipos de aplicaciones que pueden integrarse a Office.
- Crear un componente MS-Excel

16 - 2

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Agenda

- Diseño de reportes
- Crystal Reports
- Reporting Services
- Desarrollo de soluciones Office
- Tipos de soluciones Office

16 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Diseño de reportes

- Visual Studio tiene 2 opciones para generar reportes:
 - Crystal Reports: aplicación de inteligencia empresarial utilizada para diseñar y generar reportes desde una amplia gama de fuentes de datos.
 - Reporting Services: plataforma de reportes basada en servidor que proporciona la funcionalidad completa de generación de reportes para una gran variedad de orígenes de datos.

16 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Desarrollo de soluciones Office

Al incorporar a Microsoft Office como frontend de nuestras soluciones, se pueden aprovechar las ventajas de las conocidas interfaces de usuario de Office, así como, sus herramientas para procesamiento de textos, análisis de datos de y administración de correo electrónico.

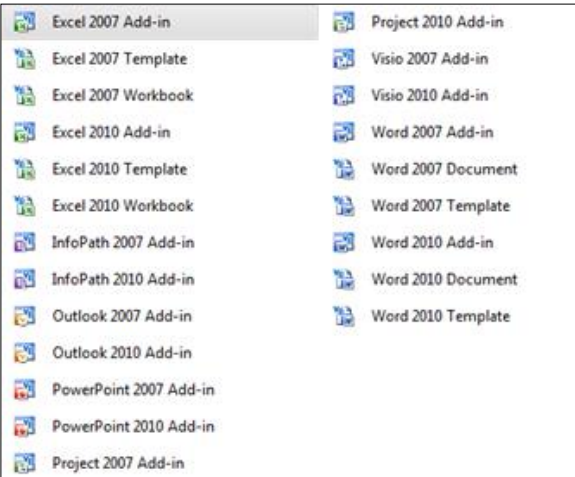


16 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Tipos de soluciones Office



16 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio N° 16: Implementar reportes con información estructurada sobre los datos que generan las aplicaciones

Implementar reportes con información estructurada sobre los datos que generan las aplicaciones.

Al finalizar el laboratorio, el alumno logrará:

- Crear reportes para visualizar la información de invoices con Reporting Services.

16 - 9

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Tarea N° 16: Crear reportes utilizando los diferentes controles de Reporting Services

- Agregar un reporte que muestre información sobre ventas de productos utilizando gráficos.

16 - 10

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Lecturas adicionales

- Para obtener información adicional, puede consultar los siguientes enlaces:
 - <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms159106.aspx>
 - <http://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/222/sql-server-reporting-services-ssrs/>

16 - 11

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Resumen

- Crystal Reports es una herramienta de inteligencia empresarial utilizada para diseñar y generar reportes desde una amplia gama de fuentes de datos.
- Reporting Services es una plataforma de reportes basada en servidor, la misma que puede ser empleada para crear y administrar reportes tabulares, matrices, gráficos y de libre formato soportando diferentes orígenes de datos.
- Los reportes se definen para ser administrados a través de una conexión basada en Web.

16 - 12

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.

