

Dirección General de Participación  
e Innovación Educativa

Consejería de Educación

Junta de Andalucía

Cofinanciado por el Ministerio de Educación

aulas  
digitales

escuela  
tic2.0



1X1

un portátil  
por alumn@

pizarras  
digitales  
interactivas

pdi

yijifi

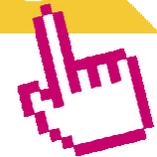
familias  
en red

internet

formación  
del profesorado

materiales  
digitales  
educativos

escuela  
tic2.0



software

libre

portátiles para  
el profesorado



JUNTA DE ANDALUCIA  
CONSEJERIA DE EDUCACION

escuela  
tic2.0



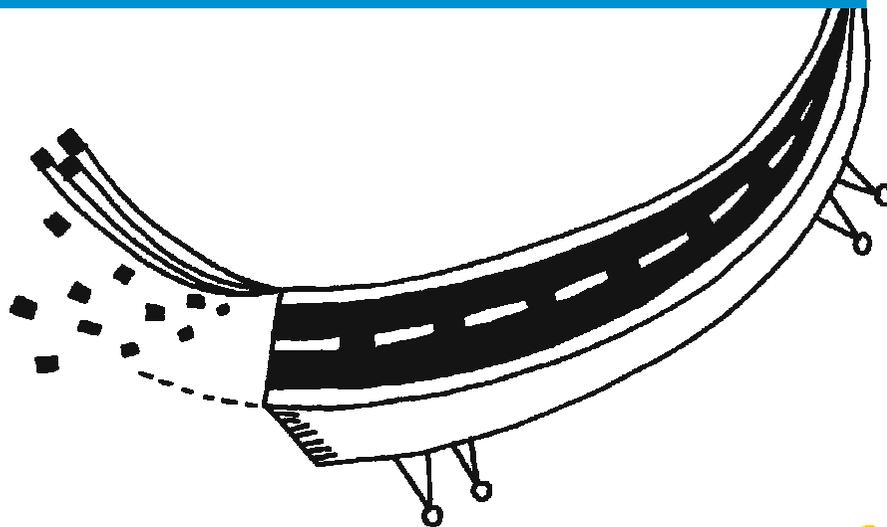
## Antecedentes

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



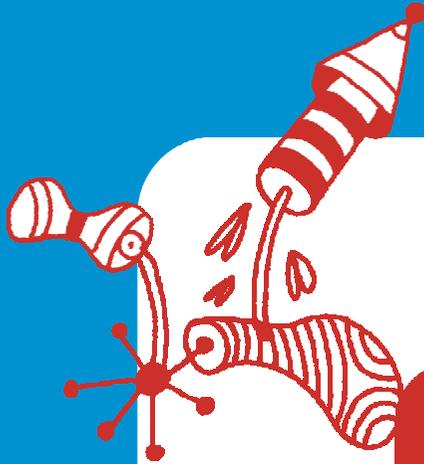
## escuelatic2.0

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

En cuatro cursos escolares todos los centros públicos andaluces serán ESCUELA TIC 2.0.



En Andalucía, en el periodo 2009/2011, más de 282.000 alumnos y alumnas de 5º y 6º de Primaria y de 1º de E.S.O. de los centros sostenidos con fondos públicos y más de 31.000 docentes de la Enseñanza Pública disponen de un ordenador personal ultraportátil y se instalan más de 9.500 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 e igualdad** en Educación, porque para uno de cada tres alumnos o alumnas de Primaria y de Secundaria, la escuela es la única garantía de acceso a las TIC.
-  **Por el desarrollo** de las áreas rurales o lugares con baja conectividad.



