



málaga.es diputación
organización y gobierno interior
servicios informáticos

Tramitación Electrónica del Expediente de Contratación

La experiencia en la Diputación de Málaga

Fernando Marina
Jefe del Servicio de Informática
Diputación de Málaga

málaga.es diputación

- Introducción
- Modelo Tecnológico
- La gestión de compras en la Diputación de Málaga
- Proyectos y planes en desarrollo
- Conclusiones

Introducción

- El modelo de negocio en la Administración
- Las Tecnologías de la Información como medio
- La tramitación administrativa como base de los procesos de negocio
- El marco normativo

Introducción Los Procesos de Negocio

- Términos:
 - Gestión de los procesos de negocio (Business Process Management: BPM)
 - Reingeniería de procesos
 - Modelado
- Necesidad de normalizar, reutilizar y evaluar los procesos
- Integración de todos los elementos

Introducción Marco normativo

- La evolución tecnológica y normativa
- La ley de Administración Electrónica
 - “Podrán por deberán”
 - Objeto de la ley
 - Derechos de los ciudadanos
 - Obligaciones de las Diputaciones
- La ley de Procedimiento Administrativo



málaga.es diputación
organización y gobierno interior
servicios informáticos

Modelo Tecnológico



málaga.es diputación

Modelo Tecnológico Objetivos

- Automatización de los procesos internos
- Elaboración de un catálogo de procedimientos
- Prestación telemática de los servicios
- Cumplimiento con los requerimientos normativos
- Integración con la operativa actual
- Ahorro de costes temporales y económicos

Modelo Tecnológico Principios estratégicos

- Modularidad y escalabilidad
- Reutilización de componentes
- No intrusión
- Sostenibilidad económica y técnica
- Orientación a servicios normalizados

Modelo Tecnológico Herramientas y componentes

Modelo W@nda de la Junta de Andalucía

- Gestión de flujos: Trew@
- Modelado de procedimientos: Model@
- Autenticación y firma: @firma
- Sellado electrónico: Not@rio
- Cliente de firma: Portafirm@
- Generación de documentos: Weboffice
- Gestión de avisos: @visor
- Presentación telemática: Solicit@
- Gestor documental: Alfresco

Modelo Tecnológico Marco Metodológico

Líneas de actuación: SOA, Servicios Web, Software de licencia libre, Estándares abiertos,

Descomposición en capas: Presentación, Lógica de Negocio y persistencia

Gestor de contenidos y Portales: OpenCMS y Liferay

Framework: SpringFramework y JBoss Seam

Lenguajes: Java. También Javascript, PHP, Python y Rubi.

Control de Versiones: SVN, GIT y Mercurial

Construcción de Software : Maven, Ant

Entorno de desarrollo: Eclipse, Netbeans.

Capa de presentación: JSF

...

La gestión de Contrataciones

Dos proyectos:

- Gestión de trámites de contratación
- Módulos funcionales adicionales
 - Perfil del contratante
 - Gestión de Facturas
 - Registro de Contratos
 - Registro de Licitadores
 - Informes y estadísticas
 - Subasta electrónica

La gestión de Contrataciones Gestión de Trámites de Contratación

Nivel de Servicios

- **Portal de Contratación Pública:** Integrado en malaga.es y dirigido a ciudadanos y empresas
 - Servicios de Información
 - Servicios de Tramitación
- **Portal Interno de Tramitación:** Integrado en la Intranet y dirigido a empleados públicos
- **Portal del Administrador**

La gestión de Contrataciones Gestión de Trámites de Contratación

Nivel de Procesos

Se definen un total de 56 procedimientos de contratación, desde su inicio, sustanciación y adjudicación del contrato, hasta la recepción y liquidación del contrato adjudicado, con la devolución o incautación de la garantía

1. Procedimiento abierto para adjudicación de contrato de obras no sujeto a regulación armonizada
2. Procedimiento negociado para adjudicación de contrato de obras sujeto a publicidad de la licitación
3. Procedimiento de diálogo competitivo para adjudicación de contrato de obras sujeto a regulación armonizada
4. Procedimiento abierto para adjudicación de contrato de gestión de Servicio Público.
5.(hasta 56)

La gestión de Contrataciones Gestión de Trámites de Contratación

Nivel de Integración

- Integración con CMI
- Integración con Backoffices

La gestión de Contrataciones Gestión de Trámites de Contratación

Nivel de Sistemas

- **Backoffices existentes**
 - Contabilidad
 - Tributos
 - Padrón
 - RRHH
 - Registro
- **Módulos Funcionales**
- **Implantación BBDD**

Proyectos y Planes en Desarrollo

- Plan Director para el desarrollo de las Tecnologías de la Información en la Provincia de Málaga
- Proyectos de Tramitación:
 - Urbanismo
 - Servicios Sociales
 - Recursos Humanos
 - Decretos y Órganos Colegiados
 - Subvenciones y Planes Provinciales
- MOAD



málaga.es diputación
organización y gobierno interior
servicios informáticos

Muchas Gracias

fmarina@malaga.es

952133684

málaga.es diputación