

# **Introducción a ASP.NET**

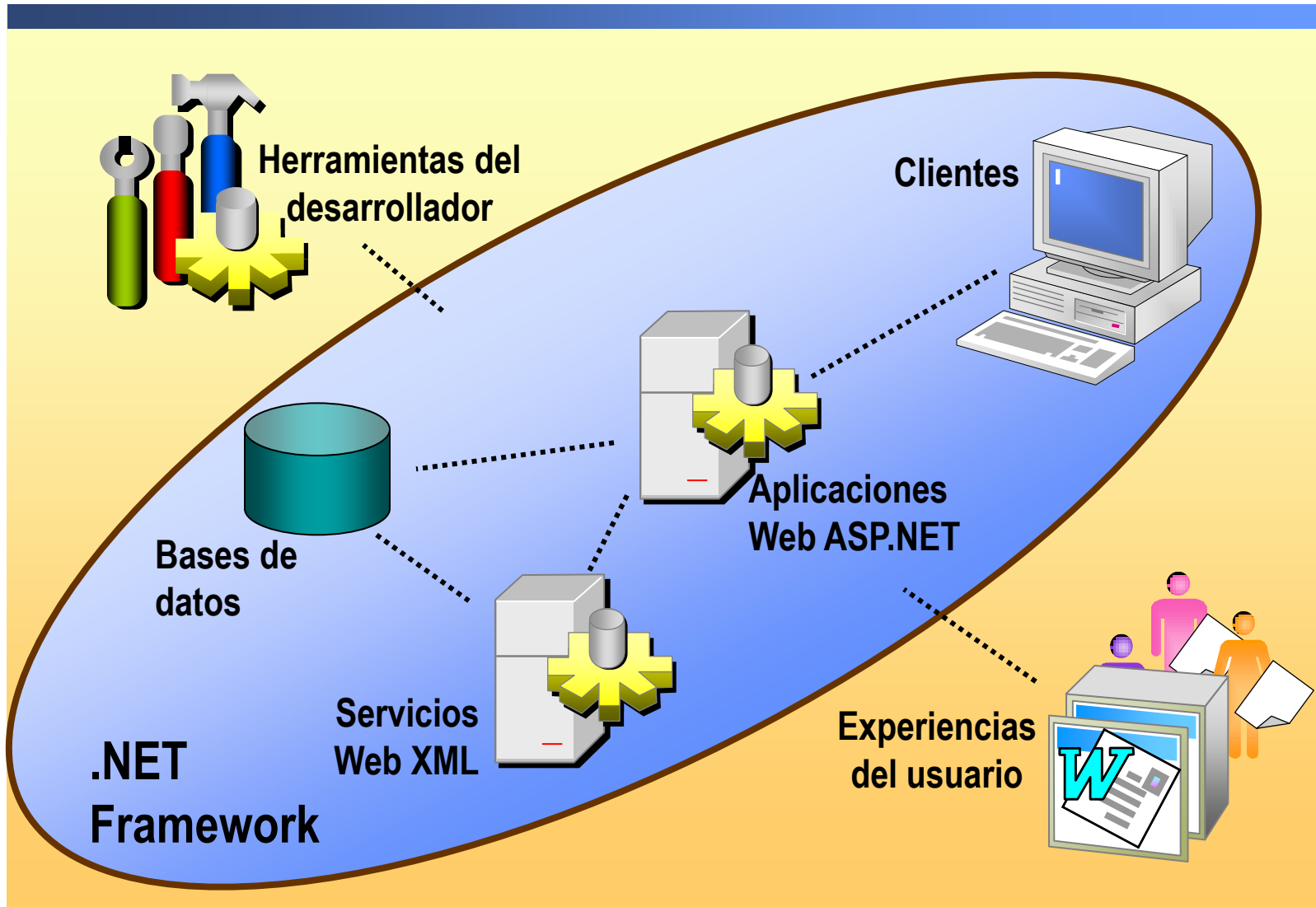
# Descripción

- **Introducción al .NET Framework**
- **Descripción de ASP.NET**
- **Descripción de la aplicación del laboratorio**
- **Recursos**

