

TechEra



PowerBuilder



Migración de Aplicaciones PowerBuilder

Rubén Pillaca
Gerente de Tecnología
rpillaca@techeraperu.com
www.techeraperu.com

Agenda

- Introducción
- Objetivos
- Beneficios de la Migración
- Cosas Nuevas en la Migración
- Metodología
- Arquitectura física de trabajo
- Transferencia de Conocimiento
- Herramientas a Usar

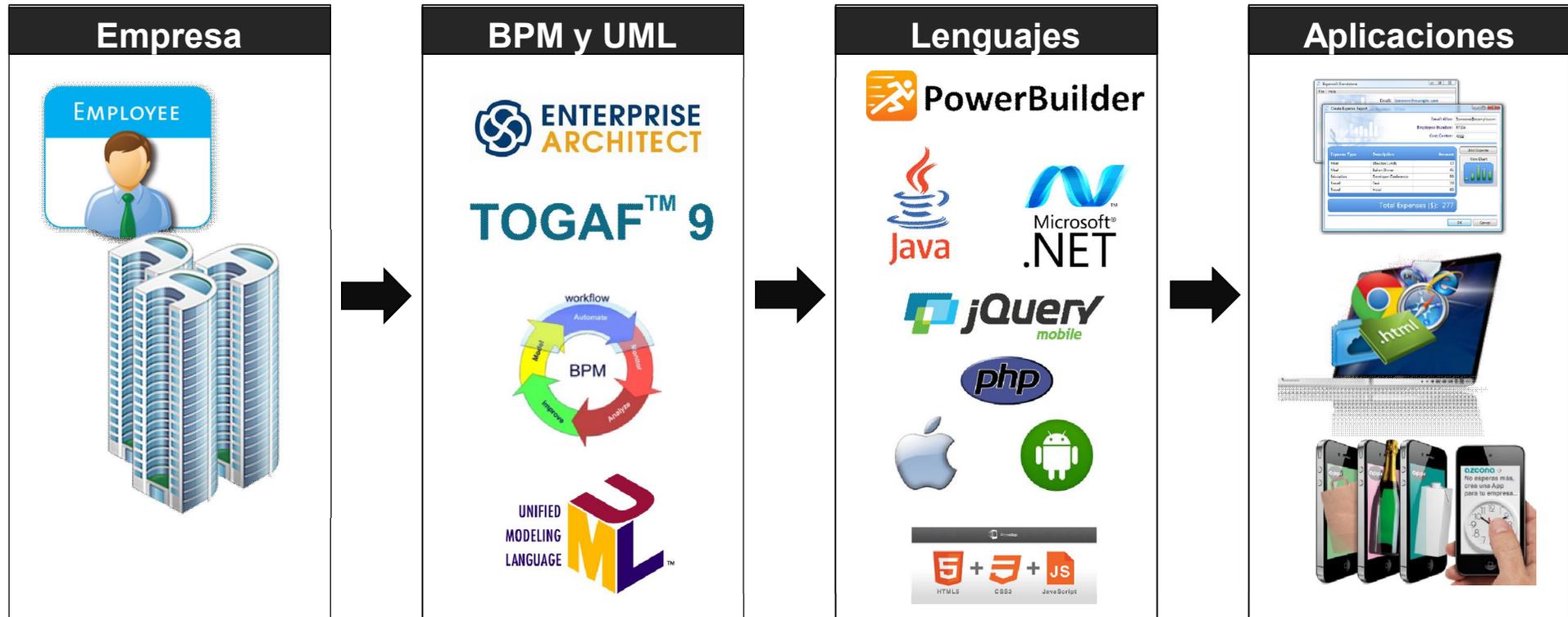


TechEra es una empresa que brinda servicios de PowerBuilder en Perú y Latinoamérica desde hace 15 años.

Brindamos Servicios Integrales de PowerBuilder, hemos asesorado a grandes empresas en el mejor uso de la herramienta, participamos de los grandes eventos de PowerBuilder y somos difusores de toda la nueva Tecnología de PowerBuilder.



Tecnologías de TechEra



Introducción

Los requisitos empresariales están en constante evolución y el software debe coincidir con el ritmo del cambio. La tecnología cambia a un ritmo acelerado y el software debe aprovecharse al máximo.

La evolución de las aplicaciones y las interfaces de usuario y la integración de nuevas tecnologías, representan nuevas oportunidades para transmitir la información a los usuarios.



Objetivos

Migrar y Optimizar los aplicativos PowerBuilder de versiones anteriores a una nueva versión de PowerBuilder, para poder soportar las nuevas tecnologías, la integración con otros sistemas, aprovechar las capacidades del hardware, del sistema operativo y base de datos.

Asimismo, se requiere modernizar el aplicativo con los nuevos objetos y controles de los lenguajes de programación y mejorar la interfaz de usuario.



