



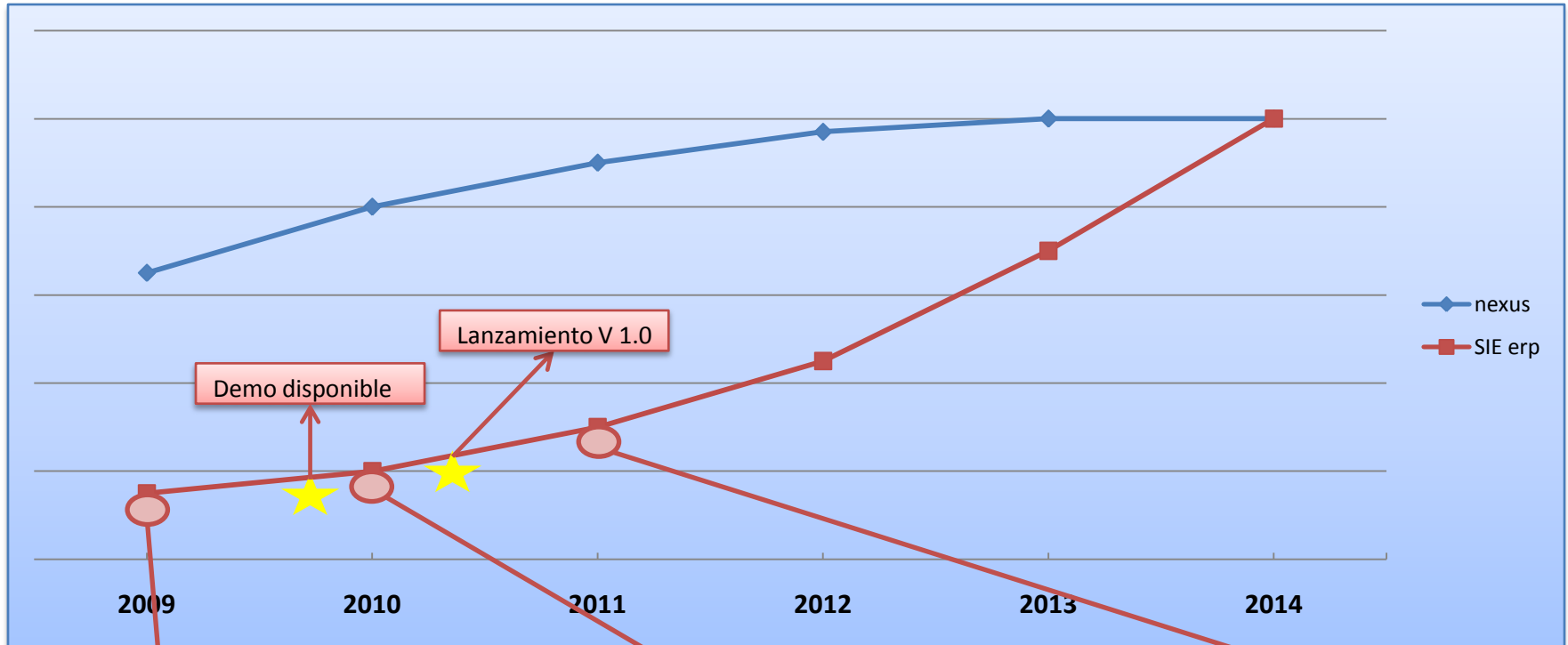
Herramientas de valor
añadido para

SIE ERP WEB

Índice

- Evolución prevista
- Desarrollo para SIE erp
 - Entorno de desarrollo
 - Tecnología
 - Arquitectura
 - Ejemplos
- Lo que se verá hoy son ideas susceptibles de cambiar en el desarrollo definitivo

Evolución Nexus – SIE ERP



I+D

- Diseño arquitectura
- Primeras pruebas de concepto
- Versión alfa interna

I+D

- Desarrollo de producto comercial
- Diseño herramientas de integración
- Versión beta

Circuito de ventas

- Ofertas y Pedidos

Consultas de movimientos

- Operaciones
- Suministros
- Resúmenes de pedidos y ofertas
- Estadísticas de ventas

CRM

- Acciones
- Oportunidades
- Listas de distribución
- Mejor relación con Outlook

Mejora del aspecto visual

- Producto diferenciado

Desarrollo de las herramientas de integración

- NAX
- DLL's
- Modificación aspecto visual

Mayor evolución del circuito de ventas

Posibilidad de que los distribuidores hagan desarrollos sobre SIE erp WEB



Entorno de desarrollo

Entorno de desarrollo



Intentaremos crear un entorno de desarrollo único

- Diccionario
- Extensibilidad
- In&Out
- Etc...




