

# Blackboard Collaborate Ultra



Propuesta presentada por:



## Índice de contenidos

Introducción	3
Descripción de la solución.	5
Integración en campus virtual por LTI.	7
Propuesta económica.	8

## 1. Introducción



eLearning Media es una consultora especializada en productos y servicios para organizaciones que trabajan en eLearning. Ayudamos a universidades, escuelas de negocio, empresas y proveedores de eLearning, suministrando la tecnología más premiada a nivel mundial y que mejor conocemos.



eLearning Media, como partners de las soluciones aquí descritas, **ofrecemos todos los servicios con la garantía de proveedor certificado**, incluyendo soporte, formación, desarrollos a medida, integraciones, etc. para la correcta implementación de las soluciones en los sistemas de nuestros clientes.

eLearning Media dispone de dilatada experiencia en la implantaciones Blackboard en muchos sectores, pero especialmente en las universidades españolas y en educación superior, **con cientos de despliegues de tecnología Blackboard en nuestros años de historia**, hemos podido comprobar, que es muy importante tener agilidad y capacidad de adaptación a cualquier circunstancia que pueda acontecer en cualquier momento. No sólo se hace la implantación, sino que **se acompaña al cliente una vez puesta en marcha la solución garantizando el mejor uso de la misma** y una completa actualización de las mejoras o nuevas funcionalidades que vayan apareciendo.

Gracias a esta experiencia, **somos capaces de adelantarnos a los posibles inconvenientes que puedan aparecer durante todas las fases del proyecto.**

Más del 50% de las universidades españolas, hablamos de más de 1 millón de estudiantes, confían en nuestros productos y servicios, creciendo día a día y confiando en nuestra colaboración, que apuesta por la exclusividad y la calidad de sus productos.

## Sobre eLearning Media

### UNIVERSIDADES

eLearning Media se dedica única y exclusivamente a la tecnología educativa, como valor diferenciador de otras empresas de tecnología, por eso nuestros profesionales son en su gran mayoría ingenieros o pedagogos.

**Blackboard®** Por su parte, Blackboard, a quien también representamos, tiene presencia en **más de 80 países** dando servicio a **más de 150 Millones de estudiantes** con nuestras diferentes soluciones síncronas y asíncronas.

Empresa  
**global**  
Clientes en  
**90+ países**

**150M**  
Usuarios  
**20.000**  
Clientes

**20+**  
Años de  
de experiencia

**98%+**  
Tasa de  
renovación en  
España

## 2. Descripción de la solución

Para todos aquellas instituciones que disponen una instancia de Bb Collaborate como solución de videoconferencia, desde eLearning Media se ha desarrollado una herramienta que permite el traspaso masivo de las grabaciones a un repositorio privado del cliente y su posterior eliminación (si así se desea) del espacio dedicado por Blackboard a las mismas. De esta manera, este espacio puede ser reutilizado para nuevas grabaciones con lo que la institución no necesitaría contratar más espacio de almacenamiento a Blackboard lo que supone una importante reducción de costes en la licencia adquirida.

Esta herramienta, utilizando las credenciales de acceso a los usuarios de integración que disponga la institución, conectará contra dicha instancia y sincronizará de manera manual o programada con el repositorio del cliente. Actualmente se disponen de los siguientes repositorios compatibles para las descargas de grabaciones:

- Bucket de Amazon S3.
- Carpeta accesible a través de protocolo FTP o SFTP.
- Kaltura Media Space.

Para todas las áreas de descarga la institución deberá facilitar tanto las credenciales de los usuarios de integración de Bb Collaborate que desee descargar, como de las credenciales de acceso a las áreas de almacenamiento facilitadas con permisos de escritura.

La herramienta hará una descarga de cada grabación en formato MP4 y las almacenará siguiendo la siguiente estructura en carpetas dentro del bucket:

**ID\_INTEGRACIÓN > CONTEXTO (Course\_ID) > NOMBRE SESIÓN Bb Collaborate > Nombre\_Grabación.mp4**

Nota: En el caso de las grabaciones de sesiones creadas con el plugin de Moodle usando el usuario de integración Rest, nos vamos a encontrar con que no existe relación con el curso, ya que el plugin no almacena en Blackboard el contexto, sino en una tabla de Moodle. Para resolver este problema lo que se hace es añadir al nombre de la sesión el id con que se almacena en la tabla de Moodle, de manera que se podrá mapear con la base de datos local los nombres de carpeta con los cursos.

Además descargará todas aquellas grabaciones que estén creadas desde la administración por usuarios administradores o supervisores.

La solución será desplegada por el equipo de desarrolladores de eLearning Media en su infraestructura cloud dentro de la región europea que garantiza todos los criterios de seguridad y protección de datos vigentes.

Esta aplicación no almacena ningún dato relativo a usuarios ni grabaciones fuera de la infraestructura del propio cliente.