escuela  
tic2.0



## Modernización del Sistema Educativo

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

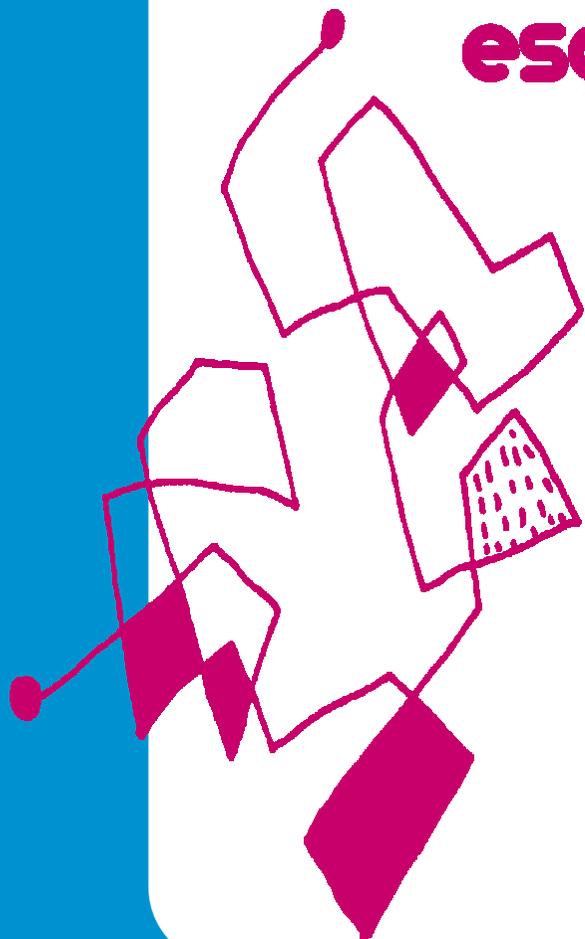
Al igual que en el resto de España, Andalucía ha asumido la necesidad de orientar su sistema productivo hacia la innovación y el conocimiento y de seguir modernizando su Sistema Educativo.



# escuelatic2.0

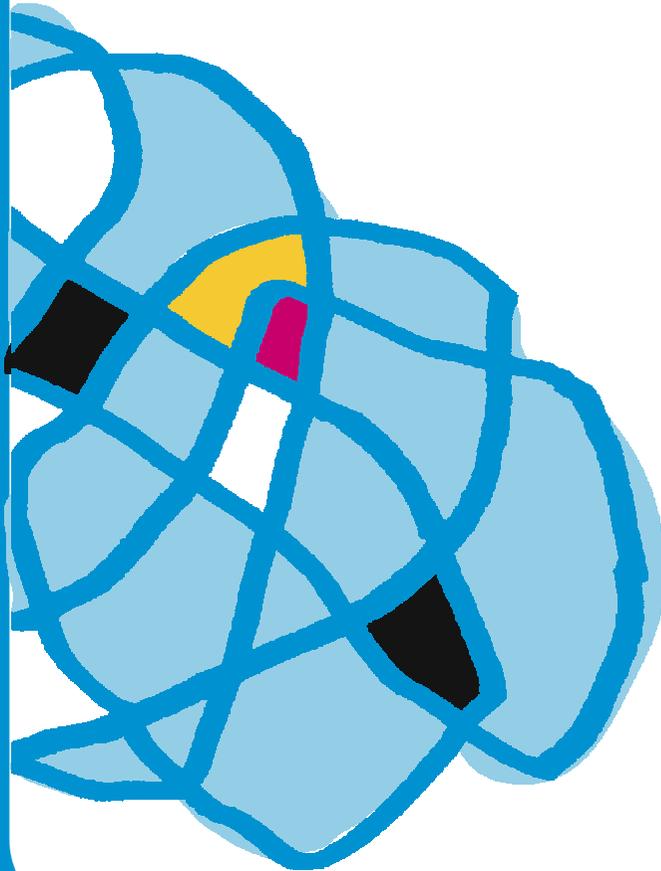
## Objetivos

- ➔ **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 cuatro cursos las clases de 5º y 6º de Primaria y de 1º y 2º de E.S.O., de centros públicos, en aulas con pizarras digitales y conexión inalámbrica a Internet, donde el profesorado y el alumnado disponen de un ordenador personal ultraportátil en red.



En el *Plan Escuela TIC 2.0* intervienen:

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

## 1 Formación del Profesorado

En la puesta en marcha del Plan Escuela TIC 2.0, el profesorado es el protagonista que incentiva 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 de 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.

