

escuela tic2.0





Dirección General de Participación
e Innovación Educativa

Consejería de Educación
Junta de Andalucía

Cofinanciado por el Ministerio de Educación



aulas
digitales

1X1

un portátil
por alumn@

pizarras
digitales
interactivas

pdi

internet

wifi

carritos
digitales

formación
del profesorado

materiales
digitales
educativos

familias
en red

escuela
tic2.0



software
libre

portátiles para
el profesorado



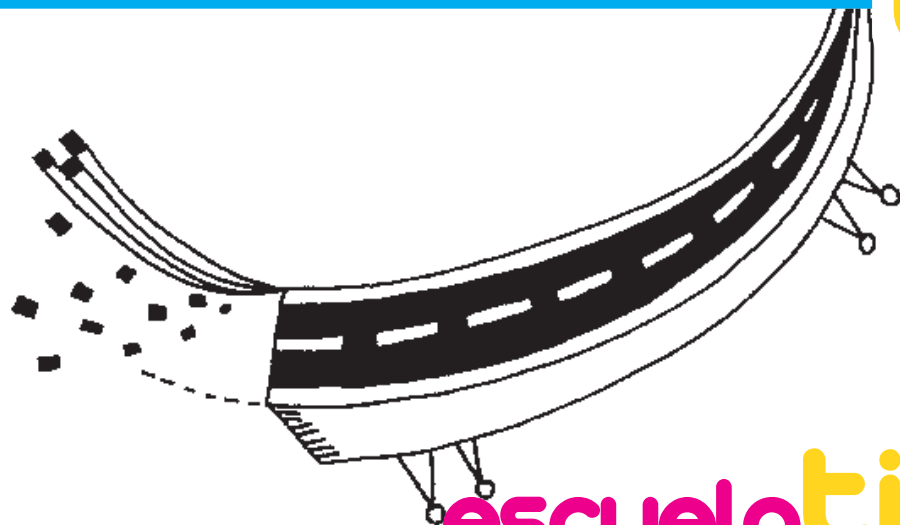
Antecedentes

La *Ley de Educación de Andalucía* supone, entre otras, una apuesta por el acceso a las tecnologías de la información y la comunicación en la práctica educativa.

Con el *Plan And@red*, desde el año 2003 se han puesto en marcha 1.495 centros TIC en Andalucía.



escuela
tic2.0



escuelatic2.0

Un nuevo paso adelante en el camino hacia la Sociedad de la Información, la Comunicación y del Conocimiento en Andalucía.

En los próximos cuatro cursos escolares todos los centros públicos andaluces serán **escuelatic2.0**.



En Andalucía, durante el **curso 2009/10**, 173.595 alumnos y alumnas de **5º y 6º de Primaria** de los centros sostenidos con fondos públicos y más de 17.000 maestras y maestros de la Enseñanza Pública dispondrán de un ordenador personal ultra-portátil y de más de 6.400 aulas completamente digitalizadas.



Un nuevo impulso...

- ➔ **para utilizar** las herramientas tecnológicas como un nuevo lenguaje educativo y una enseñanza que complemente los medios tradicionales.
- ➔ **para potenciar** el aprendizaje visual del alumnado, aumentar su participación, su motivación y su creatividad.
- ➔ **para impartir** clases más atractivas y documentadas.
- ➔ **para evitar** «fracturas digitales» excluyentes.



Una nueva apuesta...

- ➔ **por la calidad y la igualdad** en Educación, porque para uno de cada tres alumnos o alumnas de Primaria, la Escuela es la única garantía de acceso a las TIC.
- ➔ **por el desarrollo** de las áreas rurales o lugares con baja conectividad.



Modernización del Sistema Educativo




Las nuevas tecnologías pasarán de ser un apoyo a ser parte fundamental en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Al igual que España, Andalucía ha asumido la necesidad de orientar su sistema productivo hacia la **innovación** y el **conocimiento** y de seguir modernizando su Sistema Educativo.