## ESTADO GLOBAL DE ALMACENAMIENTO

https://collab2.edudevel.com/app/summary

collab2 Administrar grabaciones (elportfolio)

Grabaciones Sumario Procesos

Grabaciones totales		100	
Collaborate			
Grabaciones disponibles	76		
Grabaciones pendientes de borrar	0		
Grabaciones borradas	24		
Espacio utilizado	4169.92MB		
Repositorio			
No subidas	73		
Grabaciones pendientes de subir	0		
Grabaciones almacenadas	27		
Grabaciones pendientes de borrar	0		
Grabaciones borradas	0		
Espacio utilizado	3832.73MB		

## PROCESOS DE SINCRONIZACIÓN


collab2 Idioma Español

Grabaciones Sumario Procesos

Procesos

#54	Sincronizar desde Collaborate	Test	🗑️ ⌚ ⚙️ ▶️
#78	Obtener objetos LMS		🗑️ ⌚ ⚙️ ▶️
#95	Sincronizar asistencia desde collaborate	Description of the job	🗑️ ⌚ ⚙️ ▶️
#158	Sincronizar desde Collaborate	Nuevo formato	🗑️ ⌚ ⚙️ ▶️

## FILTROS DE DESCARGA



Idioma  
Español

Grabaciones Sumario Procesos

Filtros

Clave de integración

Objeto LMS

Curso

Sesión


















Desde

Hasta

Estado en collaborate  
Disponible

Estado en el repositorio  
Almacenada

## LISTADO DE GRABACIONES

Estado en collaborate	Acciones en collaborate	Contexto	Nombre	Fecha de creación	Duración	Tamaño	Estadísticas	Estado en repositorio	Acciones en repositorio
Disponible		COURSE_0000011345	Tutorías Online - recording_1	02/06/2017 13:01	00:07:15	3.33MB		Inexistente	
Disponible		devtests	prueba_ramon - recording_1	27/05/2020 7:36	00:00:40	0.24MB		Almacenada	 
Disponible		GRIMP1920	Zalao feedback - recording_3	21/04/2020 18:12	00:12:33	55.0MB		Inexistente	
Disponible		edu_pruebas	Course Room - recording_1	04/07/2016 9:32	00:02:16	2.27MB		Almacenada	 
Disponible		CONV1903	Sesión día 10 de noviembre - recording_1	10/11/2020 17:08	02:01:39	412.9MB		Inexistente	
Disponible		devtests	prueba_ramon - recording_2	27/05/2020 14:24	00:01:26	1.0MB		Almacenada	 
Disponible		CONV1903	Sesión día 11 de noviembre - recording_1	11/11/2020 17:05	02:24:45	671.8MB		Inexistente	

## 3. Integración en campus virtual por LTI





Si las grabaciones han sido llevadas a un repositorio compatible S3, las mismas podrán ser visualizadas desde un campus virtual por alumnos y profesores mediante integración LTI, siempre y cuando, también, la integración previa entre el campus virtual y Bb Collaborate hubiera sido a través de LTI y no por plugin o Building Block, ya que se dispondrá de la información de contexto.

De esta manera, se podrá configurar Collab2 para disponer de las siguientes vistas según se prefiera.

## Vista Profesor

El profesor tendrá la capacidad de mover al repositorio o borrar la grabación si Collab2 es configurado de esta manera por el administrador.

 Grabaciones del contexto - devtests - Dev Tests

Collab status	Integration key	Context	Session	Recording	Date	Duration	Size	Cloud status	
Available	ELS-EU_It_development	devtests	prueba_ramon	prueba_ramon - recording_1	27/05/2020 05:36	00:00:40	0.24MB	Stored	 
Available	ELS-EU_It_development	devtests	prueba_ramon	prueba_ramon - recording_2	27/05/2020 12:24	00:01:26	1.0MB	Stored	 

Showing 1 to 2 of 2 entries


Previous Next

## Vista del alumno (opción de descarga activada):

 Grabaciones del contexto - devtests - Dev Tests

Context	Session	Recording	Date	Duration	Size	
devtests	prueba_ramon	prueba_ramon - recording_1	27/05/2020 05:36	00:00:40	0.24MB	
devtests	prueba_ramon	prueba_ramon - recording_2	27/05/2020 12:24	00:01:26	1.0MB	

## Vista del alumno (opción de play activada)

 Grabaciones del contexto - devtests - Dev Tests

Context	Session	Recording	Date	Duration	Size	
devtests	prueba_ramon	prueba_ramon - recording_1	27/05/2020 05:36	00:00:40	0.24MB	
devtests	prueba_ramon	prueba_ramon - recording_2	27/05/2020 12:24	00:01:26	1.0MB	

## 4. Propuesta económica

- Setup y configuración inicial . . . . . 1.000 € + IVA
- Cada 10 TB/año transferencia de grabaciones . . . . . 1.000 € + IVA