

## VICEPRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN

**ORDEN de 15 de diciembre de 2009, del Vicepresidente del Gobierno, por la que se dispone la publicación del convenio de colaboración, entre el Ministerio de Educación y la Comunidad Autónoma de Aragón, para la aplicación del programa Escuela 2.0.**

Inscrito en el Registro General de convenios con el núm. h2c13n0085 el convenio de colaboración suscrito, con fecha 3 de diciembre, por el Ministro de Educación y la Consejera de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.2 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, he resuelto:

Ordenar la publicación del citado Convenio en el «Boletín Oficial de Aragón».  
Zaragoza, 15 de diciembre de 2009.

**El Vicepresidente del Gobierno,  
JOSÉ ÁNGEL BIEL RIVERA**

### CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN PARA LA APLICACIÓN DEL PROGRAMA ESCUELA 2.0

En Zaragoza, a 3 de diciembre de 2009. Reunidos:

De una parte, D. Ángel Gabilondo Pujol, Ministro de Educación del Gobierno de España, en virtud del Real Decreto 556/2009, de 7 de abril y en uso de la competencia establecida en la disposición adicional decimotercera de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

De otra parte, D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Victoria Broto Cosculluela, Consejera del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo de Consejo de Gobierno de 6 de octubre de 2009.

Ambas partes se reconocen mutuamente capacidad jurídica suficiente para suscribir el presente convenio, y a tal efecto exponen:

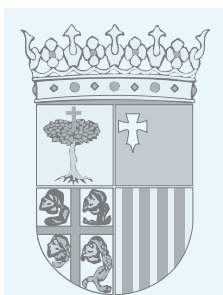
*Primero.*—Que el artículo 27 de la Constitución Española establece el derecho de todos a la educación y asigna a los poderes públicos la obligación de garantizar este derecho. Actualmente este derecho a la educación solo puede entenderse en el sentido de que la educación que reciben los niños y jóvenes ha de alcanzar unos niveles altos de calidad, independientemente de las condiciones sociales, culturales y económicas de la familia y del entorno.

*Segundo.*—Que el Estatuto de Autonomía de Aragón, aprobado por Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, dispone en su artículo 73, que corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia compartida en enseñanza en toda su extensión, niveles y grados, modalidades y especialidades, que, en todo caso, incluye la ordenación del sector de la enseñanza y de la actividad docente y educativa, su programación, inspección y evaluación; el establecimiento de criterios de admisión a los centros sostenidos con fondos públicos para asegurar una red educativa equilibrada y de carácter compensatorio; la promoción y apoyo al estudio; la formación y el perfeccionamiento del personal docente; la garantía de la calidad del sistema educativo, y la ordenación, coordinación y descentralización del sistema universitario de Aragón con respeto al principio de autonomía universitaria.

Asimismo, el Decreto 18/2009, de 10 de febrero, del Gobierno de Aragón, aprueba la estructura orgánica del Departamento de Educación, Cultura y Deporte y establece entre las competencias generales del mismo la planificación, implantación, desarrollo, gestión y seguimiento de la educación en Aragón.

*Tercero.*—Que el artículo 9 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación establece que el Estado promoverá programas de cooperación territorial, con el fin de alcanzar los objetivos educativos de carácter general y reforzar las competencias básicas, mediante convenios o acuerdos con las Comunidades Autónomas.

*Cuarto.*—Que el Ministerio de Educación presentó para su discusión en la Conferencia de Educación el programa Escuela 2.0 para la integración de las tecnologías de la información y de la comunicación (TICs) en los centros educativos, que contempla el uso personalizado de un ordenador portátil por parte de cada alumno en 5º y 6º de Educación Primaria y en 1º y 2º de Educación secundaria obligatoria y la transformación de las actuales aulas de estos niveles en aulas digitales. Este programa pretende introducir factores profundamente innovadores en el proceso de integración y acercamiento a las TICs en el sistema educativo, ampliando la idea guía que ha inspirado hasta la fecha este proceso: facilitar el acceso a los recursos tec-



nológicos y a Internet dentro del centro educativo, primero mediante la dotación y utilización de una o varias aulas de informática para todo el centro, y después facilitando la conectividad y el acceso dentro de cada aula.