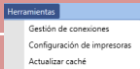






Para facilitar el acceso a todas las herramientas







Con la intención de integrarlas más entre sí

Entorno de desarrollo

	Diccionario	Definición de tablas, columnas, vistas, índices, integridad, triggers
	Definición pantallas	Modificación del aspecto de las pantallas: añadir botones, cambiar campos de sitio/aspecto, etiquetas, pantallas nuevas, tablas de autoedición.
	Definición informes	Modificación de los informes existentes, informes nuevos.
	Definición menús	Modificación de los menús existentes y añadir nuevos que llamen a opciones personalizadas.
	Definición cubos	Creación de las categorías de cubos y las vistas para que el cliente las utilice
	Importación exportación de datos	Herramienta para importar datos (al inicio de la puesta en marcha de la aplicación). Exportación e importación de cualquier tabla (ejemplo: tarifas).
	Localización	Capacidad de modificar el idioma de la aplicación
	Desarrollo	Herramientas de desarrollo: Modificación de eventos existentes, creación de nuevo código y nuevas opciones.

Entorno de administración

	Copias de seguridad	Gestión de copias de seguridad
	Seguridad	Definición de usuarios, perfiles y permisos
		Gestión y consulta del log de nexus
	Parametrización	Parametrización de la aplicación (parte de los datos generales)
		Parametrización de las selecciones
	Administración	Administración de las bases de datos de sistema y de empresas
		Cambio de servidor
		Scripts de administración para resolver incidencias
	Algunas de las herramientas de desarrollo	Cubos, Informes, definición de pantallas, menús



Tecnología

Para el desarrollo de aplicaciones

Framework .NET 4

C#

Windows Communication Foundation (WCF)

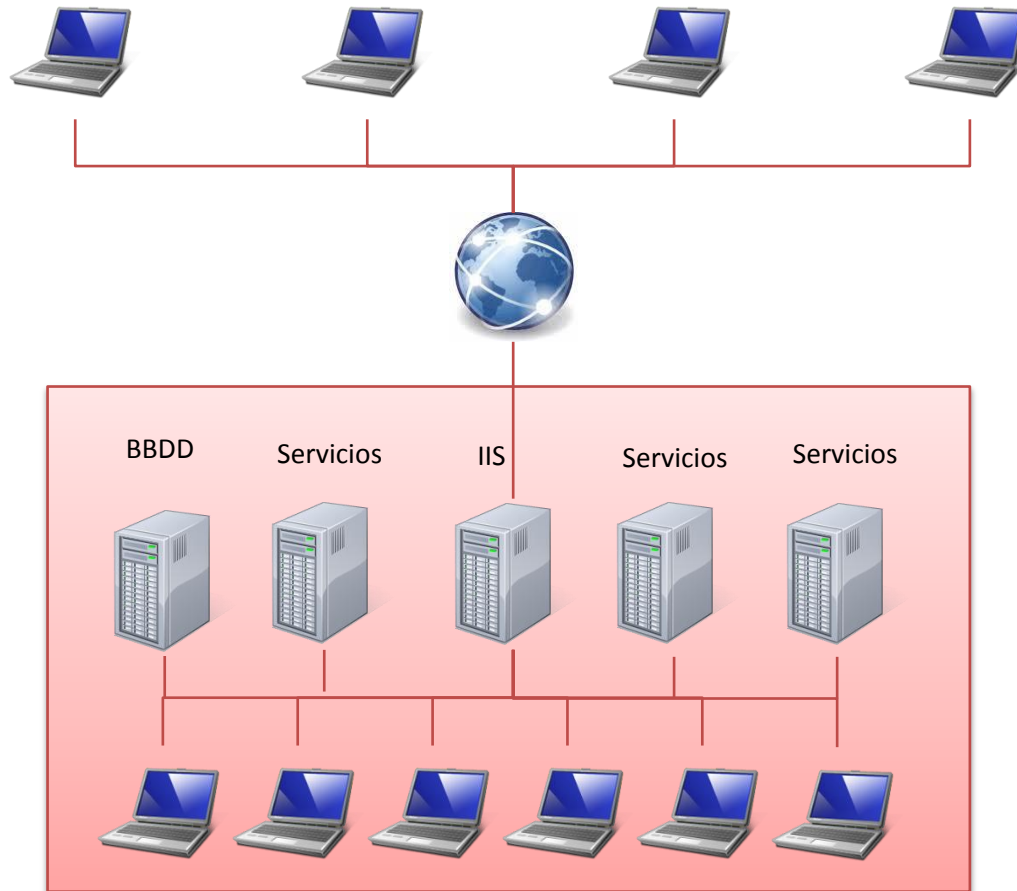
Windows Presentation Foundation (WPF)

