

# Actividades e Iniciativas de I+D+i en Morfeo

Javier Soriano ([jsoriano@fi.upm.es](mailto:jsoriano@fi.upm.es))  
Universidad Politécnica de Madrid  
Miembro del Board de Morfeo

Rafael Fernández ([rfernandez@fi.upm.es](mailto:rfernandez@fi.upm.es))  
Universidad Politécnica de Madrid



Financiado por FIT-350400-2007-5



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/es>

# Planteamiento de Morfeo

- Morfeo pretende ser el “bazar” donde grandes empresas, PYMES y organismos de investigación colaboren desarrollando proyectos bajo un esquema de Software Libre
- Morfeo, a diferencia de otras comunidades donde sólo se considera un modelo de negocio, tiene un marcado carácter de I+D+i que le ha permitido hacerse un nombre en:
  - MITyC y CDTI
  - Plataformas tecnológicas de servicios INES, NESSI
  - Comisión Europea, Clusters ITEA/Eureka
  - Industria y academia nacional e internacional
  - Organismos de estandarización (W3C, OMG, ...)
- Existen oportunidades de desarrollar actividades I+D+i <sup>2</sup> en el contexto de la comunidad y obtener financiación

# Plan Nacional de I+D+i 2003-2007

- Convocatorias encaminadas al fomento de la investigación técnica PROFIT
  - Acciones Complementarias
  - Acciones estratégicas
  - Proyectos Tractores
  - Plan Avanza
  - Proyectos Singulares
  - Proyectos de cooperación internacional
- Cenix

# Programas Europeos

- 7º Programa Marco de la Comisión Europea
- Programa ITEA/Eureka
- ...

# Actividad actual en Morfeo (2007)

- Acciones Complementarias
  - Morfeo – Comunidad de Software Libre
- Proyectos Tractores, Singulares y de carácter estratégico
  - WASUP (Supervisión, mantenimiento y control de planta)
  - Morfeo-EzWeb
  - Morfeo-MyMobileWeb
  - *Vulcano (Promoción del desarrollo de softw. libre en un entorno de calidad y confianza adaptando las metodolog., procesos, modelos de negocio y últimas tecnologías)*
    - Morfeo-EzForge se desarrolla en el contexto de la Comunidad Morfeo, y está siendo parcialmente financiado por PROFIT a través de los proyecto Vulcano y Qualipso
- 6º y 7º Programa Marco de la Comisión Europea (1<sup>st</sup> call)
  - *Qualipso 2007-09*
  - FAST (Fast and Advanced Storyboard Tools) 2008-10

## Programa ITEA/Eureka

- Morfeo-MyMobileWeb 2007-10

# Histórico de Actividad en Morfeo (2004-2006)

- Profit
  - Morfeo-Comunidad 2005 y 2006
- Plan Avanza
  - Vulcano 2006 (Plan Avanza)
  - Smartflow 2006
- Proyectos Tractores
  - Morfeo-MyMobileWeb 2006-07