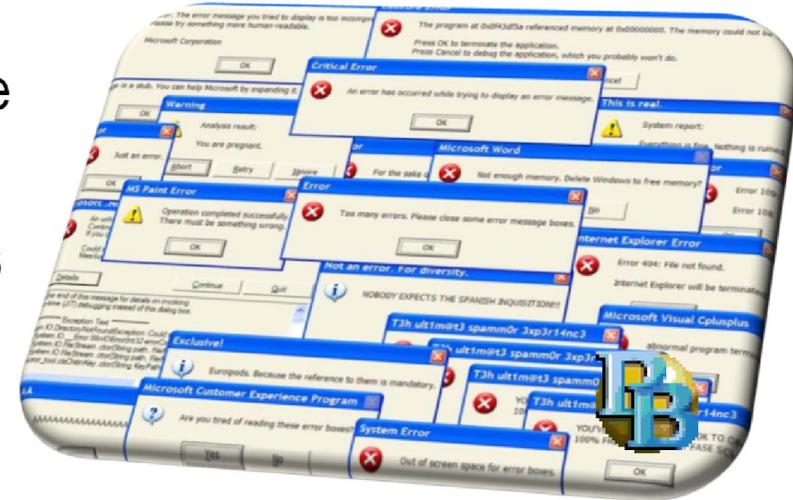
Situación actual de los Sistemas

- No cuentan con documentación de los sistemas
- No tienen un estándar de desarrollo
- Se han construido con diferentes niveles de programación
- No se utiliza herencia en los objetos
- Redundancia de código
- Objetos duplicados
- Objetos que no se utilizan
- Configuración de desarrollo no adecuada
- Trabajan con sistema operativos antiguos
- Trabajan con base de datos antigua

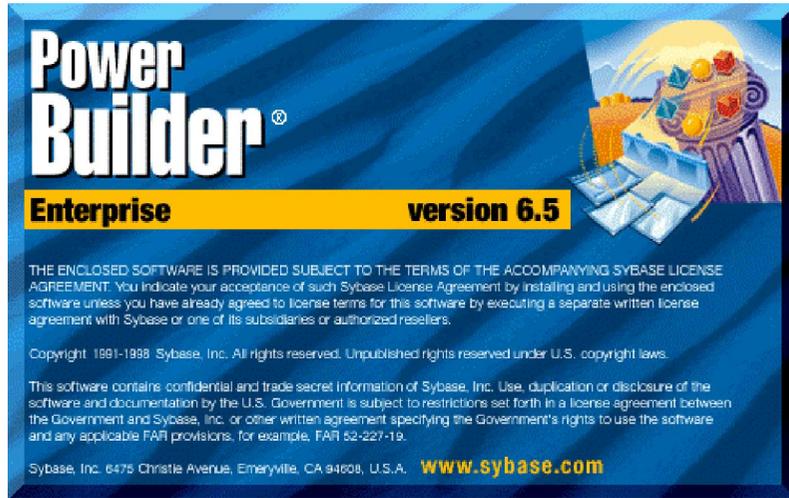


Problemas con las versiones antiguas

- No cuenta con soporte de la casa matriz
- El mantenimiento del aplicativo es más costoso
- Fallas constantes de las aplicaciones
- Forzar a trabajar con un sistema operativo no compatible
- Forzar a trabajar con una base de datos no compatible
- No poder trabajar de manera natural con otros lenguajes
- Trabajar con controles y objetos obsoletos
- Trabajar con drivers, dlls y apis obsoletos
- Posible pérdida de los fuentes por daños de los objetos



Migración de PowerBuilder



Trabajos a realizar en la Migración

- Análisis de la Aplicación Actual
- Migración de los Objetos de Negocio
- Mejorar la Interfaz de los Aplicativos
- Pruebas y Controles de Calidad
- Puesta en Producción
- Capacitación usuarios y desarrolladores



Migración de PowerBuilder

- Realizar un plan de migración de la aplicación
- Analizar los objetos de la Aplicación PowerBuilder
- Analizar el modelo de datos y los comandos SQL
- Migrar y adecuar los objetos PowerBuilder
- Modificar y reemplazar objetos externos obsoletos (OCX, OLE, etc.)
- Crear interfaces con otras aplicaciones (SAP, Web Services, .NET Assembly)
- Mejorar la interfaz de los aplicativos PowerBuilder
- Pruebas de control de calidad a la Migración
- Capacitar al equipo en las técnicas de migración



Migración de Versiones de PowerBuilder

Sistema de Ventas

Archivo Editar Ver Mantenimiento Procesos Configuración Reportes Ventanas Ayuda

Cotización

Cotización: 000000002 Estado: Pendiente

Fecha Emisión: 01/01/2009 Moneda: DD

Cliente: QINTEROS ACUÑA HUGO Tipo Cambio:

