

PLAN AVANZA 2»»



Informe Plan Avanza 2

Educación, Sanidad y Justicia

15 de abril de 2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

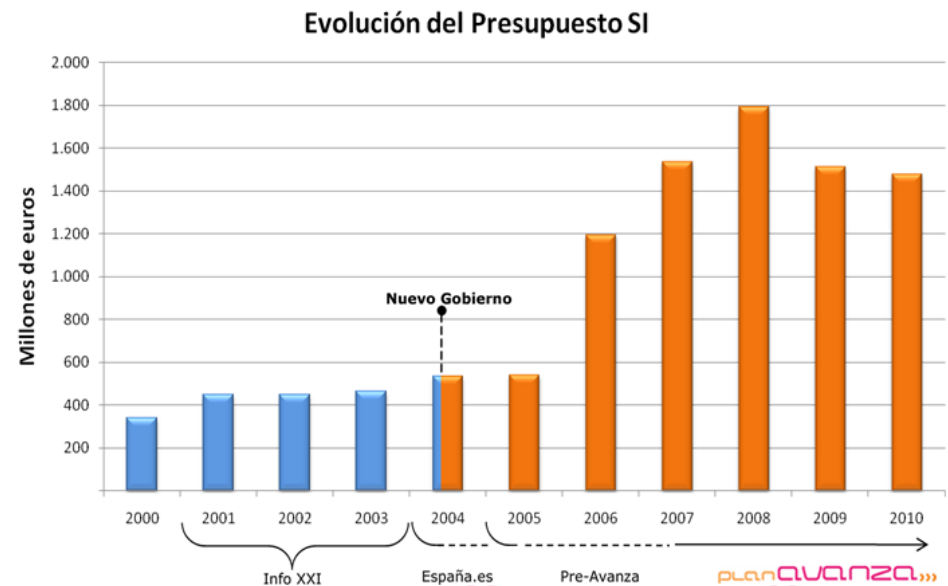
únete al plan

Objetivos y Financiación Plan Avanza

El Plan Avanza, aprobado por el Consejo de Ministros del 4 de noviembre de 2005, se enmarca dentro de los ejes estratégicos del Programa Nacional de Reformas diseñado por el Gobierno para cumplir con la Estrategia de Lisboa, que tiene como objetivo el de convertir a Europa en la economía más competitiva y dinámica del mundo.

En concreto, el Plan Avanza pretende acelerar el desarrollo de la Sociedad del Conocimiento mejorando la capacitación tecnológica de la ciudadanía, promoviendo la creación de redes sociales y a la industria de contenidos digitales, incrementando el número de pymes digitales, elevando la calidad de la I+D empresarial, modernizando los servicios públicos y fomentado el despliegue de infraestructuras de Banda Ancha; y todo ello creando mayor confianza.

Avanza se financia mediante una dotación presupuestaria que asciende a un total de 5.544 MM € hasta el 2010. Los fondos movilizados desde el año 2006 superan los 8.837,9 MM €.



plan AVANZA 2.0

Estrategia Educación

La educación basada en modelos tradicionales se está transformando en una educación orientada y cimentada en la Sociedad de la Información, en la que se utilizan las Tecnologías de la Información y la Comunicación de forma intensiva.

El Plan Avanza está impulsando la “Educación en la Era Digital”, incorporando las TIC en el proceso educativo e integrando a todos los agentes que participan en el mismo. El objetivo es lograr un desarrollo armónico de los distintos centros de enseñanza, en la prestación de servicios educativos de calidad, evitando que se produzcan grandes diferencias en el acceso de los alumnos a las ventajas de la Sociedad de la Información.

En el periodo 2006-2010, el Plan Avanza ha permitido la movilización de 373,3 MM€ para el fomento de las TIC en la educación.

El Plan Avanza cuenta con varias líneas de actuación en relación al desarrollo de la Sociedad de Información en la educación:

- Infraestructuras dirigidas a permitir el acceso a Internet de banda ancha y a la creación de redes de área local.
- Dotación de equipamiento informático.

plan AVANZA 2.0

Estrategia Sanidad

La aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones al ámbito sanitario permite mejorar ostensiblemente la asistencia al paciente, así como la actividad profesional de los propios médicos, que gana en productividad y eficiencia.

El Plan Avanza está contribuyendo a la modernización del Sistema Nacional de Salud, facilitando el desarrollo de servicios y prestaciones a través de Internet y de las nuevas tecnologías, propiciando la mejora de la calidad en la atención sanitaria y garantizando la movilidad geográfica de los pacientes por todo el territorio nacional.