# Lección: Introducción al .NET Framework

- ¿Qué es el .NET Framework?
- ¿Qué problemas soluciona .NET?
- Componentes del .NET Framework
- Beneficios de usar el .NET Framework
- Visual Studio .NET: la herramienta para el desarrollo .NET

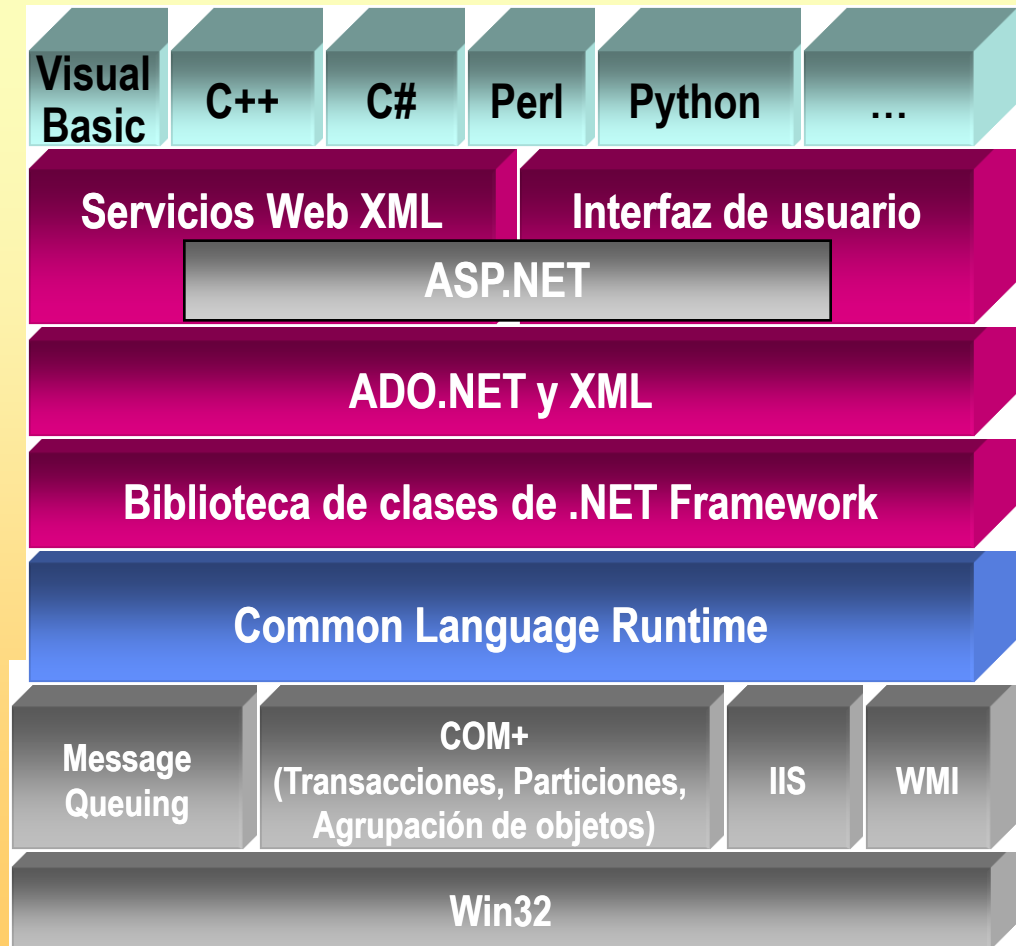
# ¿Qué es el .NET Framework?