Vendedor: CONDOR CONDOR MARIA

Nº	Código	Producto	Precio	Cantidad	Sub Total
1	0000000006	SHORT	30.00	2	60.00
2	0000000003	POLOS	55.00	3	165.00
Total:					225.00



Sistema de Ventas

Archivo Editar Ver Mantenimiento Procesos Configuración Reportes Ventanas Ayuda

Usuario Empleado Tipo Tra... Lista Em... Documt... Ciudad Pais Moneda Tipo Ca... Cliente Proveedor Productos

Cotización

Cotización: 000000002 Estado: Pendiente

Fecha Emisión: 01/01/2009 Moneda: DOLARES AMER

Cliente: QINTEROS ACUÑA HUGO Tipo Cambio:

Vendedor: CONDOR CONDOR MARIA

Nº	Código	Producto	Precio	Cantidad	Sub Total
1	0000000006	SHORT	30.00	2	60.00
2	0000000003	POLOS	55.00	3	165.00
Total:					225.00

Optimización de Aplicaciones

- Revisar y Optimizar aquellos procesos críticos
- Revisar y Optimizar aquellos procesos que manejan grandes volúmenes de información
- Mejorar los tiempos de respuesta de las Aplicaciones
- Utilizar controles avanzados para facilitarle la operatividad al usuario en el uso de la Aplicación
- Eliminar los bloqueos, colisiones, contenciones
- Revisar las sentencias SQL de la aplicación
- Revisar la configuración de la aplicación



Beneficios de la Migración y Optimización

TechEra

- Se tendrá una aplicación más rápida
- El mantenimiento del sistema será menos costoso
- Soluciones rápidas a nuevas necesidades
- Se tendrá una aplicación moderna en interfaz y usabilidad
- Se podrán crear interfaces (Web Services, etc)
- Se aprovechan las características del Sistema Operativo
- Se utiliza de mejor manera la nueva Base de datos
- Se utilizan mejores controles de la nueva versión
- Se podrá migrar a web
- Se podrán crear aplicaciones móviles



PowerBuilder

Para la migración y optimización se usarán los siguientes productos:

- IDE: PowerBuilder 9 (otras) y PowerBuilder 2017
- Lenguajes Programación: PowerScript y SQL
- Herramienta Case: Enterprise Architect
- Base de datos: Oracle 11g
- Herramientas de análisis: Visual Expert



Transferencia de Conocimiento

La Transferencia de conocimiento consiste en brindar la capacitación respectiva de los productos que se van a utilizar para realizar la Migración:

- Moving to PowerBuilder 2017 (Nuevas Características)
- Curso de Optimización de Aplicaciones PowerBuilder
- Curso de PowerBuilder Web Developer
- Curso de PowerBuilder Mobile Developer



TechEra te ofrece

TechEra

- Experiencia en la Migración de Aplicaciones PowerBuilder
- Realizamos el diseño gráfico de la Aplicación
- Realizamos la migración a Web y Móvil
- Te brindamos soporte con un equipo de trabajo especializado en la Migración
- Contamos con personal especializado en la Migración



Productos:

- PowerBuilder 2017
- Appeon Web
- Appeon Mobile
- Visual Expert

Informes en:

- **Teléfonos:** 6280914 - 6280915
- **Correo:** ventas@techeraperu.com
- **Web:** www.techeraperu.com y www.powerbuilderz9.com



Somos una Empresa con más de 15 años brindando servicios de PowerBuilder a todo Latinoamérica en:

- Capacitación de PowerBuilder
- Migración y Optimización de Aplicaciones PowerBuilder
- Migración de PowerBuilder a Web y Móvil
- Soporte Técnico de PowerBuilder
- Software Factory con PowerBuilder
- OutSourcing de PowerBuilder
- Venta de Licencias de PowerBuilder

www.powerbuilderz9.com

www.techera Peru.com



PowerBuilder Z9



PowerBuilder Z9

Cientes

TechEra



UNIVERSIDAD
SAN IGNACIO
DE LOYOLA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATOLICA
DEL PERÚ



UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE EDUCACION



SOCIEDAD
NACIONAL DEL
TAXISTA PERUANO



Campo fe



PARQUE DEL
RECUERDO
CAMPOSANTO CATOLICO



DEFENSORIA DEL PUEBLO



PODER JUDICIAL
DEL PERU



IMAGE IS EVERYTHING



Mi pan de siempre...!



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR



TechEra es PowerBuilder

TechEra



TecheRa



PowerBuilder



Migración de Aplicaciones PowerBuilder

Rubén Pillaca
Gerente de Tecnología
rpillaca@techeraperu.com
www.techeraperu.com