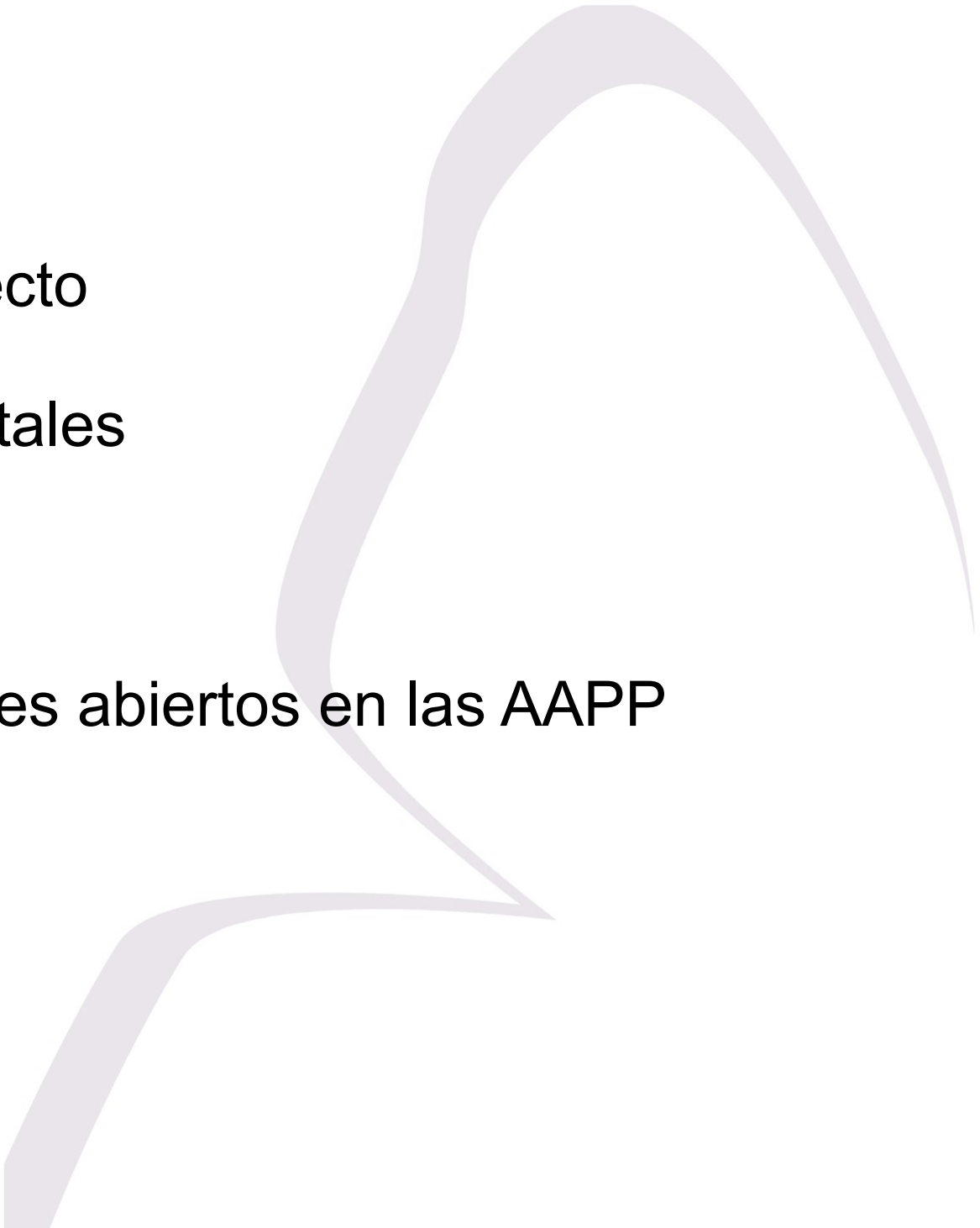
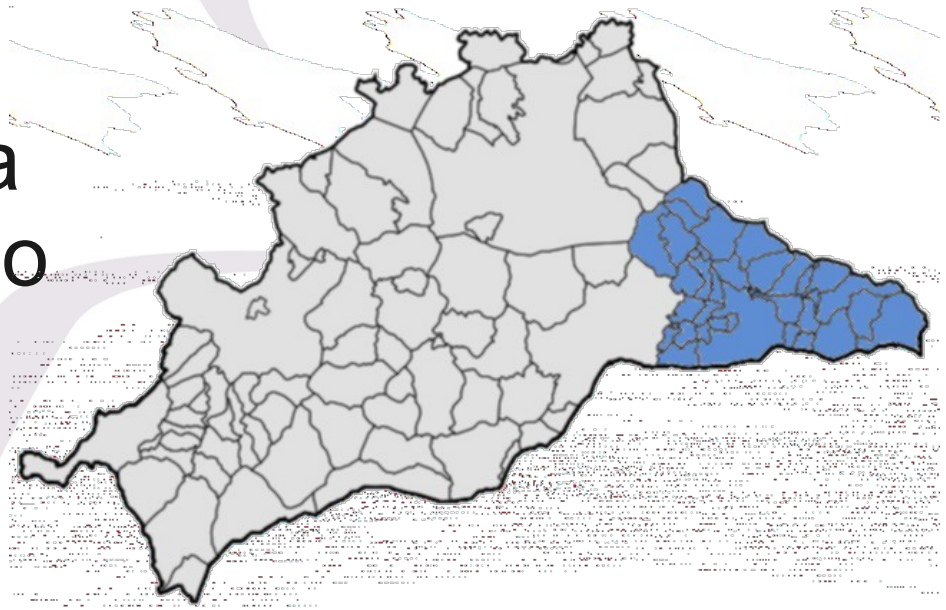