En el periodo 2006-2010, el Plan Avanza ha permitido la movilización de más de 417,3 MME para el fomento de las TIC en el campo de la

El Plan Avanza cuenta con varias líneas de actuación en relación al desarrollo de la Sociedad de Información en el ámbito sanitario:

- Dotación de equipamiento informático.

plan AVANZA 2.0



Estrategia Justicia

La incorporación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) a la Administración de Justicia y a los Registros Civiles permite agilizar y mejorar la eficiencia de los procedimientos judiciales, así como prestar nuevos servicios telemáticos avanzados a ciudadanos y organismos públicos.

Una de las prioridades del Plan Avanza es integrar de manera efectiva las TIC en los Registros Civiles y Juzgados de Paz para impulsar su modernización, lo que permitirá prestar un servicio de mayor calidad, ágil, transparente y eficaz.

En el periodo 2006-2010, el Plan Avanza ha permitido la movilización de más de 69,6 MM€ para el fomento de las TIC en este ámbito.

El Plan Avanza cuenta con varias líneas de actuación para agilizar y mejorar la eficiencia de los procedimientos judiciales, aprovechando el potencial de las TIC:

- Informatización de los Registros Civiles, mediante la digitalización y la grabación de los libros registrales.

plan AVANZA 2.0

Mapa presupuestario

FONDOS MOVILIZADOS 2006-2010		
MITyC	Colaborador	TOTAL
505.085	355.133	860.218

(miles de euros)

Tipo de actuación	Tipo de actuación	2006-2010									
		Territorializado			Convocatoria			TOTAL			
		nº Actuaciones	MITyC	CA/Otros	nº Proyectos	MITyC	Beneficiario	nº Actuaciones	MITyC	Colaborador	TOTAL
Educación	Equipamiento Informático	53	170.540	187.502				53	170.540	187.502	358.042
	Formación	23	33.175	-26.770	1	55	24	24	33.230	-26.746	6.484
	Infraestructuras	17	3.694					17	3.694		3.694
	Difusión										
	Servicios Digitales										
Sanidad	Administración Electrónica				5	2.726	2.323	5	2.726	2.323	5.049
	Equipamiento Informático				2	1.380	786	2	1.380	786	2.166
	Infraestructuras				1	45	30	1	45	30	74
	Servicios Digitales	24	153.732	111.675	15	10.491	13.480	39	164.224	125.155	289.379
Justicia	Salud y Bienestar Social				77	60.495	65.228	77	60.495	65.228	125.724
	Equipamiento Informático				1	709	856	1	709	856	1.564
	Formación										
	Infraestructuras										
	Digitalización	19	68.042					19	68.042		68.042
Servicios Digitales											
TOTAL	TOTAL	136	429.184	272.407	102	75.901	82.726	238	505.085	355.133	860.218

En el ámbito de la educación hay que destacar el programa Internet en el Aula, que está impulsando la implantación de la Sociedad de la Información y las TIC en los centros de enseñanza no universitarios, principalmente a través de actuaciones de dotación de equipamiento informático. Por otro lado, el programa Internet en las Bibliotecas está dotando a todas las bibliotecas públicas del equipamiento informático necesario para convertirlas en puntos de acceso público a Internet. Asimismo, en el año 2007 se ha puesto en marcha el programa Campus en Red, con el objetivo de dotar de redes inalámbricas para el acceso a Internet a los campus universitarios y promover su uso entre estudiantes, personal docente y personal administrativo.

En lo que respecta a Sanidad el Plan Avanza cuenta con el programa Sanidad en Línea, á través del que se canalizan las ayudas para la dotación de infraestructura tecnológica a los centros de salud y servicios centrales sanitarios de las Comunidades Autónomas. En el periodo 2006-2007, se han movilizado más de ,1MM€ a través de este programa.

De igual modo se ha puesto en marcha el programa e-Justicia, que está ejecutando principalmente proyectos de digitalización de los libros registrales de los Registros Civiles y Juzgados de Paz. Este programa ha movilizado unos fondos de 68,0MM€ en el periodo 2006-2009.

plan AVANZA 2.0

Casos de éxito: Programa Internet en el Aula

Descripción del proyecto

El programa Internet en el Aula tiene como objetivo avanzar en el uso de las TIC como herramienta educativa ante un escenario actual distinto en el que las nuevas tecnologías adquieren un papel cada vez más protagonista.

Para conseguir dicho objetivo, el programa persigue garantizar el uso efectivo del equipamiento informático existente en los centros educativos y reforzarlo con nuevas dotaciones, eliminar las barreras que dificultan el uso de las TIC en el entorno educativo, potenciar la comunicación de las familias con los centros educativos y realizar actuaciones específicas dirigidas a alumnos con necesidades educativas especiales.