# ¿Qué problemas soluciona .NET??

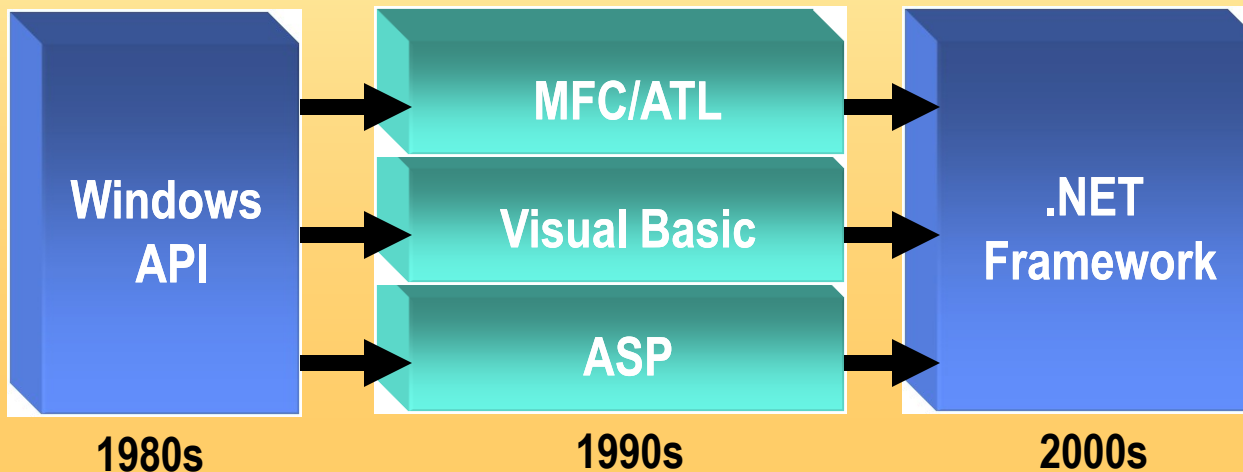
- Incluso con Internet, la mayoría de aplicaciones y dispositivos tienen problemas comunicándose entre sí
- Los programadores terminan por escribir infraestructura en lugar de aplicaciones
- Los programadores han tenido que limitar su alcance o aprender continuamente nuevos lenguajes

