

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE SISTEMAS

EL MUNDO VIRTUAL EN LA EDUCACIÓN

Autores:

- Lic. Sergio Tigano
- AS Guillermo Ferreyra
- Ing. Marcela B. Falco

La Gerencia de Sistemas del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba, se encuentra instalando gabinetes informáticos y capacitando a docentes en proyectos relacionados con la Informática Educativa y el uso de las TICs en la Educación.

El Sistema Educativo de esta provincia apuesta fuertemente a las nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, abarcando diversos programas tanto a Nivel Provincial como Nacional, los cuales ayudan al crecimiento tecnológico en todo el ámbito escolar.

Distintas experiencias demuestran que existe una tendencia en la utilización del recurso informático que se reduce a la enseñanza de “computación” y que hay cierta resistencia de parte de algunos docentes que rechazan las nuevas tecnologías o que existe cierta incompatibilidad entre la computación y algunas asignaturas.

La computadora es un recurso que sirve fundamentalmente para apoyar el aprendizaje, potenciando la actividad del educando.

A continuación se mencionan las características de algunos de los Programas implementados en la Provincia:

Plan 110 Escuelas

Este plan es llevado a cabo desde el año 2002 en toda la Provincia. Cada institución educativa cuenta con un gabinete informático de 18 Pc's, conectadas en red y con acceso a Internet.

La capacitación de docentes en el uso del Hardware y Software de este plan fue llevado a cabo de forma conjunta entre la Dirección de Políticas Educativas y Microsoft, asistiendo 2000 docentes, con una duración de un mes y una frecuencia de dos veces por semana. Los cursos se dictaron en 15 escuelas sedes de Córdoba Capital. La asistencia fue del 92 % y la aprobación del curso del 95%.-

Proyecto de RECICLADO DE EQUIPOS (EduLinCba)

Este proyecto consiste en el reciclado de equipamiento informático obsoleto, con el que cuentan diversas instituciones educativas de un antiguo plan de informatización emprendido en nuestra provincia (PROINTEC).

El objetivo principal de este proyecto, consiste en la refuncionalización de antiguas PCs, transformándolas en ThinClients (clientes livianos), de modo que, con la sola inclusión de un servidor de aplicaciones de características de una pc de escritorio moderna, se logra tener 10 estaciones de trabajo funcionales, brindando así acceso a software moderno a todo un gabinete informático.

La utilización de Software Libre es fundamental para lograr este objetivo, como ejemplo se utiliza Linux, como sistema operativo, OpenOffice, como suite ofimática, y una selección de software educativo libre para el gabinete.

Programa Herramientas para el Futuro

Durante el año 2004 se llevó a cabo el programa “*Herramientas para el Futuro*”, con el objetivo no sólo de proveer de equipamiento informático a 212 instituciones de nivel medio y superior de la provincia sino también de capacitar a docentes quienes actúan como multiplicadores con los colegas de su institución educativa.

Cabe destacar que los gabinetes informáticos son de características únicas en la República Argentina.

Para las escuelas beneficiarias de éste programa se dictaron dos cursos de capacitación docente en el área de computación: Diseño y Desarrollo de Materiales Multimedia para 123 escuelas e Informática Educativa para 190 establecimientos, totalizando 944 docentes.

Los cursos fueron de carácter semipresencial con una duración de 180 horas reloj, con cuatro jornadas presenciales para ambos y una clase especial para docentes de Inglés.

Las actividades a distancia pudieron llevarse a cabo mediante el uso de una plataforma virtual, la plataforma de Educación a Distancia de la Universidad Nacional de Río Cuarto UNRC.