# Evolución de la Actividad de I+D+i en Morfeo de un vistazo

## ● Año 2005

- Morfeo – Comunidad

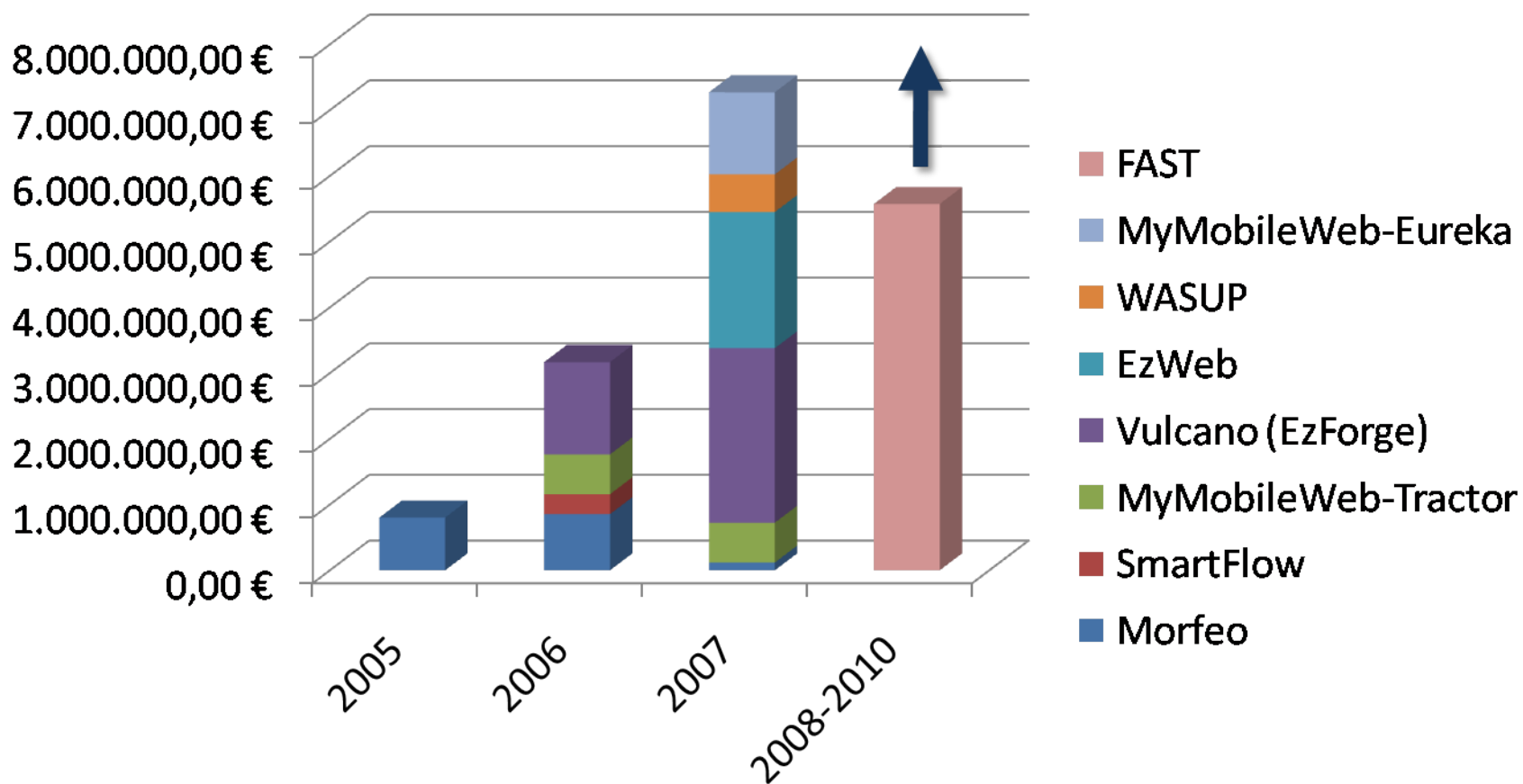
## ● Año 2006

- Morfeo – Comunidad
- Smartflow
- MyMobileWeb
- Vulcano (EzForge)

