

MAP

Ministerio
para las
Administraciones
Públicas

Colección
Informes y
Documentos

La Informática en la Administración del Estado (Informe Reina-93)

Serie
Administración
del Estado

**LA INFORMATICA
EN LA
ADMINISTRACION DEL ESTADO**

INFORME REINA-93

**MINISTERIO PARA LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
Boletín Oficial del Estado
MADRID
1994**

Colección: INFORMES Y DOCUMENTOS
Serie: Administración del Estado

Primera edición: Septiembre 1994

Edita:

MINISTERIO PARA LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS

Secretaría General Técnica

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

Boletín Oficial del Estado

NIPO: 007-94-044-7

326-94-007-6

ISBN: 84-340-0721-5

Depósito Legal: M25643/1994

Imprenta Nacional del Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 29. 28071-Madrid

SUMARIO

1. INTRODUCCION	15
2. DESCRIPCION Y METODOLOGIA DEL PROYECTO	17
2.1. Ambito	17
2.2. Unidad informante	20
2.3. Modelo de cuestionario	20
2.4. Estructura del sistema y flujo de información	21
2.5. Desarrollo del proceso de actualización	23
2.6. Calendario	23
2.7. Criterios de imputación de la información	24
2.8. Medios técnicos	24
2.9. Otras fuentes de información: Recursos Humanos	26
3. INVERSIONES Y GASTOS	31
3.1. Inversiones en sistemas informáticos	31
3.2. Gastos informáticos	33
3.3. Hardware Index	41
3.4. Gastos informáticos / Presupuesto total (Capítulos 1+2+6) ..	43

4. DIMENSION Y CARACTERISTICAS DEL PARQUE INFORMATICO	47
4.1. Cifras globales y su distribución ministerial	47
4.2. Régimen de contratación	57
4.3. Antigüedad	57
4.4. Conectividad de los sistemas	63
4.5. Evolución del parque instalado	66
4.6. Distribución por marcas	72
4.7. Equipos UNIX	78
5. REDES DE AREA LOCAL	91
6. LOGICAL	103
7. APLICACIONES INFORMATICAS A MEDIDA	113
8. SERVICIOS INFORMATICOS	119
8.1. Distribución por tipos y principales suministradores	119
8.2. Formación	124
8.3. Gastos de formación en informática / Gastos informáticos ..	127
8.4. Gastos de formación en informática / Gastos de personal informático	129

9. COMUNICACIONES	133
10. PERSONAL INFORMATICO	141
10.1. Dotaciones de personal informático: distribución según área funcional	141
10.2. Personal informatico / Personal total	147
11. TERMINALES PANTALLA - TECLADO (P/T) POR CADA 100 EMPLEADOS PUBLICOS	151
12. LOCALIZACION TERRITORIAL DE EQUIPOS	155
13. ESTRUCTURA DEL PARQUE INSTALADO. ANALISIS DE ESTRATOS	159
14. LA INFORMATICA EN ESPAÑA. CIFRAS COMPARATIVAS	171
14.1. Dimensión del parque de sistemas informáticos y su distribución por proveedores	171
14.2. Gastos informáticos. Dimensión y estructura	177
14.3. Inversiones en sistemas informáticos	181
14.4. Servicios informáticos	184
14.5. Logical	186

15. CONCLUSIONES	189
16. RECOMENDACIONES	201
16.1. Recomendaciones respecto a adquisiciones y recursos informáticos	203
16.2. Recomendaciones en el área de las telecomunicaciones ..	212
16.3. Recomendaciones respecto al desarrollo de sistemas de información	214
16.4. Recomendaciones en el área de la seguridad de los sistemas de información y la protección de datos	215
16.5. Recomendaciones en el campo de los sistemas de información comunes y proyectos innovadores	218
16.6. Recomendaciones en el área de los recursos humanos ...	220
16.7. Recomendaciones en el campo de la cooperación informática con otras administraciones y entidades	223
17. ANEXOS	227
17.1. Relación de siglas utilizadas en los gráficos	229
17.2. Sistemas informáticos: Clasificación utilizada	231
17.3. Equipo responsable del proyecto	233

1. INTRODUCCION

El Proyecto IRIA, desarrollado en el marco de la Comisión Nacional para la Cooperación entre las Administraciones Públicas en el campo de los Sistemas y Tecnologías de la Información (COAXI) tenía como objetivo fundamental la creación de un Sistema de Información sobre Recursos Informáticos de las Administraciones Públicas (IRIA).

Su carga inicial en el ámbito de las Administraciones Autonómica y Local y la actualización del Sistema de Información (S.I.) REINA en el ámbito de la Administración del Estado en su edición 1991 propiciaron el marco para la elaboración del Informe IRIA 92 que presenta por primera vez una visión global de la situación y uso de los Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en las Administraciones Públicas contribuyendo al objetivo básico de lograr una utilización más eficiente y racional de los mencionados recursos.

La actualización prevista del Sistema de Información IRIA para 1994, y la realización del Informe IRIA 94 que se corresponderá en el ámbito de la Administración del Estado con la actualización del S.I. REINA relativa al período 1993, aconsejan introducir un cambio en la denominación de los sucesivos informes REINA, coherente con la utilizada en el marco del Informe IRIA del que con carácter bianual formará parte.

Así, y únicamente a estos efectos, sin que se produzca ningún salto temporal ni ninguna otra variación relativa al período de imputación del gasto, denominaremos REINA 93 a la actual edición del Informe REINA (con período de imputación del gasto 1992 y situación del parque de recursos a 01.01.1993) que representa el enlace para el ámbito de la Administración del Estado de los

Informes IRIA 92 realizado el pasado año, y el IRIA 94 cuyo lanzamiento está previsto para el primer trimestre de 1994.

El informe REINA mantiene entonces su carácter anual, integrándose en el Informe IRIA con carácter bienal y restringido a su ámbito tradicional de la Administración del Estado para las ediciones en que no se realice la actualización del S.I. IRIA, en principio las ediciones relativas a los años impares.

Fiel a sus objetivos básicos, la actual edición del Informe REINA contribuye una vez más a la difusión del S.I. REINA proporcionando a los distintos agentes sociales un mejor conocimiento del proceso de informatización llevado a cabo en el ámbito de la Administración del Estado, resaltando sus peculiaridades y favoreciendo la creación de un marco general de actuación que oriente las futuras decisiones de planificación y adquisición de Sistemas y Tecnologías de la Información en el ámbito administrativo.

Por último, nos gustaría resaltar el esfuerzo realizado a lo largo de estos años por todos los agentes implicados en el mantenimiento del S.I. REINA, la Comisión Interministerial de Adquisición de Bienes y Servicios Informáticos (C.I.A.B.S.I) y las Comisiones Ministeriales de Informática (CMI's) de los distintos Departamentos Ministeriales, que han hecho posible su continuidad en el tiempo y han contribuido decisivamente al cumplimiento de los objetivos inicialmente previstos en la concepción del proyecto.