**Quinto.**—Que el Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón ha puesto en marcha desde el curso 2005-06 -tras su experimentación en los cursos 2003-04 y 2004-05- el programa Pizarra digital con el propósito de incorporar Internet en las aulas de 5º y 6º de la Educación primaria, mediante la instalación, dotación y mantenimiento de conectividad wifi y de videoproyección en las aulas; equipos tablets pc para los alumnos de estos grupos de enseñanza; elaboración de contenidos y soportes didácticos digitales; formación y asesoramiento en el aula para el profesorado sujeto de estas actuaciones; y finalmente vinculación del programa con las familias y el entorno próximo de los centros de enseñanza.

Este programa ha tenido un notable grado de desarrollo, que se sitúa para el curso 2009-10 en el 95% de los centros públicos y en el 26% de los centros privados concertados de Aragón. Además desde el curso 2007-08 este programa ha puesto en marcha un pilotaje en las aulas de Educación secundaria obligatoria del 14% de Institutos de educación secundaria de la Comunidad autónoma.

Es voluntad de ambas partes favorecer de forma progresiva la transformación del programa Pizarra digital de Aragón en el nuevo programa Escuela 2.0, objeto de este convenio de colaboración.

**Sexto.**—Que el Real Decreto-Ley 8/2009, de 12 de junio, contempla la concesión de varios créditos extraordinarios, entre los que están los destinados a la aplicación en este año del proyecto Escuela 2.0. Para ser transferido a las comunidades autónomas se dispone de un crédito total de 98.182.419 euros.

**Séptimo.**—Que el Consejo de Ministros del día 31 de julio de 2009 adoptó el acuerdo por el que se formalizan los criterios de distribución a las Comunidades Autónomas así como la distribución resultante para el año 2009, acordados en el seno de la Comisión General de Educación de la Conferencia Sectorial de Educación.

**Octavo.**—Que la fórmula general contemplada en el ordenamiento jurídico para articular las actuaciones de cooperación entre la Administración General del Estado y los órganos correspondientes de las Administraciones de las Comunidades Autónomas es el convenio de colaboración regulado en el artículo 6 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Consecuentemente, el Ministerio de Educación y la Comunidad Autónoma de Aragón, previa aprobación de la Comisión Delegada del Gobierno para Política Autonómica, suscriben el presente convenio conforme a las siguientes cláusulas:

**Primera. Objeto del convenio.**

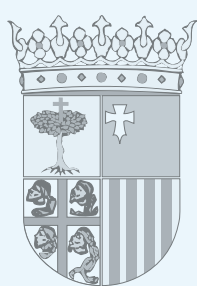
Constituye el objeto del presente convenio el establecimiento de los mecanismos de colaboración necesarios entre el Ministerio de Educación y la Comunidad Autónoma de Aragón, a través del Departamento de Educación, Cultura y Deporte, para apoyar actuaciones que tengan por objeto la aplicación en dicha Comunidad Autónoma del programa Escuela 2.0, y la transformación progresiva del programa Pizarra digital de Aragón hacia este programa. En particular la aplicación de Escuela 2.0 se basa en los siguientes ejes de intervención:

- Aulas digitales. Dotar de recursos TICs a los alumnos y los centros: ordenadores portátiles para alumnos y profesores y aulas digitales con dotación eficaz estandarizada.
- Garantizar la conectividad a Internet y la interconectividad dentro del aula para todos los equipos. Facilitar el acceso a Internet en los domicilios en horarios especiales.
- Asegurar la formación del profesorado no sólo en los aspectos tecnológicos sino sobre todo en los aspectos metodológicos y sociales de la integración de estos recursos en su práctica docente cotidiana.
- Generar y facilitar el acceso de toda la comunidad educativa a materiales digitales educativos ajustados a los diseños curriculares.
- Implicar al alumnado y a las familias en la responsabilidad de la custodia y uso de estos recursos.