# Componentes del .NET Framework

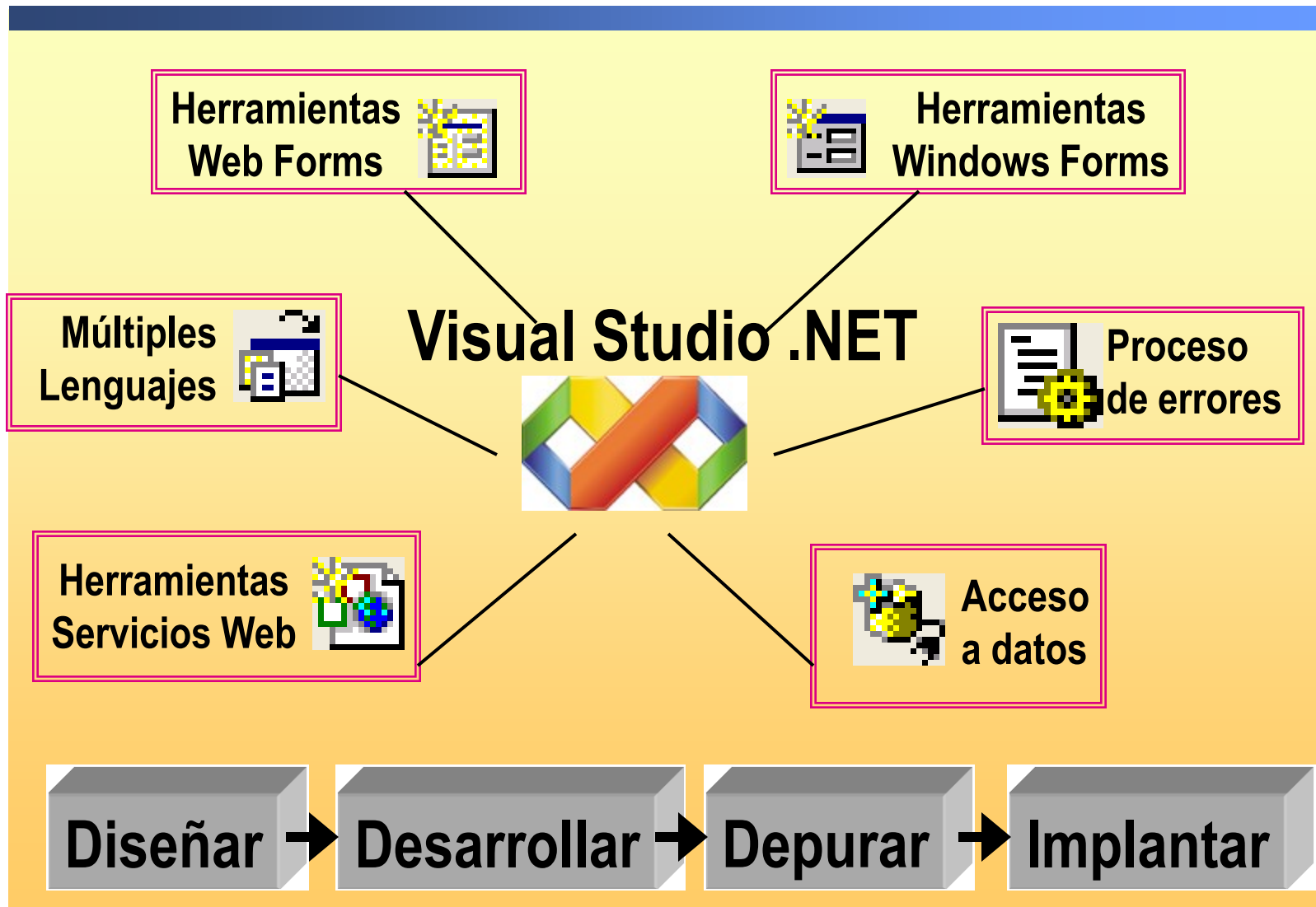


# Ventajas de usar el .NET Framework

- Basado en estándares y prácticas Web
- La funcionalidad de las clases .NET está disponible de forma universal
- El código está organizado en clases y espacios de nombres jerárquicos
- Independiente del lenguaje