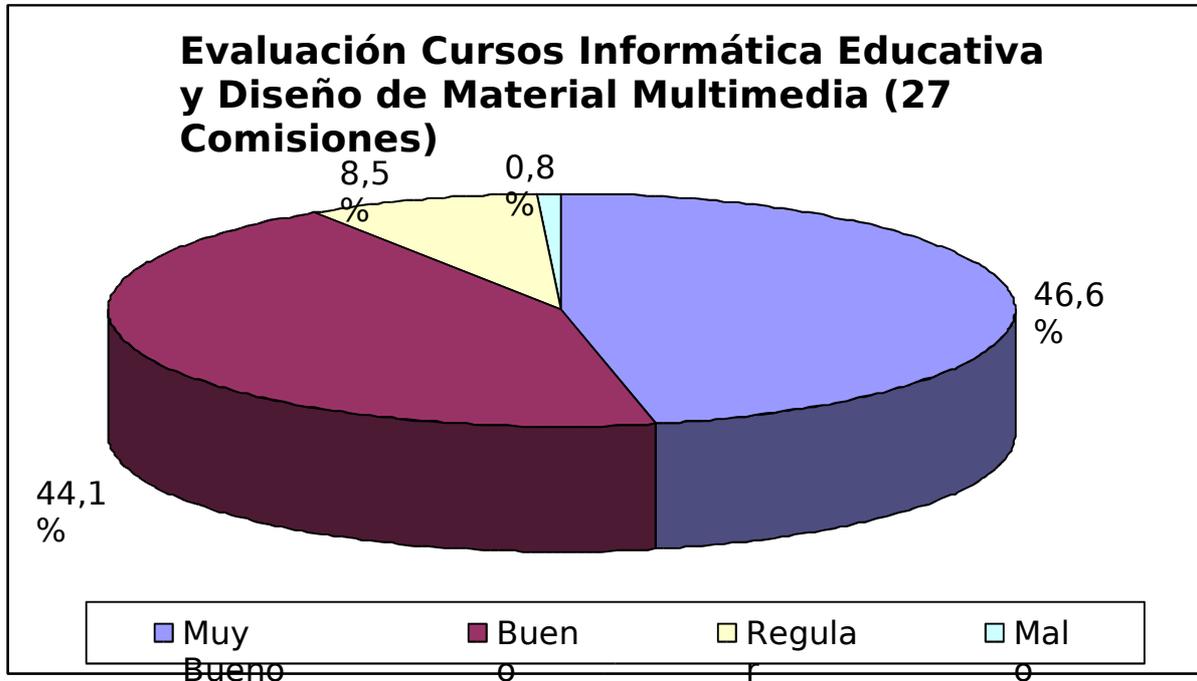
Cabe destacar como uno de los principales objetivos, que el planteo de las actividades desarrolladas por los docentes en los gabinetes informáticos debía centrarse en aplicaciones concretas de unidades su asignatura.

Los resultados obtenidos fueron ampliamente positivos. Como trabajo final del curso de Informática Educativa los docentes elaboraron proyectos para incorporar la informática en sus instituciones. En los cursos de Multimedia elaboraron sitios web de cada escuela con la información más destacada de la misma, la mayoría de las cuales fueron publicadas.

El nivel de asistencia se mantuvo, en promedio, en un 90 %. El nivel de aprobación de los docentes que se capacitaron fue alto, considerando que en informática educativa el porcentaje de aprobados fue del 92 % mientras que en diseño de material multimedia el porcentaje fue del 84%.

La introducción de los docentes en el manejo de modernas herramientas multimedias informáticas motivó a un grupo de ellos a diseñar y desarrollar software educativo.

Según una encuesta realizada a los docentes que realizaron los cursos, al finalizar los mismos, los resultados obtenidos fueron los siguientes:



Contactos

- Lic. Sergio Tigano
Gerente de Sistemas - Ministerio de Educación
Tel. (0351) 433-2377
E-Mail: sergio.tigano@cba.gov.ar

- AS Guillermo Ferreyra
Coordinador de Tecnología para Escuelas – Gerencia de Sistemas - Ministerio de Educación
E-Mail: guillermo.ferreyra@cba.gov.ar

- Ing. Marcela B. Falco
Coordinadora de Informática Educativa - Gerencia de Sistemas – Ministerio de Educación
E-Mail: marcela.falco@cba.gov.ar