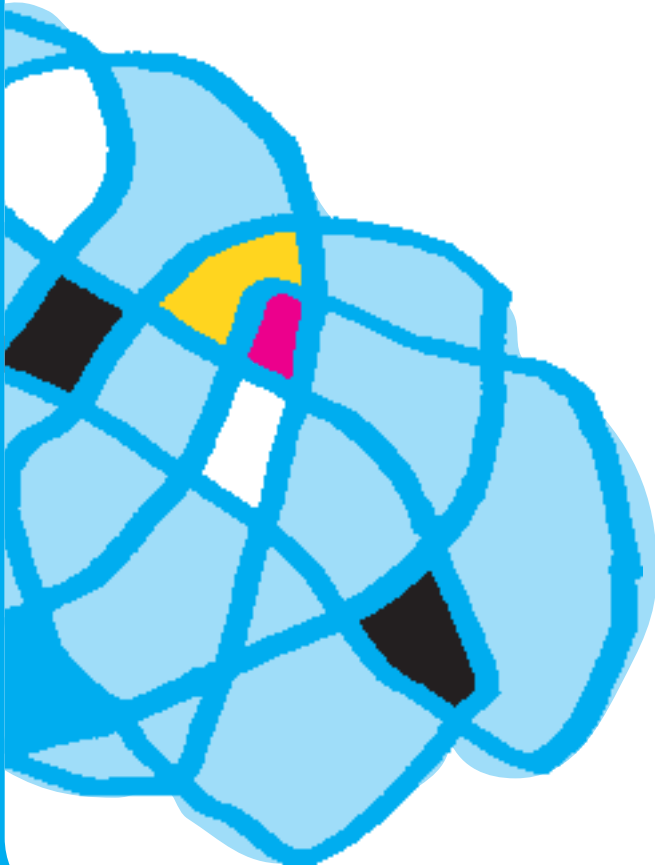
escuelatic2.0

Objetivos

-  **Profundizar** en la calidad en la Educación y en la Igualdad de Oportunidades.
-  **Conseguir** que las TIC se conviertan en herramientas didácticas de uso habitual en el aula.
-  **Mejorar** las prácticas educativas para alcanzar un mayor desarrollo de las competencias del alumnado.



Objetivos



Transformar en los próximos cuatro cursos las clases de 5º y 6º de Primaria y de 1º y 2º de ESO, de centros públicos, en aulas con pizarras digitales y conexión inalámbrica a Internet, donde el profesorado y el alumnado dispondrán de un ordenador personal ultraportátil en red.





En el proyecto **escuela tic2.0**
intervienen:

- 1 Formación del Profesorado.**
- 2 Alumnado.**
- 3 Aulas digitales.**
- 4 Conexión a Internet.**
- 5 Familias.**

1 Formación del Profesorado



Para la puesta en marcha del *Programa Escuela TIC 2.0*, el profesorado es el protagonista incentivando el impulso de aprender innato que tiene el alumnado, siendo necesaria su formación y unos buenos contenidos educativos que aseguren el buen funcionamiento de las aulas digitales del siglo XXI.

Esta formación debe tener en cuenta el conocimiento y la generación de los materiales digitales. Características fundamentales del proyecto son el trabajo en equipo, la cooperación y la coordinación. El profesorado seguirá siendo, como hasta ahora, la figura central en el sistema de enseñanza.





1 Formación del Profesorado

Se pretende...

-  **garantizar** la formación del profesorado tanto en los aspectos tecnológicos básicos como en los aspectos metodológicos y sociales de la integración de estos recursos en su práctica docente cotidiana.
-  **generar y facilitar** el acceso al profesorado, al alumnado y a las familias a materiales digitales educativos ajustados a los diseños curriculares.

1 Formación del Profesorado



- 
fomentar la integración de las nuevas tecnologías en nuestras escuelas a través de la Formación del Profesorado, desde los niveles más elementales.
- 
dar a conocer las herramientas que permitan el cambio metodológico para una mejora de las competencias básicas en el alumnado.

