



# Web Services / .NET

---



# Agenda

---

- Tecnologias Utilizadas
- Arquitectura
- Implementação (demonstração)
- Vantagens / Desvantagens
- Evolução



# Tecnologias Utilizadas

---

- Microsoft .NET Framework 1.1 SP1
- Microsoft .NET C#
- SQL Server 2000 Desktop Engine
- IIS
- Microsoft Enterprise Library
- Tree Surgeon
- NAnt

Tecnologias Utilizadas

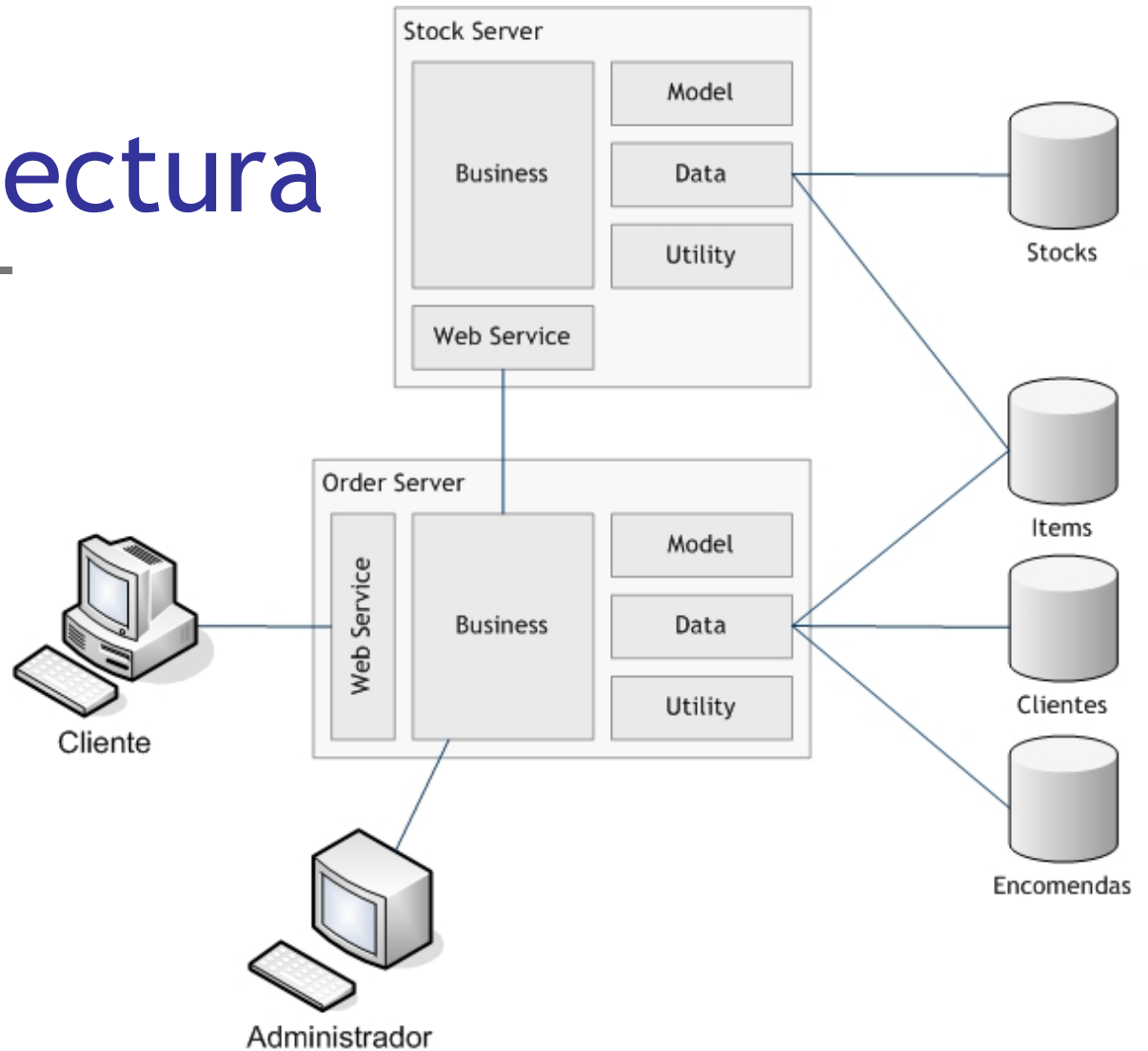
Implementação

Evolução

Arquitectura

Vantagens / Desvantagens

# Arquitetura



Tecnologias Utilizadas

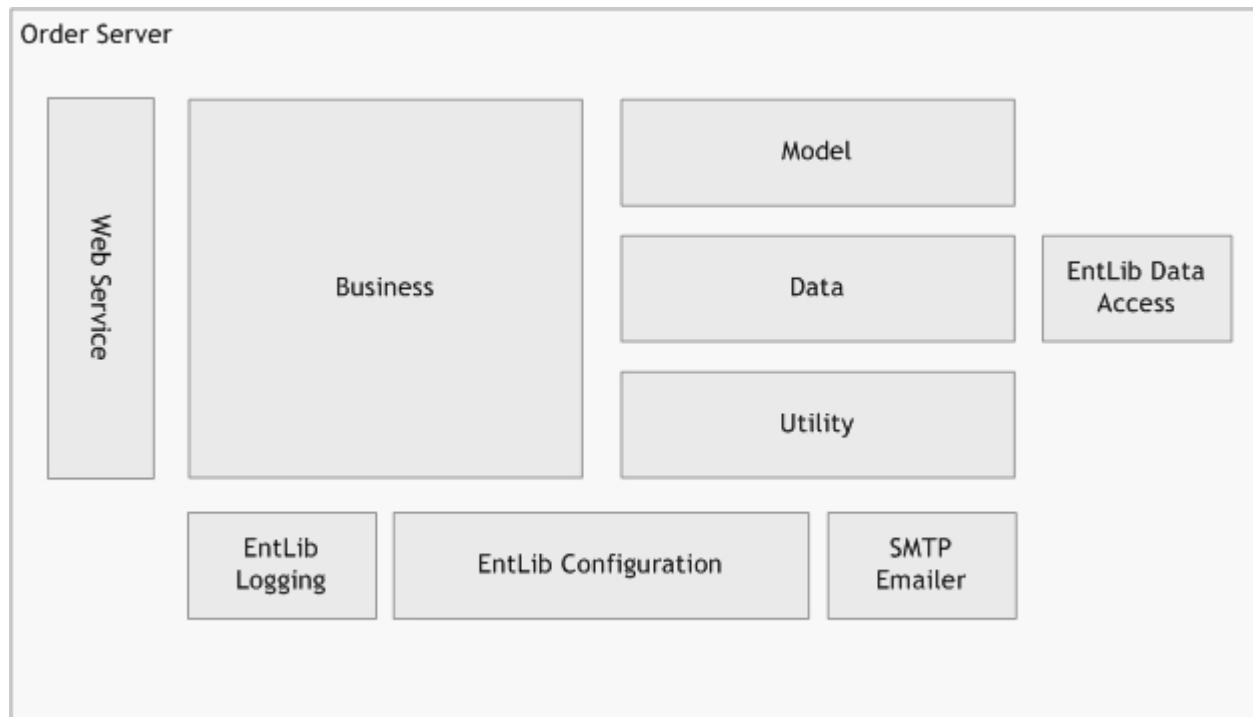
Implementação

Evolução

**Arquitetura**

Vantagens / Desvantagens

# Arquitectura



Tecnologias Utilizadas

Implementação

Evolução

**Arquitectura**

Vantagens / Desvantagens



# Implementação

---

Tecnologias Utilizadas

**Implementação**

Evolução

Arquitectura

Vantagens / Desvantagens



# Vantagens / Desvantagens

---

- WebServices
  - + Standard W3C
  - + Comunicação sistemas heterogéneos
  - + Começa a ser o standard para comunicação entre plataformas (?)
  - Performance
  - Não é transaccional

Tecnologias Utilizadas

Implementação

Evolução

Arquitectura

**Vantagens / Desvantagens**



# Vantagens / Desvantagens

---

- .NET
  - + Extrema facilidade no desenho
  - + Tecnologias para adicionar funcionalidades
  - + Facilmente se invoca um Webservice assincronamente
  - Não é 100% multi-plataforma

Tecnologias Utilizadas

Implementação

Evolução

Arquitectura

**Vantagens / Desvantagens**





# Evolução

---

- Microsoft .NET Framework 2.0
- WSE 3.0
  - Segurança
  - Integração VS 2005
  - Performance melhorada
  - Interoperabilidade com WCF
- SQL Server 2005
- Microsoft Visual Studio 2005

Tecnologias Utilizadas

Implementação

**Evolução**

Arquitectura

Vantagens / Desvantagens