**Segunda. Actuaciones cofinanciadas.**

De las actividades necesarias para el desarrollo de Escuela 2.0, en los términos acordados por medio de este convenio de Colaboración, el Ministerio de Educación cofinanciará las siguientes, con una aportación máxima del 50%:

1. Transformación en aulas digitales, de los cursos 5º y 6º de Educación Primaria y 1º y 2º de Educación secundaria obligatoria de los centros públicos, de acuerdo con las especificaciones mínimas recogidas en el anexo. En este caso será considerado el equipamiento dotado por el programa Pizarra digital de Aragón que responda a las especificaciones mínimas señaladas. Una vez cubiertos los objetivos previstos para los cuatro cursos citados esta ac-



tuación podrá ser extendida a otros niveles de la educación básica de acuerdo con la programación de la Comunidad Autónoma de Aragón.

2. Dotación de ordenadores para el uso personal de todos los alumnos de los cursos citados, matriculados en centros públicos y en centros privados concertados, en proporción 1:1, de acuerdo con las especificaciones mínimas recogidas en el anexo. En este caso será considerado el equipamiento dotado por el programa Pizarra digital de Aragón que responda a las especificaciones mínimas establecidas en anexo. Una vez cubiertos los objetivos previstos para los cuatro cursos citados esta actuación podrá ser extendida a otros niveles de la educación básica de acuerdo con la programación de la Comunidad Autónoma de Aragón.

3. Oferta y desarrollo de acciones de formación de profesorado suficientes para cubrir al menos las necesidades de todos los profesores tutores de 5º y 6º de Educación Primaria, tres profesores por unidad de Educación Secundaria Obligatoria y los coordinadores de TIC en los centros de Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria.

4. Desarrollo de contenidos educativos digitales para su puesta a disposición de los docentes. Esta actuación se llevará a cabo en un proceso de cooperación multilateral de acuerdo con lo establecido en las cláusulas cuarta y quinta.

#### *Tercera. Otras actuaciones*

La Comunidad Autónoma de Aragón desarrollará, con cargo a sus propios presupuestos, además, las siguientes actuaciones:

1. Programas dirigidos a la mejora en la implicación de las familias y los propios alumnos en el uso y cuidado de los ordenadores portátiles.

2. Mejora de la conectividad en los centros y en las aulas, en aquellos casos en los que sea necesario.

El Ministerio de Educación desarrollará, con cargo a sus propios presupuestos, además, las siguientes actuaciones:

1. Realizará una oferta y desarrollo de actividades de formación del profesorado complementaria a la que lleven a cabo las administraciones educativas.

2. Impulsará la formalización de acuerdos con las operadoras para promover la creación de espacios de conectividad en el hogar a bajo coste en el «horario deberes».

#### *Cuarta. Cooperación técnica*

El Comité Técnico de TIC en Educación es el órgano encargado de la orientación y coordinación de las actuaciones derivadas de la aplicación de Escuela 2.0. El Ministerio de Educación y las Comunidades Autónomas participarán en este Comité Técnico a través de sus unidades especializadas.

El Comité Técnico de TIC en Educación tendrá las características y el régimen de funcionamiento que se acuerden en la Comisión General de Educación.

#### *Quinta. Elaboración y utilización de recursos digitales.*

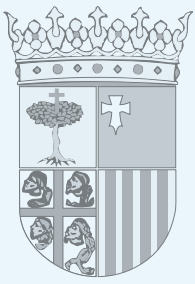
El Ministerio de Educación se compromete a la cesión de uso de los materiales ya elaborados, en proceso de desarrollo o que puedan proyectarse, a la creación de una planificación técnica para favorecer la colaboración de las administraciones educativas en la puesta en marcha de nuevos proyectos de desarrollo de productos, y al diseño de modelos de evaluación de materiales. Por su parte, la Comunidad Autónoma se compromete a tener una participación activa en las acciones de desarrollo y elaboración de materiales; a la inclusión de profesorado y centros educativos de su red, así como del personal técnico que sea necesario, en las acciones de evaluación y contraste de los materiales en el aula; y a llevar a cabo otras actuaciones tendentes a mejorar la calidad y el volumen de los recursos educativos puestos a disposición de esta acción.