Migración a Software Libre  
de la Mancomunidad de Municipios  
de la Costa del Sol Oriental -  
Axarquía

- Mancomunidad
  - Antecedentes
  - Beneficios del proyecto
  - Metodología
  - Aspectos fundamentales
  - Hitos realizados
  - Estado actual
  - Factor humano
  - Sw Libre y estándares abiertos en las AAPP
  - Y por último...
- 

# Mancomunidad

- La integran 31 municipios, que representado una tercera parte del territorio de la provincia de Málaga.
- Situada en la parte más oriental de la provincia de Málaga.
- Se extiende tanto por la costa (sol oriental) como por el interior.



## Antecedentes

- Las grandes generadoras de software propietario no visualizan a las Administraciones Locales como un sector prioritario. Políticas de actualización no se ajusta (hw+sw)
- Las Administraciones Locales no pueden asumir los altos costes que impone el mercado en materia tecnológica. Dependen por tanto de ayudas externas.
- Es necesario flexibilizar el software de estas administraciones para adaptarlo a entornos cambiantes, en periodos de tiempo cortos y a bajo coste.

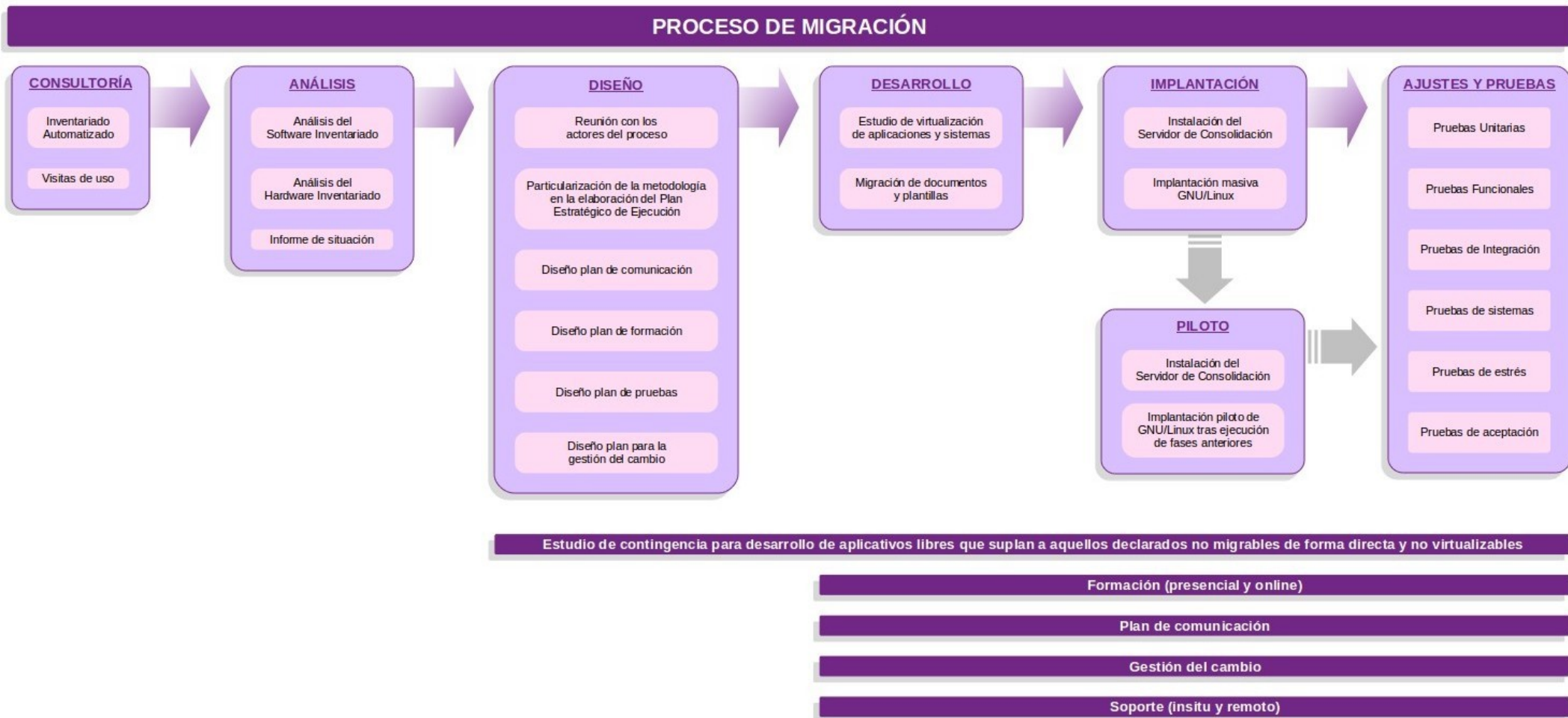
# Beneficios asociados al Proyecto (I)