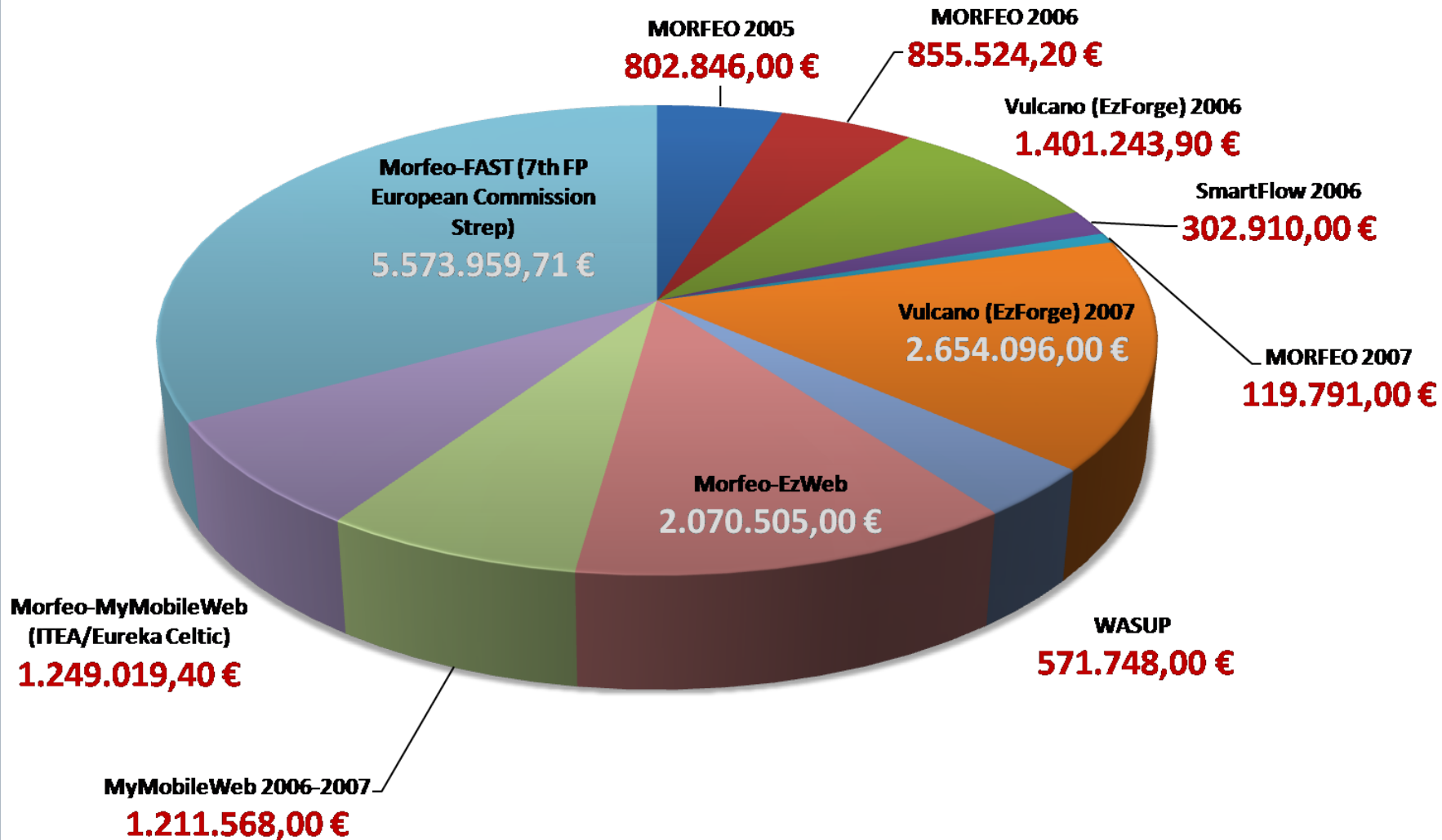
## ● Año 2007

- Morfeo – Comunidad
- Vulcano (EzForge)
- Morfeo-EzWeb
- WASUP
- MyMobileWeb
- Morfeo-MyMobileWeb (ITEA/Eureka Celtic)
- Morfeo - FAST (7<sup>th</sup> FP European Commission Strep)

# Evolución de la Actividad de I+D+i en Morfeo de un vistazo



# Evolución de la Actividad de I+D+i en Morfeo de un vistazo



**Volumen total de 16.813.211,20 €**

# Ventajas competitivas ofrecidas por Morfeo

- Foro dinámico y plural donde encontrar sinergias y fomentar
  - El desarrollo de iniciativas propias
  - La participación en consorcios con socios nacionales e internacionales altamente competitivos
- Morfeo ha demostrado sobradamente su solidez
  - Sus propuestas han sido continuadas y las ya finalizadas han resultado evaluadas positivamente
  - Sus propuestas han tenido proyección europea
  - Goza de visibilidad en las plataformas tecnológicas española (INES) y europea (NESSI)
  - Presencia activa en organismos de estandarización
- Este aval supone una clara ventaja competitiva para dinamizar futuras propuestas de actividades de I+D+i

# Objetivos considerados (extendibles)

- Adaptación de la filosofía del Software Libre a los procesos empresariales y nuevos modelos de negocio
- Evolución de la tecnología de Servicios y SaaS
- Entornos colaborativos de nueva generación
- Proceso de innovación centrado en el cliente/usuario
- SOA Global y creación del front-end de SOA
- Front-end multicanal y evolución hacia la Web Úbicua
- Estándares industriales y tecnológicos

# Factores de negocio

- Aceleración del proceso de innovación
- Aceleración del time-to-market
- Flexibilidad
- Facilidad de cambio y evolución
- Capacidades de integración globales
- Escalabilidad global
- Reutilización (servicios y reglas de negocio)

# Condiciones para arrancar una iniciativa de I+D+i en Morfeo

- Ser miembro de Morfeo (empresas, universidades, organismos de investigación o entidades públicas)
- Consolidar la iniciativa con un proyecto Morfeo (puede estar en fase de incubadora)
- Es posible financiar externamente (parte de) la actividad de algunos miembros de Morfeo en consorcios independientes de Morfeo
  - En este caso, el proyecto financiado no tendrá la etiqueta “MORFEO”
  - La tecnología desarrollada en Morfeo seguirá teniendo entidad propia, al margen del proyecto que la cofinancia
  - Es el caso de la tecnología Morfeo-EzForge y los proyectos Vulcano/Qualipso, o de FAST