Los materiales y obras que se desarrollen bajo el amparo del presente convenio de colaboración con financiación del Ministerio de Educación y la Comunidad Autónoma dentro del proyecto AGREGA se encontrarán sujetas al modelo de gestión y explotación de sus derechos de autor y de la propiedad intelectual expresado en licencias públicas de CREATIVE COMMONS (No Comercial). Asimismo se podrá adquirir y fomentar la utilización de materiales y recursos digitales sujetos a licencias comerciales en los términos y condiciones recogidos en el ordenamiento jurídico vigente, especialmente el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual.

El desarrollo de materiales y recursos educativos digitales, realizados al amparo de este convenio de colaboración, deberá hacerse de modo que facilite el nivel medio de accesibilidad, tal y como se recoge en la Ley 56/2007 de 20 de diciembre de medidas de impulso de la Sociedad de la Información (LISI).

#### *Sexta. Aportaciones económicas para el curso 2009-2010.*

El Ministerio de Educación, aportará en el año 2009 a la Comunidad autónoma de Aragón la cantidad total de 2.944.061 euros para la aplicación del programa Escuela 2.0, distribuida del modo siguiente en el vigente presupuesto del Ministerio de Educación:



Aplicación presupuestaria 18.05.322J.455: 146.695 euros

Aplicación presupuestaria 18.05.322J.750: 2.797.366 euros

La Comunidad Autónoma de Aragón aportará la cantidad mínima de 2.944.061 euros, con cargo a las aplicaciones presupuestarias siguientes:

Aplicación presupuestaria 18020/G/4227/229000/91001: 54.625 euros

Aplicación presupuestaria 18020/G/4227/229000/91002: 36.000 euros

Aplicación presupuestaria 18030/G/4222/216000/91002: 56.070 euros

Aplicación presupuestaria 18010/G/4211/606000/91002: 2.797.366 euros

*Séptima. Destino y distribución de los fondos económicos en 2009 y plazos de aplicación.*

Las aportaciones de ambas administraciones a las que se refiere la cláusula sexta lo serán para la financiación de las actuaciones descritas en la cláusula segunda de este convenio dirigidas a los alumnos, aulas, profesores y centros de los niveles educativos indicados, de modo que la aplicación del programa en su conjunto comprenda como mínimo el número de alumnos escolarizados en el nivel de quinto de Educación primaria de Aragón.

Las inversiones y dotaciones a las que se refieren los apartados 1 y 2 de la cláusula segunda que correspondan al ejercicio 2009 deberán estar finalizadas y en uso antes del 30 de abril de 2010. Las actividades de formación a las que se refiere los apartados 3 y 4 de la misma cláusula deberán desarrollarse a lo largo del curso 2009-2010.

La Comunidad Autónoma de Aragón iniciará un pilotaje durante el primer trimestre del curso en los centros escolares que ésta determine.

*Octava. Aplicación de Escuela 2.0 en los cursos posteriores*

Los créditos presupuestarios disponibles en los ejercicios posteriores se destinarán a la financiación de las actuaciones descritas en la cláusula segunda dirigidas al resto de los alumnos, aulas, profesores y centros que en ella se citan y que correspondan a cada ejercicio, de acuerdo con la programación de la Comunidad autónoma de Aragón para el programa Escuela 2.0. A estos efectos se suscribirán las correspondientes Adendas, que pasarán a formar parte indisoluble del convenio, y en las que se recogerán las nuevas aportaciones económicas y el destino concreto de dichas aportaciones, junto con las modificaciones que se requieran en las condiciones del convenio.

