



El sistema **BSCW** (Basic Support for Cooperative Work o Soporte Básico para el Trabajo Cooperativo) es un espacio de trabajo compartido, una aplicación general que puede ser usada para, por ejemplo, almacenar documentos (u otros objetos) que traten sobre un proyecto o sobre un grupo de trabajo en particular. Ha sido desarrollado hace cinco años con la finalidad de transformar la red internet en un almacén de información pasivo con la intención de desarrollar un medio de cooperación activo. **BSCW** está distribuido por OrbiTeam GmbH, Sankt Augustin, Alemania.

BSCW es una aplicación que combina la navegación y la información con rasgos sofisticados de publicación virtual de documentos, actualización de los mismos y administración del grupo de usuarios que accede a ellos, con la intención de aportar un conjunto de rasgos que reflejen aún más la información colaborativa y compartida usando para ello un estándar en la red como son los navegadores.

Desde que la tecnología Web ha apoyado la cooperación, principalmente asíncrona, las personas se comunican y cooperan al mismo tiempo desde puntos diferentes y distantes, esto hace que se produzcan las condiciones ideales para construir espacios virtuales, constituyendo los llamados "almacenes de información", para grupos de usuarios donde depositar cualquier información con la intención de desarrollar correctamente su trabajo.

Los beneficios más importantes son:

1. Poder usar el espacio de trabajo que ofrece el sistema BSCW para compartir documentos a través de distintas plataformas (Windows, Macintosh o Unix).
2. No es necesario instalar ninguna aplicación antes de usar BSCW. Solamente necesita un navegador web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Netscape, ...).
3. Acceder a un espacio de trabajo, navegar a través de las carpetas y obtener objetos de igual manera que en las páginas WWW normales.
4. Cargar y publicar documentos al espacio de trabajo compartido mediante un navegador de WWW.
5. Supervisar el acceso a los documentos publicados así como los cambios que se produzcan sobre ellos.

Para cooperación **síncrono** (simultaneo), el BSCW proporciona herramientas de:

- Planificación y organización de reuniones.
- Inicialización de reuniones 'virtuales' empleando programas de videoconferencia o por teléfono.
- Comunicación ad hoc con cooperadores que han iniciado una sesión y actualmente están en un espacio de trabajo compartido trabajando, quizás con una tarea compartida.



BSCW / WEBCT

1.- ¿Qué es BSCW?

Basic Support for Cooperative Work. BSCW es una aplicación basada en una serie de scripts Python que permite la creación y gestión de entornos de trabajo compartidos accesibles a través del WWW.

Herramientas de grupo:

- Autenticación: los usuarios del sistema deben registrarse con un nombre de usuario y clave.
- Tipos de documentos: no existen limitaciones en el tipo de documentos que se pueden almacenar, incluso permite la incorporación de URL.
Meta información de objetos: los usuarios pueden incluir información adicional sobre objetos en un campo descripción.
- Administración de versión: los documentos en un área común pueden ser puestos bajo control de versión.
- Derecho de acceso: permisos de accesos basados en objetos.
- Conversión de documentos: los documentos almacenados en las áreas comunes pueden ser convertidos al formato que soporta la PC del usuario.
- Facilidad de búsqueda: los ambientes compartidos pueden ser objetos de búsqueda por medio de diferentes características.
- Configurabilidad: los usuarios pueden definir el aspecto de su interface (por ej. el lenguaje de los mensajes).
- Historia de eventos: BSCW provee limitado reflejo de la actividad de otros usuarios. Una vez que un documento ha sido creado, leído o modificado, un evento se genera. Este evento se almacena con el objeto y es mostrado la próxima vez que sea solicitado.

2.- ¿Qué es WEBCT?

WebCT es una herramienta que facilita la creación de medios educativos sofisticados basados en la WWW (World Wide Web).

Herramientas que puede utilizar el alumno:

- Boletín de noticias (Bulletin Board) con el cual mantiene al grupo informado (comunicación asincrónica).
- Correo electrónico personal con dominio del área o asignatura (comunicación asincrónica).
- Lugares virtuales de charla de los usuarios (chat rooms) en los cuales los usuarios que lo desean desarrollan discusiones en tiempo real y por escrito (comunicación sincrónica).
- Pizarra electrónica donde se pueden desarrollar proyectos de manera que cada usuario pueda actuar sobre esa pizarra.
- Sistema de autoevaluación con la cual los estudiantes pueden comprobar su grado de aprendizaje. Pruebas de autoevaluación y notas accesibles.
- Banco de imágenes relativas al área y situaciones anteriores del desarrollo de un proyecto.
- Glosario de términos indexado, referencias externas y búsquedas e indexación automática.
- Áreas de encuentro y presentación de estudiantes. Páginas Web de los estudiantes.
- Sistema de anotación en las páginas del profesor.
- Herramientas para crear una guía de estudio propia del alumno y sistema de marcado del final de una sesión de estudio.
- Calendario de actividades.



Herramientas del profesor:

Aunque las anteriormente citadas también son utilizadas por el profesor, las que a continuación se detallan son las más utilizadas:

- De monitorización de procesos de los estudiantes.
- De generación de exámenes cronometrados y evaluados de forma automática.
- De control de acceso a su área y de asignación de claves.
- Utilidades de copias seguridad del curso y transferencia de ficheros.
- Integración de prestaciones.
- Programas que convierten los ficheros de texto a ficheros de tests o pruebas de evaluación.

Tabla comparativa

<i>WEBCT</i>	<i>BSCW</i>
PLATAFORMA EDUCATIVA: DIRIGIDA A PROFESORES- ALUMNOS, ENCARGADA DE AUTOMATIZAR LAS ACCIONES DE FORMACIÓN EN UNA INSTITUCIÓN	GRUPOS: COMUNIDAD DE USUARIOS QUE COMPARTEN UN CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE. NO CONTEMPLA LA GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE ALUMNOS
APRENDIZAJE DIRIGIDO	APRENDIZAJE COLABORATIVO
ORGANIZACIÓN DE GRUPOS HOMOGÉNEOS (ASIGNATURAS)	ORGANIZACIÓN EN GRUPOS HETEROGÉNEOS
HERRAMIENTAS INTEGRADAS PARA LA CREACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CURSOS A TRAVÉS DE INTERNET	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN Y EL TRABAJO COOPERATIVO
HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN	NO HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN
ESTRUCTURA INDIVIDUALISTA	ESTRUCTURA COMPETITIVA (INTERACTIVIDAD CON EL RESTO DE COMPAÑEROS)
CENTRADO EN CONTENIDOS	RICO EN POSIBILIDADES MÁS QUE EN CONTENIDOS



Hay algunas páginas web que ofrecen más información sobre BSCW:

- La Página inicial del BSCW (<http://bscw.gmd.de/>)
- Las páginas: índice del contenido (<http://bscw.gmd.de/Overview.html>) y el mapa del puesto web BSCW tienen enlaces a información detallada (<http://bscw.gmd.de/sitemap.html>)
- **FAQ**, Una lista de preguntas formuladas frecuentemente y nuestras respuestas (<http://bscw.gmd.de/faq.html>)
- Noticias sobre BSCW (<http://bscw.gmd.de/WhatsNew.html>).
- Una lista de publicaciones sobre BSCW (<http://bscw.gmd.de/Papers/>).