Primeros resultados

El programa Internet en el Aula ha intervenido en un total de 8.396 centros educativos de toda España, realizando un despliegue de 89.979 ordenadores instalados, 23.415 vídeo proyectores, pizarras interactivas y periféricos y 7.515 puntos de acceso inalámbrico en las aulas.

El número total de aulas sobre las que se ha ejecutado el programa es de 71.979, lo que ha permitido que el número de alumnos beneficiados asciendan a 2.347.089.

El programa cuenta además con actuaciones de creación de servicios y contenidos educativos, como la Plataforma de contenidos digitales educativos AGERGA, en la que participan todas y cada una de las Comunidades Autónomas.

plan AVANZA 2.0



Casos de éxito: Programa Campus en Red

Descripción del proyecto

La iniciativa Campus en Red pretende impulsar el despliegue y el uso de las redes inalámbricas para acceder a Internet en los Campus Universitarios, y promover su uso entre estudiantes, personal docente y personal administrativo.

El programa permitirá a las universidades participantes disponer de cobertura inalámbrica del 85% para poder desarrollar servicios de valor añadido e innovación como e-learning, localización o transmisión de voz a través de las redes IP, etc.

Con la finalidad de crear un espacio único de movilidad, Campus en Red facilitará el acceso a Internet de estudiantes y profesores cuando se encuentren desplazados en otras universidades españolas y extranjeras, adheridas al servicio MovIRIS/Eduroam.

Primeros resultados

La comunidad universitaria que se beneficiará de estos servicios incluye a más de 1.283.000 estudiantes, cerca de 90.000 profesores y casi 40.000 trabajadores del personal administrativo y de servicio.

Actualmente ya participan en el programa un total de 44 Universidades públicas de todas las Comunidades Autónomas, excepto de Ceuta y Melilla. De estas 44 Universidades, 42 tienen cobertura inalámbrica en al menos el 80% del campus, y 37 ofrecen servicios de movilidad entre usuarios de distintas Universidades.

plan AVANZA 2.0



Casos de éxito: Sanidad en Línea

Descripción del proyecto

El programa Sanidad en línea se enmarca en el Plan Avanza del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, y se desarrolla conjuntamente por este Ministerio, el Ministerio de Sanidad y Consumo, y Red.es. El programa tiene como objetivo contribuir a la modernización del Sistema Nacional de Salud, facilitar el desarrollo de servicios y prestaciones a través de Internet y de las nuevas tecnologías, propiciar la mejora de la calidad en la atención sanitaria y garantizar la movilidad geográfica de los pacientes por todo el territorio nacional.

El objetivo que se pretende conseguir en 2008 es disponer de acceso telemático a los Servicios de Salud en las 17 Comunidades Autónomas y las 2 Ciudades Autónomas.

Primeros resultados

Se ha dotado de infraestructura tecnológica a 5.251 centros sanitarios, cuya población adscrita asciende a 28.100.000 ciudadanos y que cuentan con 230.458 profesionales.

El equipamiento proporcionado asciende a 49.958 ordenadores, así como otros periféricos (impresoras, servidores, monitores de diagnóstico, etc.) destinados tanto a uso clínico como administrativo.

Por otro lado, el programa Sanidad en Línea está implantando un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) y una ampliación del nodo central del Sistema Nacional de Salud.

plan AVANZA 2.000



Casos de éxito: Programa e-Justicia

Descripción del proyecto

El Programa de e-Justicia tiene la finalidad de integrar de manera efectiva las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los Registros Civiles y Juzgados de Paz para impulsar su modernización, lo que permitirá prestar un servicio de mayor calidad, ágil, transparente y eficaz.

Se llevarán a cabo actuaciones referidas a la dotación de equipamiento, la mejora e implantación de la actual aplicación informática, así como la formación para su utilización, la digitalización de los libros registrales y el desarrollo de servicios para facilitar el acceso a la información registral.

La modernización del Registro Civil posibilitará, entre otros trámites, la gestión de certificados e inscripciones a través del teléfono, Internet y Televisión Digital Terrestre

Primeros resultados

A finales del año 2007 ya se habían informatizado 475 Juzgados de Paz a través de esta iniciativa. Por otro lado, se han puesto en marcha proyectos piloto en los Registros Civiles de Tarragona, Elche y Alcalá de Henares, en los que se han digitalizado 1.312 libros registrales.

En paralelo se están llevando a cabo actuaciones de formación de los funcionarios de los Registros Civiles, de las que ya se han beneficiado 141 profesionales.

plan AVANZA 2.000

planavanza2»»

www.planavanza.es