*Novena. Instrumentación del pago y justificación del gasto.*

El Ministerio de Educación procederá a transferir a la Comunidad Autónoma de Aragón la aportación económica señalada en la cláusula sexta, a la firma del presente convenio.

A los efectos de la justificación del libramiento, la Comunidad Autónoma de Aragón acopiará la documentación correspondiente al desarrollo de las actuaciones objeto de este convenio y a la justificación del gasto. En todo caso, de acuerdo con lo establecido para las comunidades autónomas en la regla sexta del apartado 2 del artículo 86 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, finalizado cada ejercicio económico, y no más tarde del 31 de marzo del ejercicio siguiente, la Comunidad Autónoma de Aragón remitirá al Ministerio de Educación un estado de ejecución del ejercicio, indicando las cuantías totales de compromisos de créditos, obligaciones reconocidas y pagos realizados en el año detallado por cada una de las partidas presupuestarias del Presupuesto de Gastos del Estado desde las que se realizaron las transferencias de crédito.

*Décima. Información y difusión.*

La Comunidad Autónoma de Aragón hará constar la aportación del Estado en todas las manifestaciones públicas relacionadas con las actuaciones cofinanciadas de Escuela 2.0. Las publicaciones impresas o electrónicas y notificaciones hechas por cualquier medio contendrán el logo institucional del Ministerio de Educación junto al de la Comunidad Autónoma de Aragón y la mención expresa: «Programa Escuela 2.0. Cofinanciado por el Ministerio de Educación». El logo y la mención al nombre del programa deberán figurar asimismo en los equipamientos con iguales características de tamaño, impresión y ubicación que los que aludan a la Comunidad Autónoma.

*Undécima. Seguimiento.*

A fin de realizar el seguimiento y evaluación de los resultados de la aplicación del programa Escuela 2.0, derivada de las aportaciones del Estado y de la Comunidad Autónoma, así como la interpretación y cumplimiento del presente convenio y evaluar los resultados de su aplicación, ambas partes convienen la constitución de una Comisión mixta paritaria, compuesta por seis miembros, dos de los cuales serán designados por el Ministerio de Educación, uno por la Delegación del Gobierno en la Comunidad Autónoma de Aragón y tres por el Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón.

La Comisión de Seguimiento se reunirá como mínimo una vez al año y siempre que lo solicite alguno de los miembros que la componen.





La Comunidad Autónoma de Aragón proporcionará al Ministerio de Educación información actualizada sobre la puesta en marcha y desarrollo de las actuaciones recogidas en el presente convenio en dicha Comunidad.

Asimismo, la Comunidad Autónoma de Aragón aportará al Ministerio de Educación documentación que justifique el destino de los fondos y los criterios de su distribución, la relación de actuaciones que han sido financiadas con las aportaciones económicas señaladas en la cláusula sexta de este convenio y todo lo relacionado sobre el cumplimiento del resto de sus cláusulas.

*Duodécima. Vigencia y resolución*

El presente convenio tendrá vigencia desde el día de su firma hasta el 31 de diciembre de 2013. No obstante, a los efectos de las aportaciones económicas de la Comunidad Autónoma de Aragón previstas para el ejercicio 2009 en la cláusula sexta, y de las actuaciones que de las mismas se deriven, la vigencia del presente convenio será con carácter retroactivo desde el día 1 de enero de 2009.

Además de la expiración de su plazo de vigencia, serán causas de extinción del convenio el mutuo acuerdo de las partes firmantes o la decisión unilateral de una parte por incumplimiento de la otra parte o porque existan causas excepcionales y justificadas que obstaculicen o dificulten el cumplimiento de las estipulaciones que constituyen su contenido, previa denuncia con un plazo de dos meses de antelación.

En el caso de extinción del convenio por las causas indicadas anteriormente se realizará la liquidación económica y administrativa de las obligaciones contraídas hasta el momento.