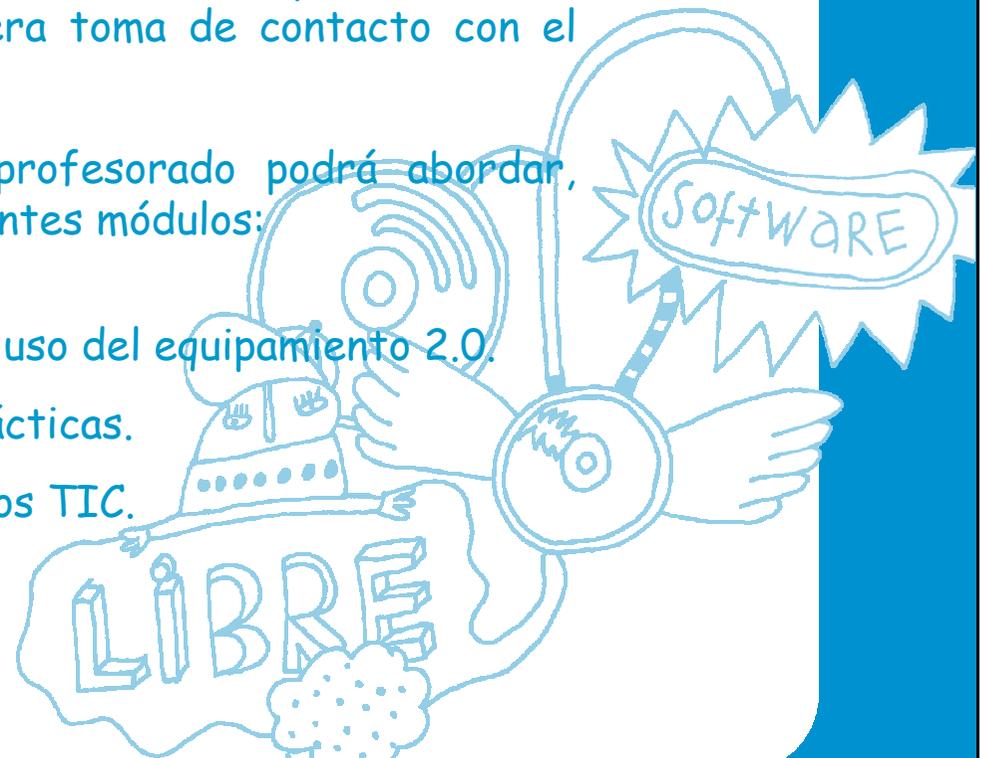


## 1 Formación del Profesorado

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.



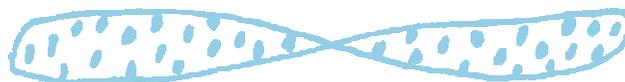


## 2 Alumnado

El programa se extenderá durante los próximos 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 los 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 los 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

2010/2011

Más de 108.000 alumnos y alumnas de 5º de Primaria y de 1º de ESO que no dispongan ya del mismo\*

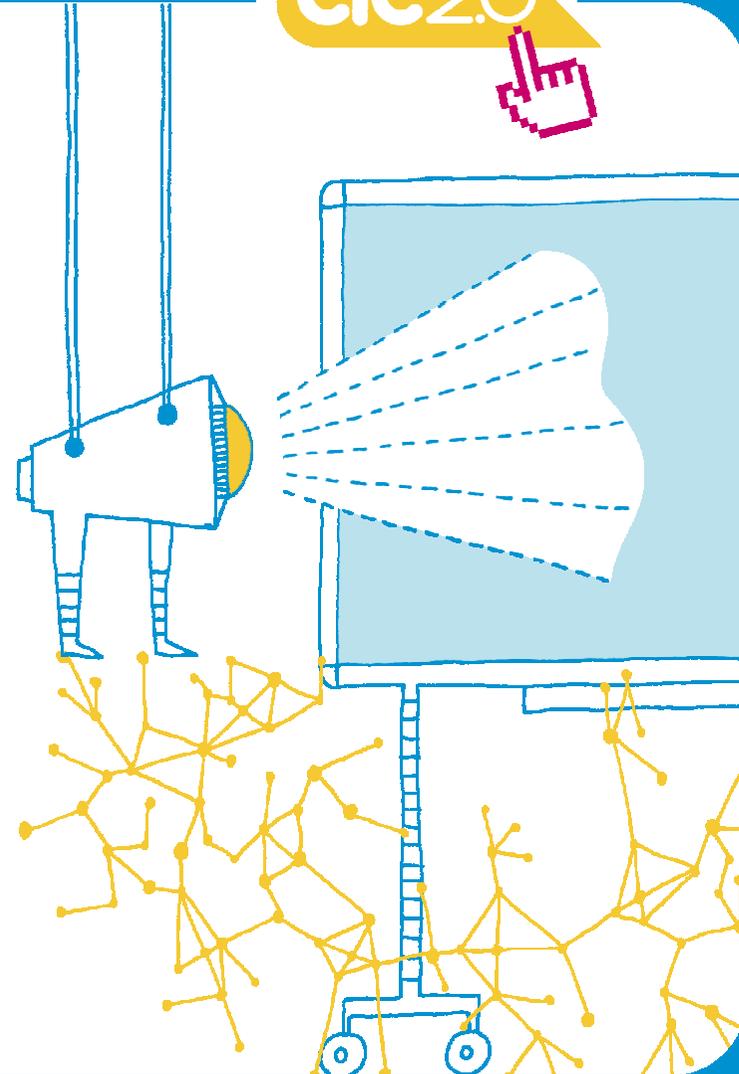
\* Cuando el alumnado promociona de curso continúa con su ultraportátil, por lo que siempre se dota al nivel inferior (5º de Primaria)