# Visual Studio .NET: la herramienta para el desarrollo .NET





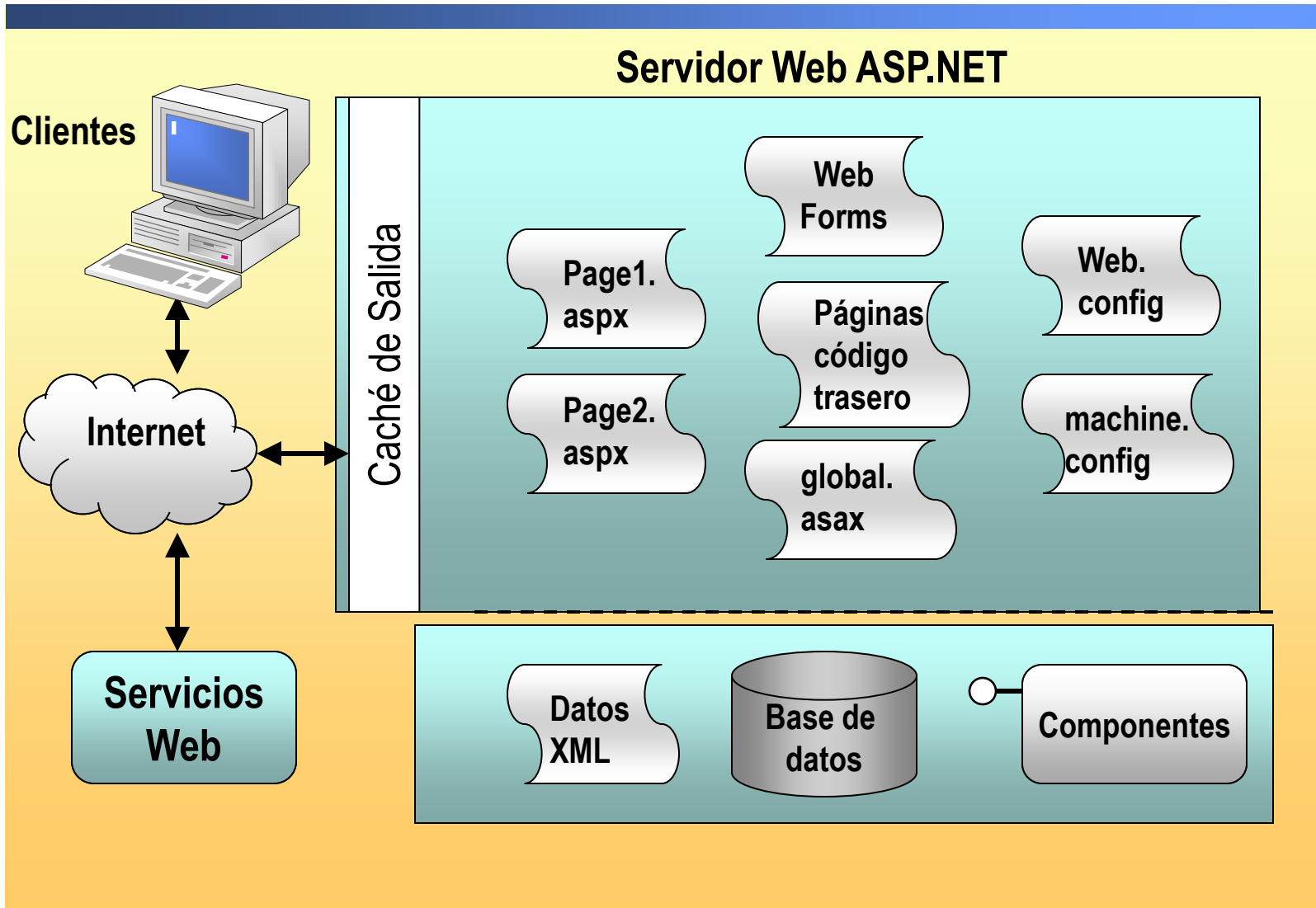
# Lección: Descripción de ASP.NET

- **¿Qué es ASP.NET?**
- **Aplicación Web ASP.NET**
- **Multimedia: modelo de ejecución ASP.NET**