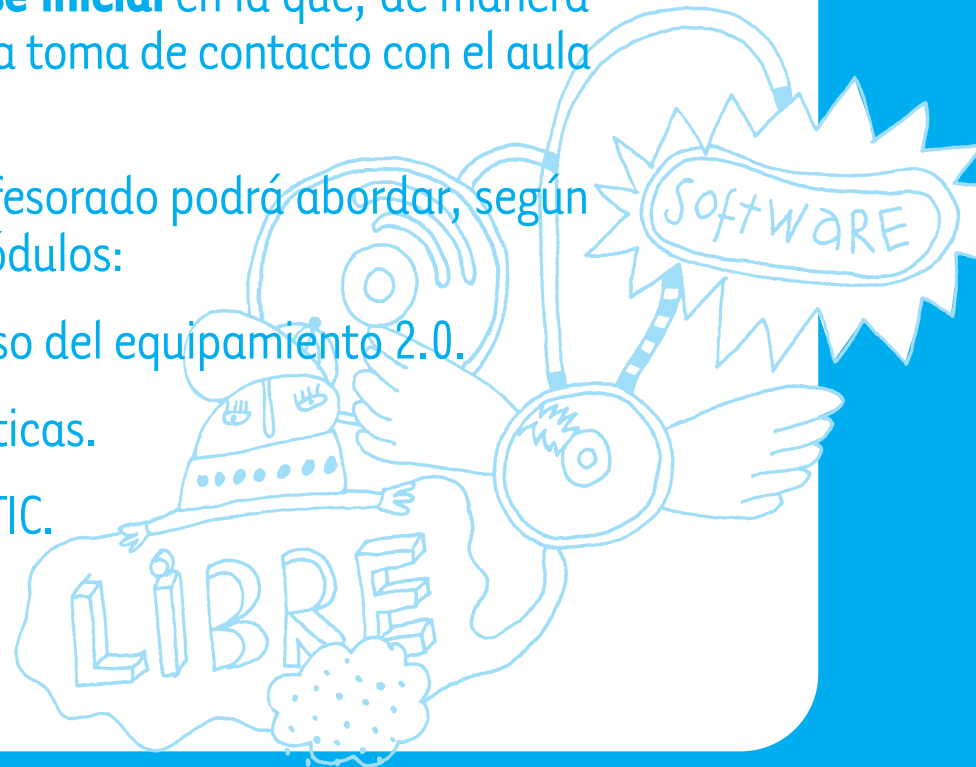


1 Formación del Profesorado

La Formación tendrá una **fase inicial** en la que, de manera presencial, habrá una primera toma de contacto con el aula TIC 2.0.

En una **segunda fase**, el profesorado podrá abordar, según su nivel TIC, los siguientes módulos:

- Formación básica para el uso del equipamiento 2.0.
- Aula 2.0: aplicaciones prácticas.
- Otros Recursos formativos TIC.





2 Alumnado

El Programa se extenderá durante los próximos cuatro cursos desde 5º de Primaria a 2º de Secundaria, con una dotación de **un ultraportátil por alumno y alumna** para su uso educativo, tanto en el aula como fuera de ella.



2 Alumnado



El alumnado ha de saber pero desde la perspectiva de obtener, interpretar información y transformarla en conocimiento significativo.

Educar para que las niñas y niños desarrollen los conocimientos, las destrezas y las actitudes dentro de su ámbito social.

Crear conocimiento crítico en un contexto en el que el autoaprendizaje va a jugar un papel muy importante. El alumnado se convierte en un usuario inteligente. Para ello es preciso que desarrolle las capacidades de aprender a buscar, procesar y comunicar.

El profesorado, con la ayuda de la familia, intenta conseguir que las alumnas y alumnos sean creativos y responsables, con iniciativa, motivación y persistencia en el trabajo.



