

Aula realmente Interactiva

...con la integración de PDi, PDiP y Sistema de Respuesta Personal

Hoy día se tiende a calificar como "Aula Interactiva" a aquella en la que se ha instalado un ordenador, un video-proyector y una PDi (Pizarra Digital Interactiva) pero eso es una simplificación.

La "interactividad" se produce cuando el profesor, no solo transmite conocimientos a sus alumnos, sino que recibe también de éstos una información que le permite ser consciente del nivel de comprensión de sus alumnos y, así, tomar la decisión de seguir explicando, repetir lo explicado o crear grupos de trabajo y desarrollo de actividades.

La PDi es, por tanto, una de las herramientas que permite avanzar en la interactividad, pero no es la única y puede ser ampliada.

¿Cómo se puede complementar la PDi para una mayor efectividad en la interactividad real?:

- 1ª.- Permitiendo un uso multiusuario de la PDi.
- 2ª.- Complementándola con una o varias PDiP
- 3ª.- Integrando un Sistema de Respuesta Personal

¿Por qué?

1º.- Habilitando un uso multiusuario de la PDi.

Esta funcionalidad permite que dos alumnos salgan a la PDi y puedan hacer sus ejercicios simultáneamente. Se potencia así el trabajo en equipo y el trabajo competitivo. Debe poder ser utilizada toda la superficie por ambos alumnos y debe poder ocultarse el trabajo de uno u otro para visualizar lo realizado por cada uno.

2º.- Complementándola con una o varias PDiP.

Esta herramienta permite que el profesor pueda dividir la pantalla en varias zonas y dar la clase desde cualquier lugar del aula. El alumno podrá contestar desde su asiento así como un grupo de alumnos podrá trabajar simultáneamente en su respectiva zona. El Profesor tendrá acceso a toda la superficie de la pantalla.

En este caso podría utilizarse cualquier superficie de proyección, incluyendo una PDi, una Pantalla Gigante de una Sala de Actos o Auditorio, una TV de plasma, una pantalla blanca enrollable o incluso la pared.

Por supuesto resulta utilísima cuando se quiere impartir una tutoría o una clase a distancia, a través de Internet, en tiempo real, sin necesidad de video-proyector y desde cualquier lugar fuera del aula.

3º.- Integrando un Sistema de Respuesta Personal.

Los Sistemas de Respuesta Personal, también conocidos por Sistemas de Votaciones, pueden utilizarse en una clase normal con el único requisito de que exista un ordenador y que cada alumno disponga de un emisor de IR (infrarrojo) o RF (radiofrecuencia).



También puede utilizarse en una clase en la que cada alumno disponga de un ordenador conectado en red con el del profesor, en cuyo caso no se necesitarían emisores físicos, sino virtuales.

El procedimiento es el siguiente:

El Profesor hace una pregunta con varias respuestas posibles y los alumnos pulsan en su emisor la respuestas que crean oportuna. Dichas respuestas son recogidas inmediatamente por el ordenador y presentadas al Profesor de diversas formas (porcentajes, valores absolutos, nominales, etc) indicando las respuestas correctas y las erróneas. Si el Profesor lo desea puede saber la respuesta de cada alumno o, si en lugar de una pregunta es un test de preguntas, puede tener corregido el examen al instante con la nota asignada a cada alumno.

Por supuesto puede utilizarse en combinación con una PDi o de forma independiente.

Los Sistemas de Respuesta Personal, integrables en el software de la PDi o PDiP, son el complemento ideal para convertir cualquier Aula en un Aula Interactiva. Aunque funcionando independientemente resultan utilísimos para conseguir la interactividad.

En el caso de INTERWRITE, el software "RESPONSE" se integra perfectamente en el de la PDi pudiendo realizárselas preguntas desde INTERWRITE, desde PowerPoint o desde el software propio "RESPONSE" con preguntas manuscritas o no, de forma improvisada o programada.

Pasar lista, evaluar el nivel de comprensión de los alumnos, realizar tests, realizar encuestas y disponer de las correcciones con notas es prácticamente instantáneo, lo que permite al Profesor dedicar tiempo a completar explicaciones, captar la atención de los alumnos, hacer intervenir a todos y, como conclusión, ser más efectivo en las explicaciones y en el aprovechamiento por parte de sus alumnos.

PDi INTERWRITE Board



Los alumnos interactúan directamente desde la imagen proyectada en la PDi. EL Profesor imparte las clases frente a sus alumnos desde la misma PDi.

PDiP INTERWRITE Pad



Los alumnos interactúan desde su asiento. El Profesor puede impartir la clase desde cualquier lugar del aula. Permite potenciar el trabajo en equipo por la posibilidad de que varios alumnos interactúen simultáneamente.

Sistema de Respuesta Personal RESPONSE



El Profesor recibe información de todos y cada uno de los alumnos en el momento deseado facilitando la evaluación instantáneamente y la participación de todos los alumnos así como su nivel de comprensión y aprovechamiento.

La integración en el software INTERWRITE Workspace es lo que convierte el Aula en un Aula realmente