# Proyecto EzWeb (Proyecto Singular y estratégico PROFIT 2007)

- Proyecto FIT-340503-2007-2 (Política Sector TIC 3/2007)
- Presupuesto financiable: 2.070.505,00 €
  - Préstamo: 1.012.239,70 €
    - 15 años, 3 años de carencia, 0%
  - Subvención: 759.192,59 €
  - Subcontratación: 147.000,00 €
- TELEFÓNICA I+D
- ALIMERKA S.A.
- INTEGRASYS S.A.
- CODE & SYNTAX
- TREELOGIC
- GESIMDE
- INTERCOM
- YACO S.L.
- FUNDACIÓN CTIC
- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- CENATIC
- IMDEA

# Proyecto Vulcano (Proyecto Singular , PROFIT 2007)

- Proyecto FIT-350503-2007-7 (Política Sector TIC 3/2007)
- Presupuesto financiable: 2.654.096,00 €
  - Préstamo: 1.297.266,50
    - 15 años, 3 años de carencia, 0%
  - Subvención: 948.326,19
  - Subcontratación: 192.000,00
- ATOS ORIGIN
- TELEFÓNICA I+D
- iSOCO
- GERMINUS XXI
- ANDAGO S.L.
- YACO S.L.
- FUNDACIÓN CTIC
- FUNDACI'Ó PER A LA UOC
- FUNDACIÓN ESI
- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

# Proyecto MyMobileWeb (Proyecto Tractor, PROFIT 2006-2007)

- Proyecto FIT-350401-2006-2 (Acción estratégica OS 3/2006)
- Presupuesto financiable: 1.211.568,00 €
  - Préstamo: 669.138,00
    - Plazo 7 años, carencia 2 años, interés 0%
  - Subvención: 335.665,70
- TELEFÓNICA I+D
- GERMINUS XXI
- GRUPO INTERMARK 96 S.L.
- ANSWARETECH S.L.
- YACO S.L.
- FUNDACIÓN CTIC
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

# Proyecto Morfeo (Acciones Complementarias, PROFIT 2007)

- Proyecto  
FIT-340400-2007-5 (S.I.  
General 1/2007)
- Presupuesto financiable:  
119.791,00 €
  - Subvención:  
80.391,00 €
- TELEFÓNICA I+D
- FUNDACIÓN PCYTA
- FUNDACIÓN CTIC
- FUNDACIÓN ESI
- INSTITUTO ITI
- UNIVERSIDAD REY  
JUAN CARLOS
- UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE  
MADRID

# Proyecto MyMobileWeb (ITEA/Eureka, PROFIT 2007)

- Presupuesto consorcio:  
14.837.690,00 €  
(2007-2009)
- Proyecto  
FIT-350405-2007-1  
(Cooperación  
Internacional 2/2007)  
50% Consorci.
- Presupuesto financiable:  
1.249.019,40 €
  - Subvención:  
503.089,75 €
- TELEFÓNICA I+D
- TELEFÓNICA Móviles
- GERMINUS XXI
- IWS
- ANSWARETECH S.L.
- YACO S.L.
- FUNDACIÓN CTIC
- UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE  
MADRID
- FUNDACIÓN PCYTA

# Proyecto WASUP (Proyecto Tractor, PROFIT 2007-2008)

- Presupuesto financiable:  
571.748,00 €
  - Subvención:  
100.352 €
- TELEFÓNICA I+D
- MSI
- DURO FELGUERA
- S2GRUPO
- INSTITUTO  
TECNOLÓGICO DE  
INFORMÁTICA
- FUNDACIÓN ESI
- FUNDACIÓN CTIC

# Proyecto Morfeo-FAST (1<sup>st</sup> Call, 7<sup>th</sup> Framework Program)

- Proyecto  
FIT-340400-2007-5
- Comienza en marzo de 2008
- Presupuesto financiable:  
5.573.959,71 €
  - Subvención:  
3.683.871,74 €
- TELEFÓNICA I+D
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- NUI, GALWAY
- UNIKASSEL
- CYNT
- SAP



EUROPEAN COMMISSION  
7th Framework Programme on  
Research, Technological  
Development and Demonstration

**... Y avanzando!**