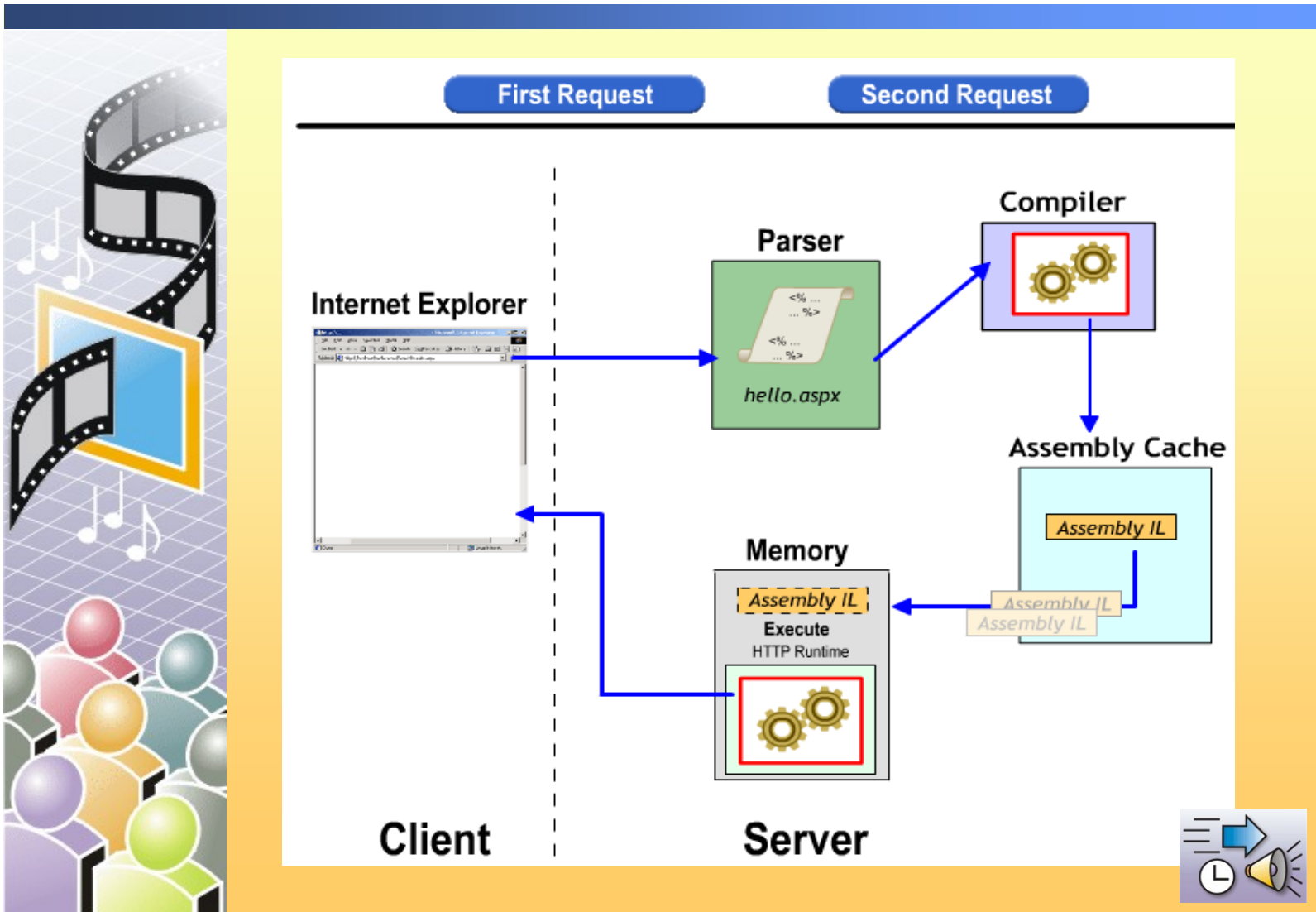
# ¿Qué es ASP.NET?

- El sucesor y evolución de Active Server Pages, más flexible
- Páginas Web dinámicas que pueden acceder a recursos del servidor
- Procesamiento de formularios Web Forms en el lado servidor
- Los Servicios Web XML permiten crear aplicaciones Web distribuidas
- Independiente del navegador
- Independiente del lenguaje

# Aplicación Web ASP.NET



# Multimedia: modelo de ejecución de ASP.NET



# Lección: descripción de la aplicación del laboratorio

- **Instalación de la aplicación del laboratorio**
- **Demostración: la solución del laboratorio**