2 Alumnado

Entrega de ultraportátiles

2009/2010

173.595 alumnos y alumnas de 5º y 6º de Primaria*

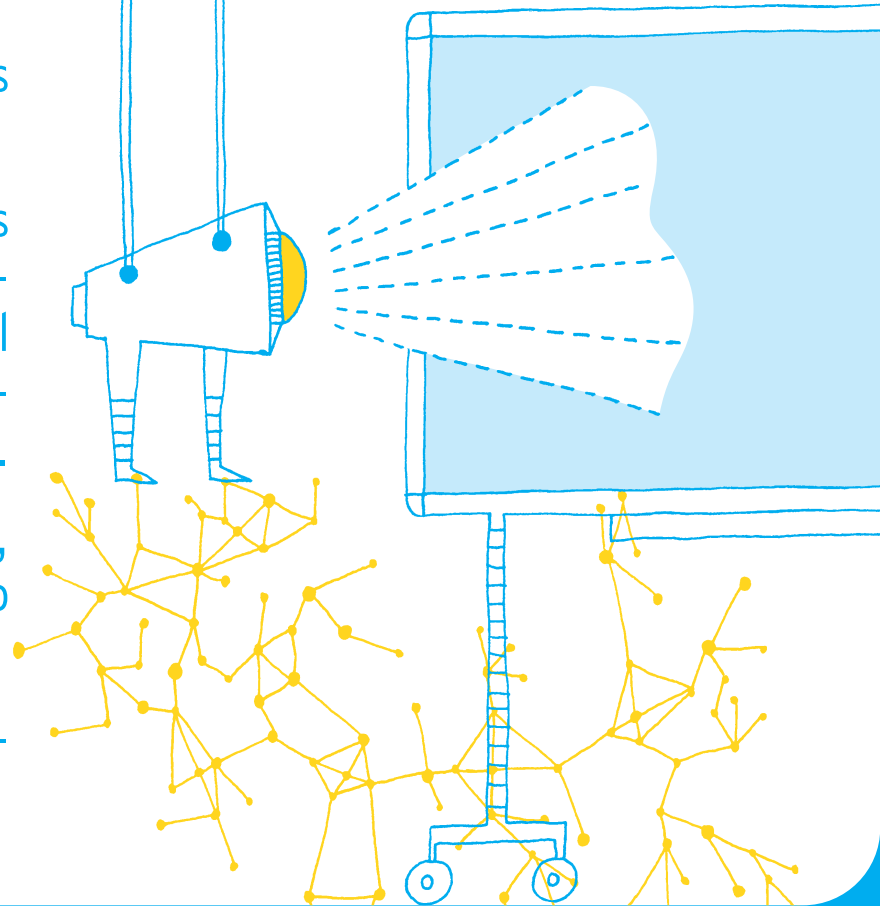
* Cuando el alumnado progresa de curso continúa con su ultraportátil, por lo que siempre se dota al nivel inferior (5º de Primaria).





3 Aulas digitales

- ➡ Ordenadores ultraportátiles para el alumnado.
- ➡ Ordenadores ultraportátiles para las maestras y los maestros de 5º y 6º de Primaria y el profesorado de 1º y 2º de Secundaria de centros públicos.
- ➡ 6.439 aulas con pizarra digital, cañón de proyección y equipo multimedia.
- ➡ Mueble para alimentación baterías.





Ordenador ultraportátil del alumnado

características

Hardware

Ultraportátil 10,1”
 Resolución: 1,024 x 600
 Peso: 1,5 Kg.
 Batería de 4 horas
 Procesador Intel® Atom™
 Velocidad: 1.66 GHz

Software

Guadalinex EDU
 Open Office
 Navegador libre
 Software educativo





Ordenadores ultraportátiles para uso de los maestros, maestras, profesores y profesoras

2009/2010

5º y 6º de Primaria (centros públicos) en octubre de 2009



Distribución de ultraportátiles para el aula

Provincia	Fecha de entrega	Lugar
Almería	Miércoles, 14 de octubre de 2009	Hotel TRIP
Cádiz	Miércoles, 28 de octubre de 2009	Palacio de Congresos
Córdoba	Miércoles, 21 de octubre de 2009	Palacio de Congresos
Granada	Jueves, 22 de octubre de 2009	Palacio de Exposiciones y Congresos
Huelva	Viernes, 16 de octubre de 2009	Delegación Provincial de Educación
Jaén	Lunes, 26 de octubre de 2009	Teatro Infanta Leonor
Málaga	Miércoles, 07 de octubre de 2009	Palacio de Ferias y Congresos
Sevilla	Viernes, 30 de octubre de 2009	Hotel Alcora



4 Conexión a Internet

 WIFI en las aulas.

 Conexión a Internet en todos los equipos.

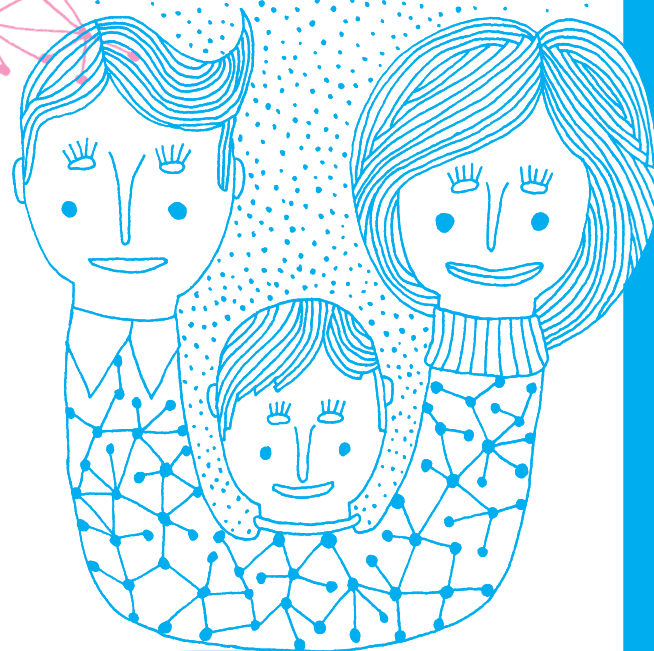
 Acceso a Internet a través de la Red Corporativa de la Junta de Andalucía.