*Decimotercera. Naturaleza y jurisdicción.*

El presente convenio tiene naturaleza administrativa, siendo el régimen jurídico aplicable al mismo el establecido en el título I de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Cualesquiera cuestiones que se susciten en cuanto a la aplicación, interpretación y efectos del presente convenio, que no queden solventadas por la Comisión mixta de Seguimiento prevista en la cláusula novena, serán resueltas por los órganos de la jurisdicción contencioso-administrativa.

Y en prueba de conformidad, firman el presente convenio por duplicado, quedando un ejemplar en poder de cada una de las partes firmantes, en el lugar y fecha arriba indicados.

## ANEXO

Especificaciones técnicas mínimas que deben reunir los equipamientos

I. Características tecnológicas de las aulas digitales

La dotación mínima del aula a la que se refiere el apartado 1 de la cláusula segunda son las siguientes:

— Pizarra digital interactiva y proyector, dispuesto con las adecuadas medidas de seguridad para evitar accidentes.

— Ordenador de sobremesa y portátiles o ultraportátiles para uso del profesorado, de prestaciones técnicas iguales o superiores a los del alumnado, que permitan controlar la pizarra digital y el proyector.

— Pareja de altavoces autoamplificados conectados al equipo de aula.

— Conexión wifi que permita la comunicación entre todos los ordenadores del aula y que también facilite el acceso a Internet y, en su caso, a la intranet del centro.

— Mueble con bandejas para depositar los ultraportátiles y con regletas de toma de corriente donde se puedan conectar los ordenadores a través de sus fuentes de alimentación para su recarga. Su diseño contará con todas las garantías de seguridad que se requieran para el uso al que va a ser destinado.

II. Características tecnológicas de los ordenadores portátiles del alumnado

Los ordenadores a los que se refiere el apartado 2 de la cláusula segunda deben reunir, al menos, las siguientes características:

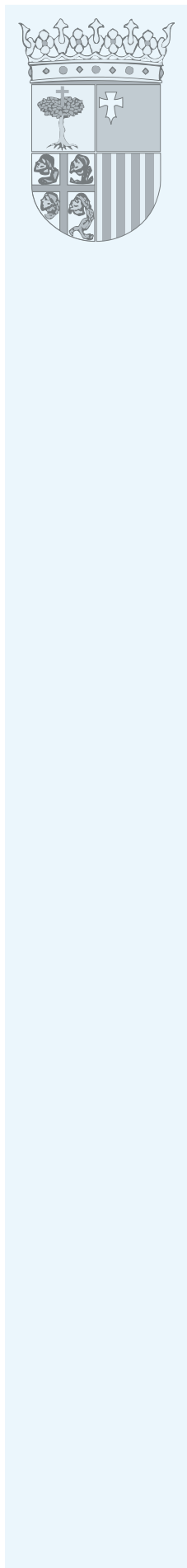
— Ordenador ultraportátil de bajo peso (1-1,5 kg), con pantalla con un tamaño mínimo de 10 pulgadas y resolución mínima 1024x600 píxeles.

— Dotado de un procesador de bajo consumo, con una frecuencia de al menos 1GHz, memoria de al menos 1 Gbyte y disco duro con una capacidad mínima de 60 Gbytes.

— Deberá asimismo estar dotado de batería de alta capacidad, que permita un uso continuado sin recarga de al menos 4 horas, así como de fuente de alimentación externa.

— Conectividad tanto para red de área local como para red inalámbrica

— Se incluirá - en origen - el software educativo que se considere adecuado por los especialistas de la Comunidad Autónoma, adaptado a los sistemas operativos que tenga instala-



dos el portátil. La formación que se diseñe para su uso será así mismo decidida por la administración educativa.

### III. Accesibilidad

La Comunidad Autónoma de Aragón facilitará que los ordenadores para uso de los alumnos con discapacidad tengan las características y el software necesario para que dichos alumnos puedan utilizarlos en condiciones similares a las del resto del alumnado y con las mismas herramientas y metodología. Asimismo los equipos de las aulas en las que se escolaricen estos alumnos deberán permitirles interactuar con ellos sin dificultades.