### 3 Aulas digitales

-  Ordenadores ultraportátiles para el alumnado.
-  Ordenadores ultraportátiles para uso de maestros y maestras de 5º y 6º de Primaria y Profesorado de 1º y 2º de Secundaria de centros sostenidos con fondos públicos.
-  Más de 9.500 Aulas 2.0 con pizarra digitales, cañón de proyección, sonido de aula y WIFI para Internet.



## Ordenador ultraportátil del alumnado

### características

#### Hardware

Ultraportátil 10,1"

Resolución: 1,024x600

Peso: 1,5Kg.

Batería de 6 horas

Procesador Intel® Atom™

Velocidad: 1.66GHz

#### Software

GuadalinexEDU

Open Office

Navegador libre

Software Educativo



3 Aulas digitales

escuela  
tic2.0



## Ordenadores ultraportátiles para uso de los maestros y maestras

2009/2010

5° y 6° de Primaria de centros públicos en octubre  
de 2009

**3 Aulas digitales**

escuela  
**tic2.0**



## Ordenadores ultraportátiles para uso de profesores y profesoras

2010/2011

1º E.S.O de centros sostenidos con fondos públicos  
en septiembre de 2011



## 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.



## Distribución de ultraportátiles para el profesorado

Provincia	Fecha de entrega	Lugar
Almería	Martes, 21 / septiembre / 2010	Hotel Trip Indalo
Cádiz	Miércoles, 8 / septiembre / 2010	Palacio de Congresos
Córdoba	Lunes, 20 / septiembre / 2010	C.M.Universitario N. Sra. de la Asunción
Granada	Viernes, 17 / septiembre / 2010	Hotel Abades Nevada Palace
Huelva	Martes, 14 / septiembre / 2010	Delegación Provincial de Educación
Jaén	Miércoles, 22 / septiembre / 2010	IFEJA
Málaga	Lunes, 13 / septiembre / 2010	IES La Rosaleda
Sevilla	Jueves, 16 / septiembre / 2010	Complejo Educativo Blanco White



## 5 Familias

- ☞ **Implicar** a las familias en la custodia y uso responsable del material entregado al alumnado.
- ☞ **Acercar** las TIC a las familias mediante 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.

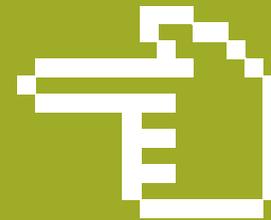


CONECTADOS

escuela  
tic2.0



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



escuela  
**tic2.0**



**+ info**

**PC's, software y redes**

CAU-TIC: 955 06 40 45

(Interno 36 40 45)

**Deterioro del material y  
garantías** CSME:902 40 05 05

**Internet y teléfono**

RCJA: 955 06 10 97

(Interno 30 00 01)

**Séneca**

955 06 40 59

**Consejería de Educación**

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

**Averroes**

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

**Foro TIC**

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

**Séneca**

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

**MEDIVA (Media Digital Educativa)**

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

**CONSULTAS**

[innovacion.ced@juntadeandalucia.es](mailto:innovacion.ced@juntadeandalucia.es)

