

INFORME DE EXPERIMENTACIÓN

DATOS:

Nombre del profesor/a:
RAÚL REINOSO ORTIZ

Centro educativo:
IES JUAN JOSÉ GOMEZ QUINTANA - SUANCES (CANTABRIA)

Características del grupo en el que se ha experimentado: nº de alumnos/as, conocimientos previos...

He experimentado en 2 grupos de ESO. El grupo 2ºA formado mayoritariamente por alumnos con buen rendimiento, interés hacia la actividad académica y buen comportamiento y el grupo 2º B formado por alumnos con menor rendimiento, menor interés por la actividad académica y peor comportamiento.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

Unidades didácticas trabajadas:
1- INTERNET 2- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS 3- DISEÑO

Nº de sesiones TIC empleadas:
30

Descripción de la metodología empleada durante las clases:

Se ha empleado el blog de clase como elemento central de la PDI empleada por el profesor para apoyar su exposición.

A partir de la introducción de los contenidos claves de cada tema se ha solicitado a los alumnos la realización de tareas con sus netbooks tanto de forma individual como de forma colectiva.

¿Se han usado materiales complementarios como hojas de trabajo? En caso afirmativo comentar de qué forma se han usado

El material elaborado se encuentra mayoritariamente accesible desde el blog. Se ha empleado con asiduidad un libro digital www.tecno12-18.com que proporciona contenidos enriquecidos con animaciones, ejercicios interactivos que han sido de gran apoyo tanto para su empleo con la PDI tanto para las explicaciones del profesor como para la realización de actividades entre todo el grupo y para la posterior realización de actividades de forma individual por parte de los alumnos con su netbook.

Las presentaciones que se han empleado en el aula se han dejado a disposición de los alumnos en el blog a través de SlideShare.

Resumen del diario de clase y principales incidencias ocurridas indicando cómo se solventaron

No me he encontrado con incidencias reseñables en el aula.

EVALUACIÓN:

Descripción del sistema e instrumentos de evaluación utilizados:

Se han evaluado la actividad en el aula, los trabajos solicitados a los alumnos y las pruebas conceptuales realizadas sobre los temas tratados.

Descripción de los resultados obtenidos en la prueba de evaluación:

80% aprobados 20 % suspensos

Valoración personal de la experiencia por parte del profesor/a siguiendo más o menos el esquema que se presenta en la práctica

La experiencia ha sido muy positiva

INCIDENCIAS TÉCNICAS:

Incidencias técnicas ocurridas durante la experimentación

Considero que los ordenadores deberían ser más resistentes y apropiados a los alumnos a los que van destinados. Considero que el protocolo a seguir en caso de avería es demasiado burocrático. Considero que puesto que estamos experimentando nosotros y nuestros alumnos un material en el aula se debería tener algún tipo de consideración en cuanto a la asistencia técnica. Las reparaciones no deberían ser tan costosas, no se pueden transmitir costes tan elevados de reparación a alumnos a los que nosotros hemos embarcado a experimentar con unos materiales en el aula.

Errores detectados en los materiales

Los equipos enviados durante la fase del piloto son menos robustos que los enviados en la fase prepiloto. El material debe ser más robusto dadas las edades a los que van destinados.

INFORME DE EXPERIMENTACIÓN DEL ALUMNO/A

Instalaciones (1=nada; 2=poco; 3=normal; 4=bastante; 5=mucho)

El espacio del aula te ha parecido adecuado	Nada 0% Poco 6,9% Normal 44,18% Bastante 30,23% Mucho 18%
El número de alumnos que habéis trabajado juntos en tu ordenador ha sido adecuado	Nada 2,3% Poco 2,3% Normal 20,98% Bastante 34,88% Mucho 37,20%
Tu ordenador ha funcionado adecuadamente	Nada 0% Poco 2,3% Normal 32,55% Bastante 32,55% Mucho 32,55%
La visión de la pantalla del monitor ha sido adecuada	Nada 2,3% Poco 6,9% Normal 20,93% Bastante 30,23% Mucho 39,53%
¿Te has encontrado cómodo en la clase?	Nada 0% Poco 9,3% Normal 20,93% Bastante 51,16% Mucho 18,6%
Escribe aquí las observaciones que tengas que hacer a las instalaciones donde se ha realizado la experiencia, sólo lo relativo al aula y los aparatos, los programas se tratan en el siguiente apartado.	
<ul style="list-style-type: none"> • La pantalla del ordenador es bastante pequeña y se cansa la vista. • Dura poco la batería • Todo es normal y está bien • Como experiencia es bastante buena, el aula, buena conexión... • Creo que debería haber cargadores para llevar a casa • Las instalaciones han sido buenas • La wifi del centro va demasiado lenta • Mejorar la conexión a Internet 	

Software (1=nada; 2=poco; 3=normal; 4=bastante 5=mucho)

El navegador ha funcionado correctamente	Nada 0% Poco 11,62%
--	------------------------

