

Mono

.Net libre

Samuel Rodríguez Sevilla
`srsevilla@fis.uc3m.es`

April 3, 2006

Contenido

1 Introducción

- ¿Qué es .Net?
- ¿Para qué sirve .Net?
- ¿Cómo usarlo?

2 Introducción a Mono

- ¿Qué es?
- ¿Qué nos aporta Mono?
- ¿Cómo empezar?

3 Utilizando Mono

- Nuestro primer programa
- Rumbo a la web

4 Referencias

Contenido

- 1 **Introducción**
 - ¿Qué es .Net?
 - ¿Para qué sirve .Net?
 - ¿Cómo usarlo?
- 2 **Introducción a Mono**
 - ¿Qué es?
 - ¿Qué nos aporta Mono?
 - ¿Cómo empezar?
- 3 **Utilizando Mono**
 - Nuestro primer programa
 - Rumbo a la web
- 4 **Referencias**

Contenido

1 Introducción

- ¿Qué es .Net?
- ¿Para qué sirve .Net?
- ¿Cómo usarlo?

2 Introducción a Mono

- ¿Qué es?
- ¿Qué nos aporta Mono?
- ¿Cómo empezar?

3 Utilizando Mono

- Nuestro primer programa
- Rumbo a la web

4 Referencias

Contenido

- 1 **Introducción**
 - ¿Qué es .Net?
 - ¿Para qué sirve .Net?
 - ¿Cómo usarlo?
- 2 **Introducción a Mono**
 - ¿Qué es?
 - ¿Qué nos aporta Mono?
 - ¿Cómo empezar?
- 3 **Utilizando Mono**
 - Nuestro primer programa
 - Rumbo a la web
- 4 **Referencias**

Contenido

- 1 **Introducción**
 - ¿Qué es .Net?
 - ¿Para qué sirve .Net?
 - ¿Cómo usarlo?
- 2 **Introducción a Mono**
 - ¿Qué es?
 - ¿Qué nos aporta Mono?
 - ¿Cómo empezar?
- 3 **Utilizando Mono**
 - Nuestro primer programa
 - Rumbo a la web
- 4 **Referencias**

Introducción

¿Qué es .Net?

- Conjunto de especificaciones que definen:
 - Qué librerías básicas hay (el *framework*)
 - Un lenguaje de programación (C#)
 - Un entorno de ejecución (bytecode, maquina virtual, jitter, etc.)

Introducción

¿Para qué sirve .Net?

- Para el desarrollo de aplicaciones multiplataforma
- Para el desarrollo rápido (gracias al *framework*)
- Cualquier cosa que se nos pase por la cabeza

Introducción

¿Cómo usarlo?

Windows

- Descargando el kit de desarrollo de Microsoft
- Descargando el redistributable .Net framework

Windows

- Descargando Mono

Debian

- `apt-get install mono`

Novell SuSE

- Usando YaST (mono viene de serie)

Contenido

1 Introducción

- ¿Qué es .Net?
- ¿Para qué sirve .Net?
- ¿Cómo usarlo?

2 Introducción a Mono

- ¿Qué es?
- ¿Qué nos aporta Mono?
- ¿Cómo empezar?

3 Utilizando Mono

- Nuestro primer programa
- Rumbo a la web

4 Referencias

Introducción a Mono

¿Qué es?

- Es una implementación libre del estandar de .Net
- Implementa partes no estandares (p.ej: Windows.Forms)
- Da las herramientas necesarias para desarrollar y ejecutar
- Lo más importante: es libre (¿no lo había dicho ya?)

Introducción a Mono

¿Qué nos aporta Mono? I

- Herramientas para compilación
- Un jitter y un emulador
- Un conjunto de librerías estandar
- Librerías no estandares de Microsoft
- Sustitutos a algunas librerías (gtk# vs Windows.Forms)
- Un entorno multiplataforma (Windows, Linux, MacOS X, etc.)

Introducción a Mono

¿Qué nos aporta Mono? y II

- Compilador de Visual Basic
- Entorno para ASP.Net y servicios web (xsp y mod_mono)
- Herramientas de desarrollo (Monodevelop)
- Herramientas de ayuda (Monodoc)
- Etc.

Introducción a Mono

¿Cómo empezar?

- Instalándolo antes que nada ;-)
- Conociendo algunos de los lenguajes que podemos utilizar
 - C# , Visual Basic, BOO, etc.
- Es recomendable utilizar Monodevelop

Contenido

1 Introducción

- ¿Qué es .Net?
- ¿Para qué sirve .Net?
- ¿Cómo usarlo?

2 Introducción a Mono

- ¿Qué es?
- ¿Qué nos aporta Mono?
- ¿Cómo empezar?

3 Utilizando Mono

- Nuestro primer programa
- Rumbo a la web

4 Referencias

Utilizando Mono

Nuestro primer programa

Demostración en mono por consola y con monodevelop

Utilizando Mono

Rumbo a la web

Demostración de servicios web y ASP.Net

Contenido

1 Introducción

- ¿Qué es .Net?
- ¿Para qué sirve .Net?
- ¿Cómo usarlo?

2 Introducción a Mono

- ¿Qué es?
- ¿Qué nos aporta Mono?
- ¿Cómo empezar?

3 Utilizando Mono

- Nuestro primer programa
- Rumbo a la web

4 Referencias

Referencias

Donde encontrar documentación y ayuda

- Página de Mono: <http://www.mono-project.com>
- Lista del GUL: gul@gul.uc3m.es
- Páginas de MSDN: <http://msdn.microsoft.com>
- El Buscador: <http://www.google.es> ;-)

Fin

Dudas, consultas, insultos

Fin

Muchas gracias a todos por asistir