# Instalación de la aplicación del laboratorio

## ■ 3 proyectos

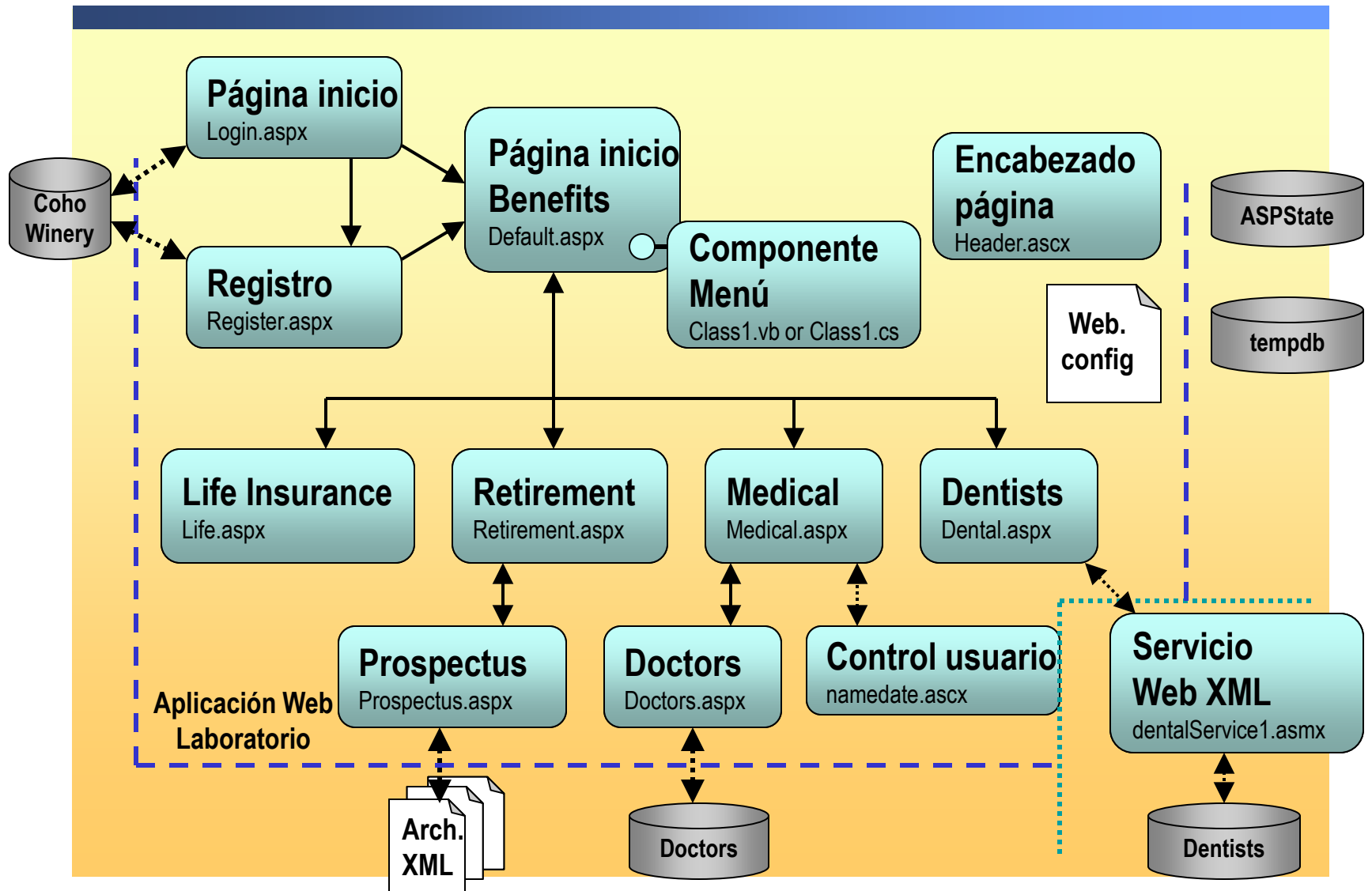
- Aplicación Web
- Biblioteca de Clases
- Servicio Web XML

## ■ 12 formularios Web Forms

## ■ 3 bases de datos

- Doctors
- Dentists
- Coho

# Demostración: solución del laboratorio



# Lección: Recursos

- Recursos .NET



# Recursos .NET

## ■ Documentación del .NET Framework

- Código de ejemplo
- Tutoriales de Inicio rápido

## ■ Comunidades online

## ■ Sitios Web

- [www.gotdotnet.com](http://www.gotdotnet.com)
- [www.asp.net](http://www.asp.net)
- [msdn.microsoft.com](http://msdn.microsoft.com)
- [www.google.com](http://www.google.com)