	Normal 32,55% Bastante 34,88% Mucho 20,93%
Ha sido fácil usar el navegador	Nada 0% Poco 2,3% Normal 11,62% Bastante 27,90% Mucho 58,13%
Ha sido fácil usar la página	Nada 2,3% Poco 2,3% Normal 23,25% Bastante 39,53% Mucho 32,55%
Has leído las explicaciones de las páginas	Nada 0% Poco 9,3% Normal 44,18% Bastante 25,58% Mucho 20,93%
Has entendido los enunciados de las actividades	Nada 2,3% Poco 4,6% Normal 23,25% Bastante 39,53% Mucho 30,23%
Has entendido lo que había que hacer en cada actividad	Nada 2,3% Poco 2,3% Normal 18,60% Bastante 51,62% Mucho 25,58%
Escribe aquí las observaciones que tengas que hacer sobre los programas que se han utilizado durante esta experiencia.	
<ul style="list-style-type: none"> • Nada • Tardan mucho en iniciar • Algunos programas iban lentos • Son bastante fáciles de usar y se aprende a usar cosas con ordenadores que no sabía • Han sido buenos • Los programas son fáciles de usar • Me gustan mucho 	

Metodología

¿Has trabajado sólo o en equipo?
Sólo 13,95% Equipo 9,3% Sólo y en equipo 76%
¿Has realizado todas las actividades propuestas?
Si 88,37% No 2,3% Alguna 9,3%
¿Qué te ha parecido mejor en el aprendizaje con el ordenador?
<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos y programas • No sé

- Que no hay que escribir
- Si bastante mejor
- Manejarlo más
- Muy bien
- Los ejercicios interactivos
- Que lo tienes todo más a mano
- Bueno
- Es más fácil
- Si
- Saber manejarlo bien
- Que puedes buscar cosas por internet
- Tardas menos en buscar la información para los trabajos
- Aprender a usar mejor los programas
- Me encanta
- Que no pesa la mochila y tenemos más información que en los libros
- Que te lo aprendes mejor
- Que es más divertido
- La innovación y el aprendizaje de las nuevas tecnologías
- Los esquemas
- Es más ameno
- Que hemos aprendido a utilizar mejor el ordenador
- Es más rápido y cómodo
- Que tiene imágenes
- Muy bien
- No es tan aburrido
- Los blogs
- Que no haya libros
- Normal
- Todo

¿Qué has echado de menos durante las prácticas?

- El ratón
- No sé
- Hacer ejercicios del libro
- Nada
- Me gusta más hacer la tarea a mano
- Los cuadernos
- Prácticamente nada
- El lápiz
- Las tareas por escrito que eran mejores
- Un poco de cuaderno
- La velocidad de trabajo
- Escribir a mano
- Ver bien

¿Has resuelto las dudas que te han surgido?

Si 93,18% Algunas 4,5% No 2,2%

¿Has usado el cuaderno de trabajo para tomar apuntes?

Si 54,54% A veces 22,72% No 20,45%

Escribe aquí las observaciones que tengas que hacer relacionadas con la forma de trabajo que has utilizado en esta experiencia.

Buena

Trabajo mucho

Que el ordenador vaya más rápido y que lo pudiéramos utilizar más horas diarias

Es más fácil trabajar con los ordenadores

Que el aprendizaje por ordenador no es tan bueno porque los nuevos ordenadores se suelen trabar

Tardas más en escribir grandes textos que si lo hicieses a mano

Internet lento

Actitud Entre 1 y 5 (1=no, nada, ninguno; 5=sí, mucho, siempre)

¿Te ha gustado usar el ordenador?	Nada 4,6% Poco 0% Normal 2,3% Bastante 16,27% Mucho 76,74%
¿Has tenido que consultar al profesor?	Nada 30,23% Poco 13,95% Normal 23,25% Bastante 4,65% Mucho 27,90%
¿Has visto ventajas al aprendizaje con ordenador?	Nada 6,9% Poco 4,6% Normal 13,95% Bastante 30,23% Mucho 46,51%
¿Has visto inconvenientes al aprendizaje con ordenador?	Nada 48,83% Poco 20,93% Normal 9,3% Bastante 13,95% Mucho 11,62%
¿Has aprendido los conceptos que has trabajado?	Nada 6,9% Poco 4,6% Normal 20,93% Bastante 25,58% Mucho 44,18%
¿Es mejor que la clase tradicional?	Nada 13,95% Poco 6,9% Normal 9,3% Bastante 13,95% Mucho 55,81%
¿Has trabajado mejor que en la clase tradicional?	Nada 16,27% Poco 4,6% Normal 18,60% Bastante 9,3% Mucho 51,16%
¿Te gustaría aprender la asignatura con ordenador?	Nada 9,3% Poco 9,3% Normal 11,62% Bastante 4,6% Mucho 62,79%

Escribe aquí las observaciones que tengas que hacer relacionadas con el aprendizaje que has hecho en esta experiencia.

Me parece mejor con el ordenador
 Es más fácil aprender
 Me ha gustado más
 Que es mejor utilizar el libro y el cuaderno que el ordenador porque a veces algunos de clase se distraen metiéndose en otros lugares, con el cuaderno te enteras mejor
 Se aprende a usar programas y aprendes cosas de la asignatura
 Me gustaría seguir utilizando el ordenador para trabajar porque me parece entretenido e interesante