Blend

Posibles herramientas usadas por el distribuidor:

- Cualquier lenguaje que genere código en .NET

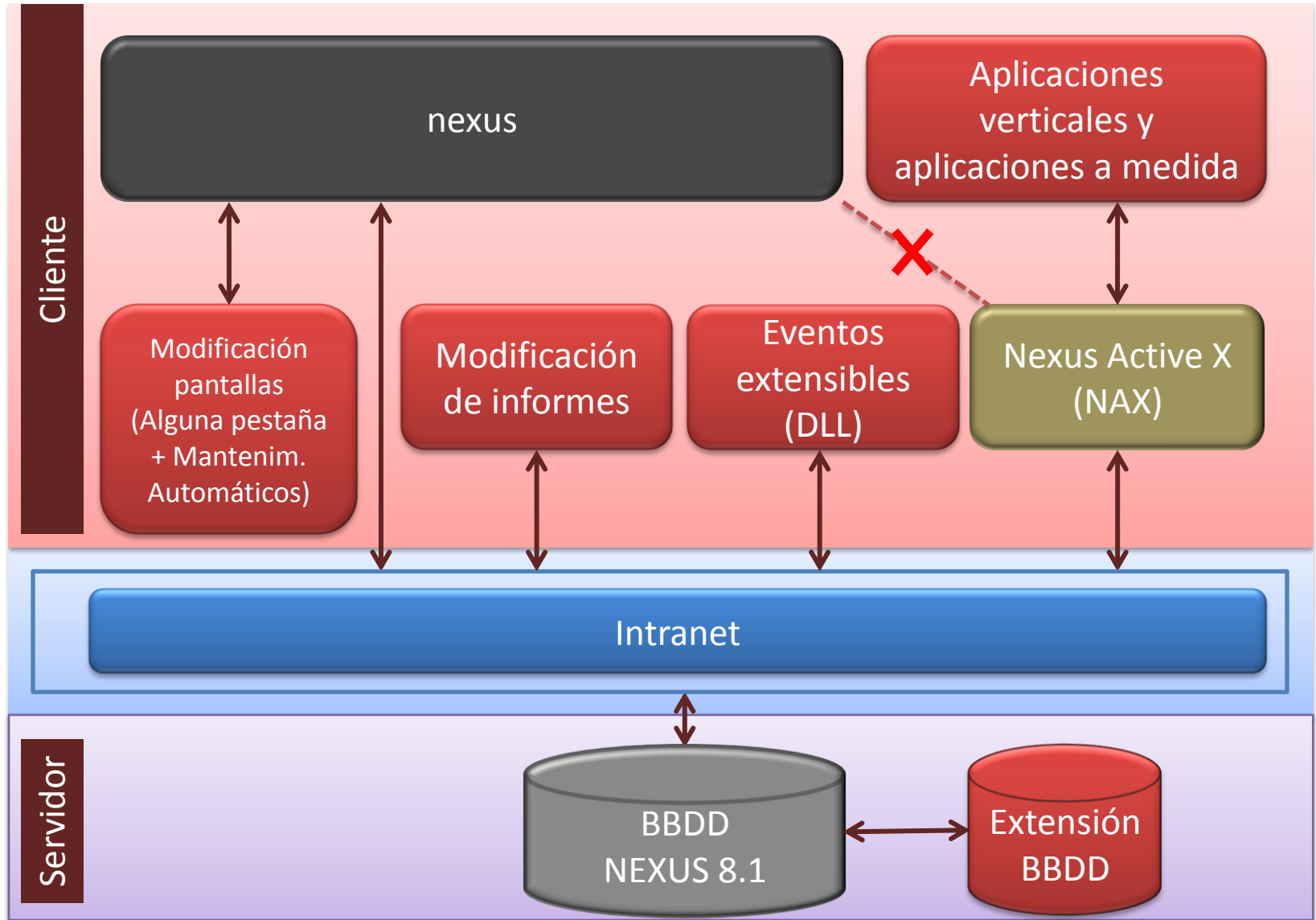
Infraestructura



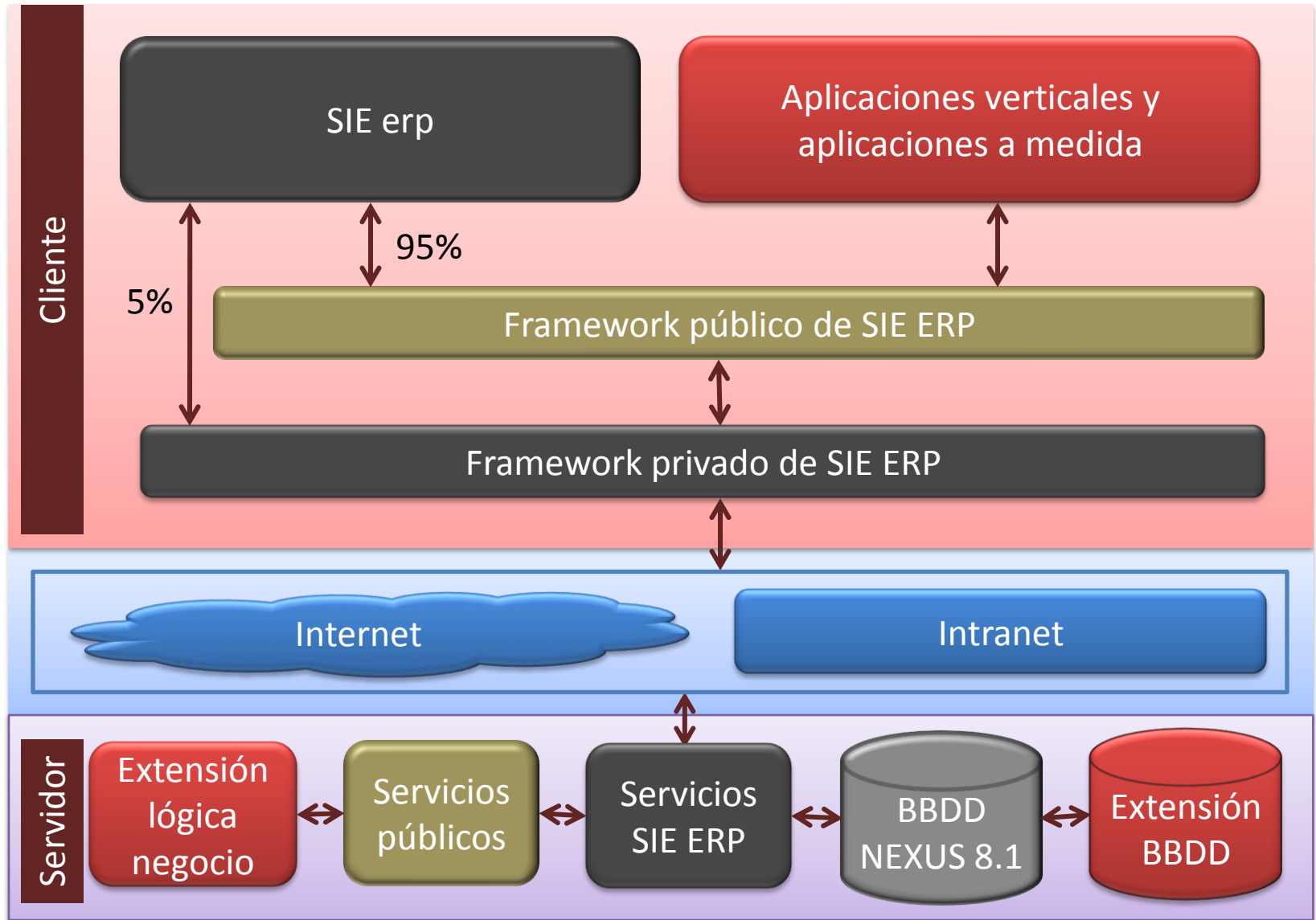