- Consultoría tecnológica previa
- Plan de formación
- Reducción de costes licencias y actualizaciones a medio plazo, redundando en nuevos servicios y mejoras para nuestros municipios (servicios externos e internos)
- Fomenta la competencia, apuesta por la creación empleo y reactivación del tejido empresarial local TIC.

# Metodología

- Elaboración de un plan de migración
- Reuniones previas con responsables para recabar datos y establecer calendarios.
- Diseño y desarrollo de aplicativos para la elaboración de escenarios, perfiles de usuarios e inventarios:
  - Inventariado de hardware (equipos informáticos)
  - Visitas de uso de aplicaciones
- Análisis de los datos obtenidos

# Metodología (II)



# Aspectos importantes de la migración

- No se paran los servicios (internos y externos).
- Se realiza una consultoría previa, con una fase de previa y posterior en la que participan todos los actores implicados.
- No se migra/toca nada sin antes consensuarlo con los responsables (técnicos, políticos, usuarios).
- Satisfacción de todos los actores y confianza en el equipo.

## Hitos realizados (I)

- Elaboración de criterios y selección de los municipios objetivo.
- Se ha desarrollado el estudio previo y aplicación de toda la metodología previa sobre:
  - Almáchar
  - Moclinejo
  - Totalán
  - Rincón de la Victoria
  - Periana
  - Y la sede de la propia Mancomunidad

# Estado Actual

- Elaboración del Plan Estratégico de Ejecución (PEE).
- Implementadas herramientas Inventory Libre y Visitas de Uso. <http://launchpad.net/inventory>
- Desarrollado Plan de Formación y Plan de Comunicación.
- Ejecución de la migración en parte
- Ejecución del soporte y tutorización in-situ
- Publicación de la Guía de migraciones:  
[guia.migramos.org](http://guia.migramos.org)

# Factor humano



- Miedo a lo desconocido y resistencia al cambio.
- Solución:
  - *Formación*
  - *Gestión del cambio*
  - *Soporte*
  - *Pasión*

# Software Libre en las AAPP

- No existen casos de migraciones completas, aunque principales referencias internacionales Extremadura, Zaragoza y Ayuntamiento Munich
- Políticas de actualización no se ajusta (sw+hw)
- Innovación en servicios
- Fomento de empleo/empresas
- Independencia del proveedor
- Transparencia y democracia

# Estándares Abiertos en las AAPP

- En éste mundo abierto e interconectado, que mejor que el uso de estándares, que nos permiten una conexión e interoperabilidad asegurada con todas las aplicaciones que implementen dichos estándares, en contra de los formatos y protocolos privativos, que entorpecen la interconexión de los distintos niveles de la Administración Pública, además de esta con el ciudadano.

## Y por último....

- Si una administración pública no puede ver ni auditar el código de sus herramientas de análisis, comunicación, gestión:
  - ¿cómo puede estar seguro de que su sistema informático es seguro?
  - ¿cómo asegurar la protección y permanencia de los datos de los ciudadanos?

*¿migramos?*

EMERGYA

la solución está en **SER LIBRE**

Ramón Ramón Sánchez  
rramon@emergya.es