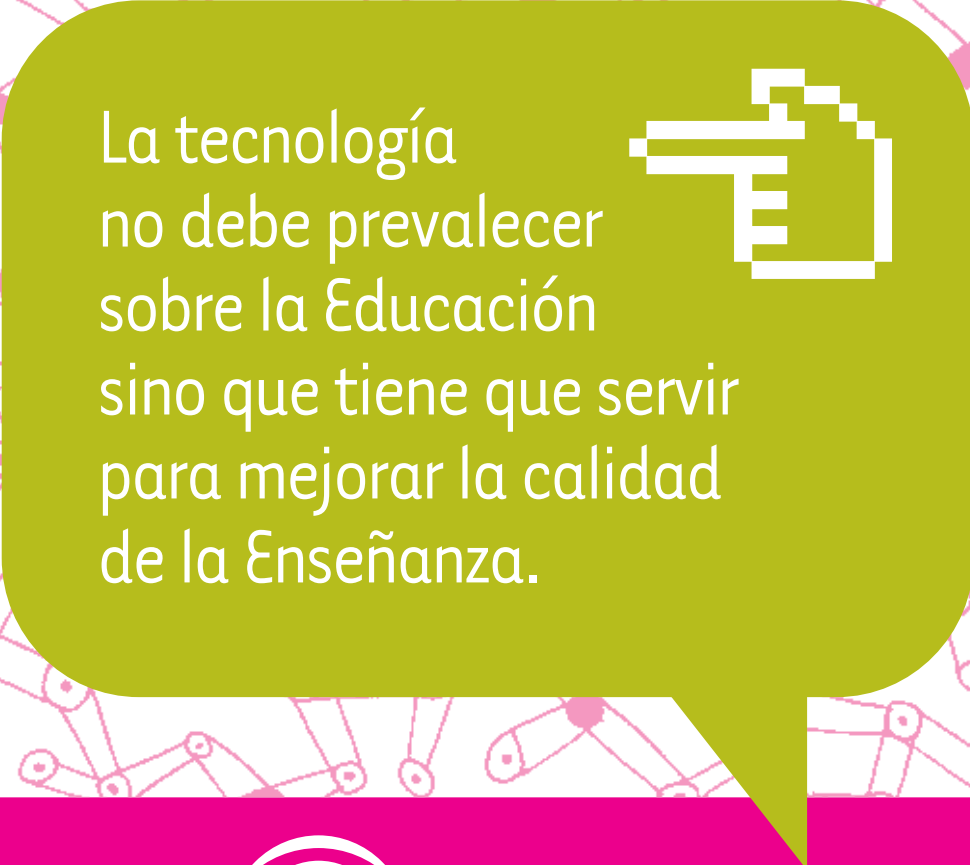


5 Familias

- ➔ **Implicar** a las familias en la custodia y uso responsable del material entregado al alumnado.
- ➔ **Acercar** las TIC a las familias con el uso del ultraportátil como elemento de aprendizaje.
- ➔ **Aprovechar** las TIC para conseguir un mayor acercamiento del centro escolar a las familias.
- ➔ **Formar** a las familias en el uso seguro de Internet, facilitándoles el acceso a las herramientas adecuadas para esta tarea.



CONECTADOS



La tecnología
no debe prevalecer
sobre la Educación
sino que tiene que servir
para mejorar la calidad
de la Enseñanza.



+ info

PC's, software y redes

CAU-TIC: 955 06 40 45
(Interno 36 40 45)

Consejería de Educación

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/>

Deterioro del material y garantías

CSME: 902 400 505

Averroses

<http://www.juntadeandalucia.es/averroses/>

Internet y teléfono

RCJA: 955 06 10 97
(Interno 30 00 01)

Foro TIC

<http://www.juntadeandalucia.es/averroses/guadalinex/>

Séneca

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/seneca/>

Séneca

955 06 40 59
(Interno 36 40 59)

MEDIVA (Media Digital Educativa)

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/mediva/>

CONSULTAS

innovacion.ced@juntadeandalucia.es





fin