Arquitectura

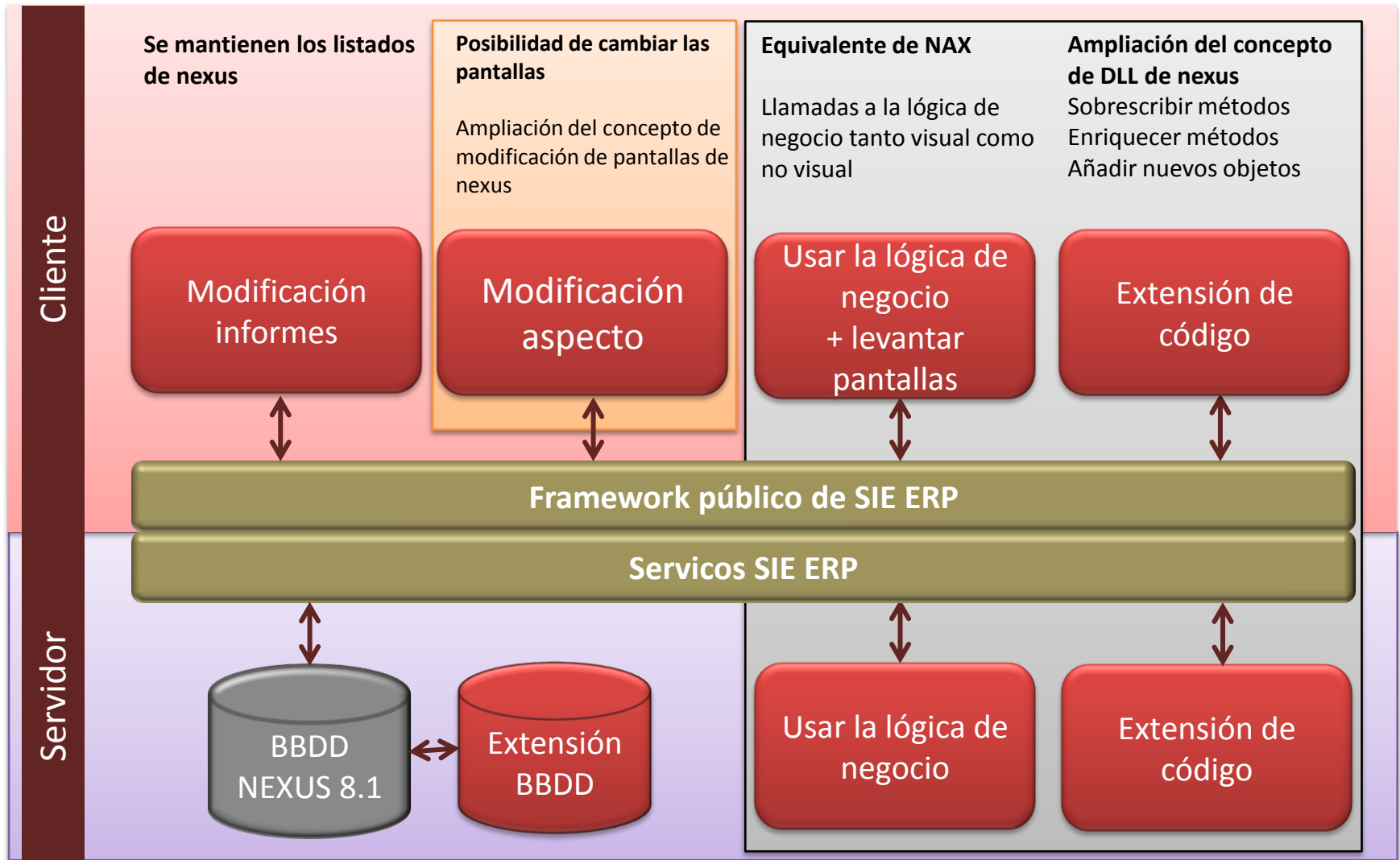
Arquitectura NEXUS



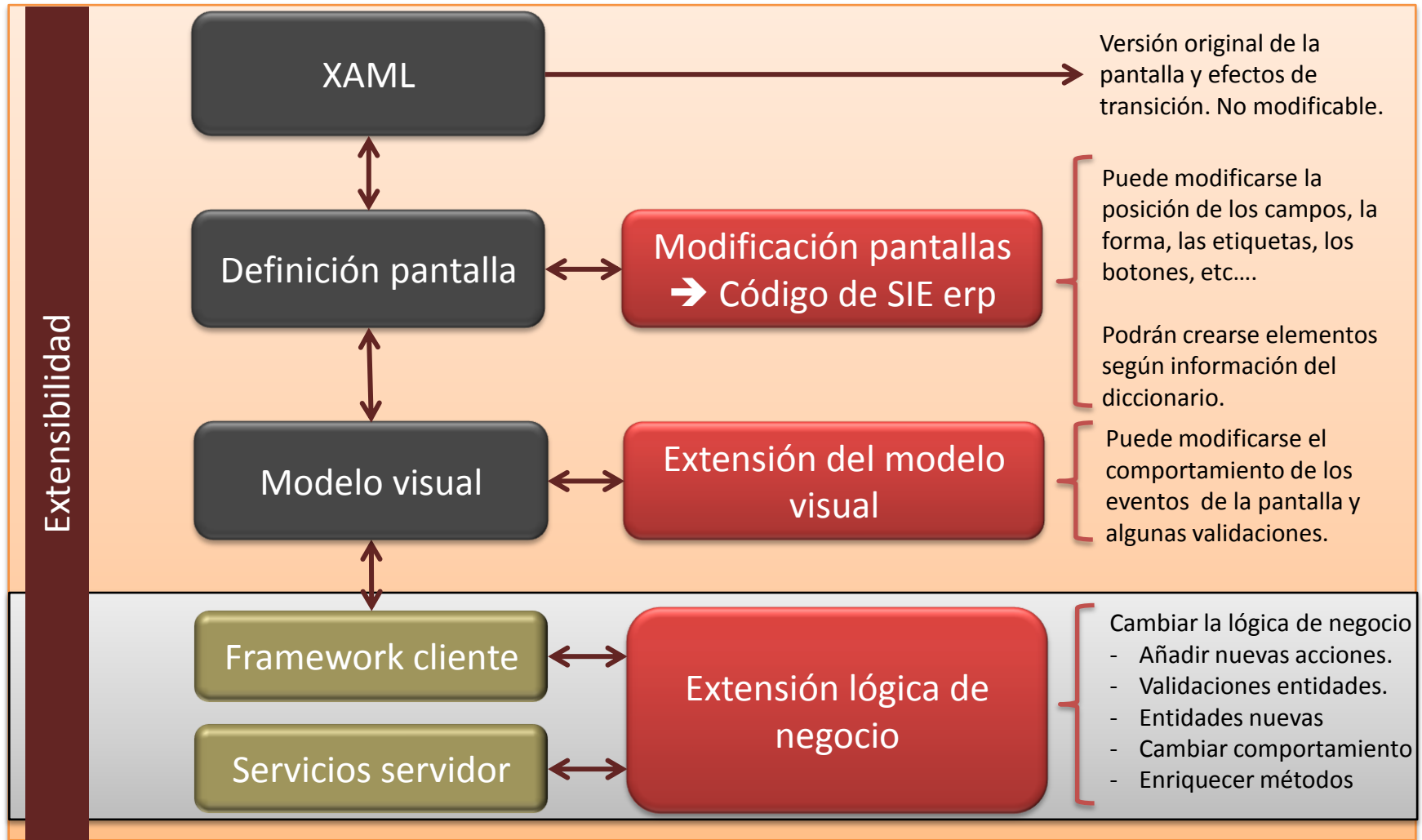
Arquitectura SIE ERP



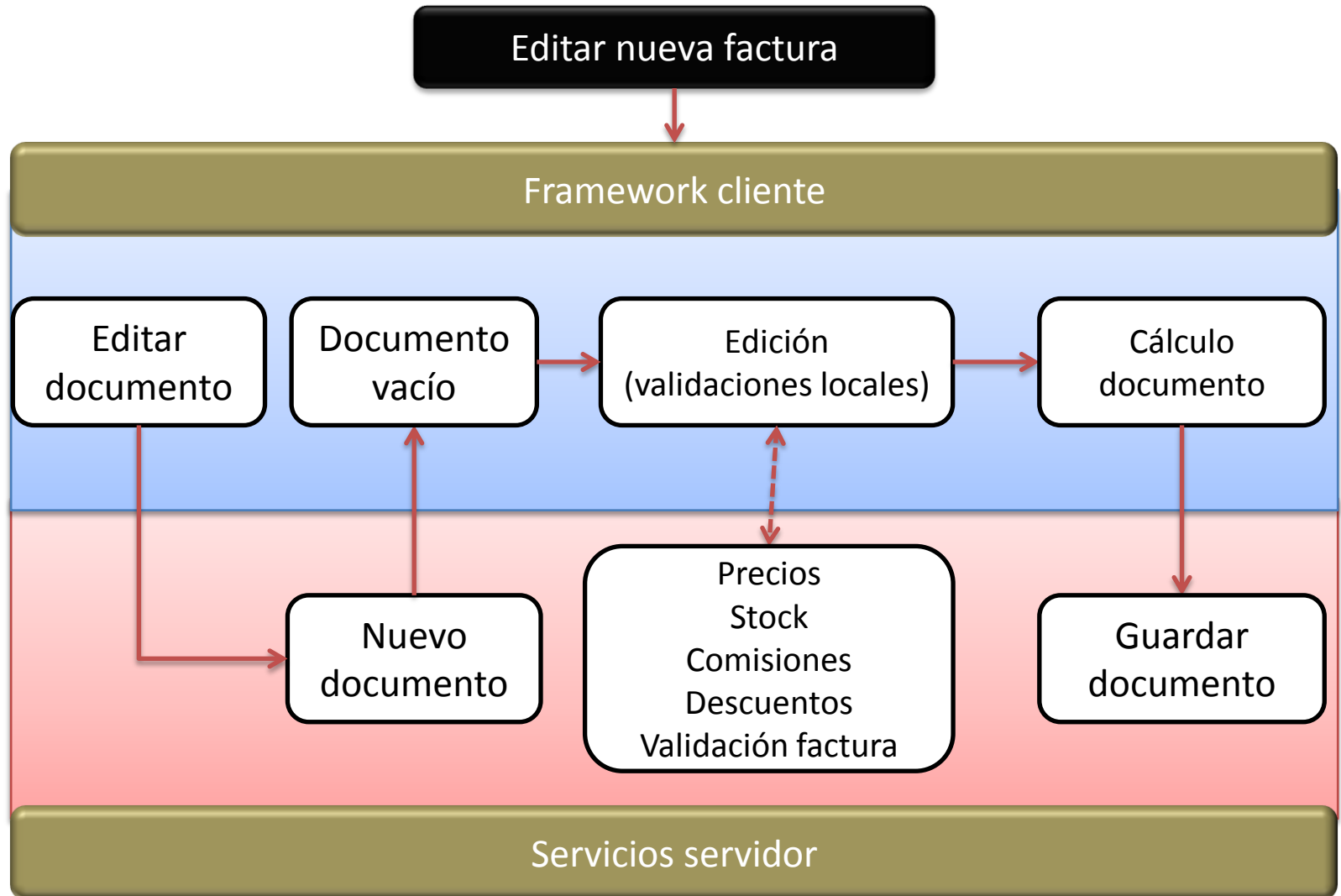
Extensibilidad de SIE erp



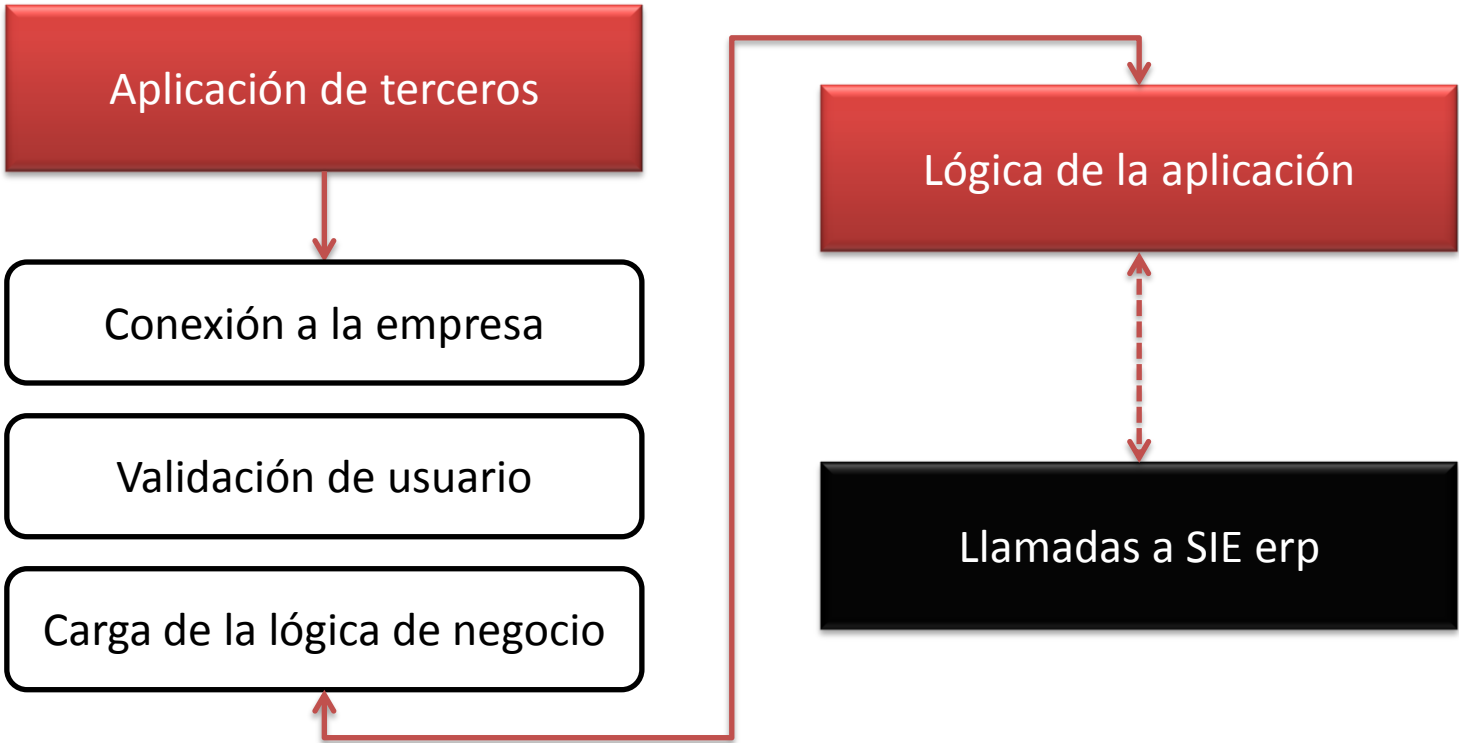
Modificación aspectos visuales



Distribución lógica de negocio (ejemplo)



Escenario 1 (Aplicación externa)



Escenario 2 (Aplicación externa)



Utiliza las conexiones, usuarios y lógica de negocio ya arrancados desde SIE ERP

Comparación nexus – SIE ERP



Herramienta	Nexus	SIE ERP (web)
Modificación de informes	Definición de informes	
	Llamar listado propio (DLL)	Extensión código
Lógica de negocio	DLL	
	NAX	Llamadas al framework SIEerp
Levantar pantallas de nexus	NAX	
Contenido base de datos	Diccionario	Diccionario (con integridad)
BI	Nexus BI	Nexus BI + Estadísticas estándar (cubos)
Modificación pantallas	1 pestaña en mantenimientos, documentos, asientos y cartera.	Modificación árbol visual Blend
Importación de datos	In&Out	
Añadir menús	Se rellena un XML	XML (formato diferente a nexus)



[Ver código y demos](#)