



## MUNDO CIENTÍFICO

MÁS DE 20 AÑOS MEJORANDO LA EDUCACIÓN A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA

Con mas de 20 años en el mercado tenemos la confianza que nos brindan la tecnología que poseemos y que pueden potenciar la forma de transmitir el conocimiento y hacer empresa en Colombia, somos integradores de tecnologías expertos en innovación empresarial y educativa, desarrollamos y prestamos servicios integrados de tecnología con la mejor calidad, cuyo objetivo es la apropiación tecnológica, con herramienta que permiten cerrar las brechas en la formación educativa y los procesos empresariales, nuestra identidad se enfoca en el desarrollo de productos y servicios basados en la investigación científica, pedagógica y corporativa, que puedan ser medibles.



### MISIÓN

Entregar herramientas tecnológicas que coadyuven un cambio positivo en los procesos pedagógicos y empresariales.

### VISIÓN

Continuar nuestro crecimiento a corto plazo como empresa de servicios educativos y empresariales a través de la constante renovación de procesos y la retroalimentación de nuestros clientes, siempre valiéndonos de la alta calidad de nuestros productos y servicios.

Dirección:  
Diagonal 115A # 70B - 08, Bogotá, Colombia  
Teléfono:  
226 4457 / 2533915 / 2265451



Conocemos la importancia que tienen las herramientas adecuadas en el aprendizaje de un nuevo idioma y como estas pueden mejorar su entendimiento y comprensión.

Mundo Científico con sus equipos de expertos pedagogos, tecnólogos, profesores de idiomas y psicólogos han integrado una solución compuesta por las marcas mas reconocidas a nivel mundial en la enseñanza y que se ajustan a todas las circunstancias.

Sus características principales son:

## Portabilidad

No necesita de una infraestructura para tener una sala de estudios de idiomas completamente equipada.

## Conectividad

Clases interactiva y acceso a las clases sin necesidad de internet

## Control de la clase

Hardware y software especialmente diseñado para la enseñanza de idiomas que facilita la monitorización y el control de la clase.

## ¿Qué es el laboratorio de idiomas SmartClass+?

SmartClass+ es una plataforma de software interactivo multiusuario que permite que los profesores de idiomas gestionen actividades de aprendizaje de idiomas en sus alumnos, y presenten estas actividades para clases y tareas de autoestudio.

Los profesores organizan actividades multimediales interactivas desde una interfaz de escritorio fácil de usar.

Los alumnos participan utilizando cualquier dispositivo. Es totalmente posible llevar dispositivos propios (BYOD) para clases y tareas.

Estadísticamente, en establecimientos que tienen clases de idiomas de 25 a 30 alumnos, el alumno habla en promedio menos de un minuto por hora de clase.

La plataforma SmartClass+ multiplica por 10 las oportunidades para practicar el idioma. Esto se logra por medio de conversación en parejas y grabaciones orales, en las que todos los alumnos pueden hablar de manera paralela.

## ¿Por qué usar un laboratorio de idiomas SmartClass+?





## Cualquier dispositivo

**SmartClass+** permite a los alumnos usar cualquier dispositivo, ya que admite la modalidad **BYOD** y programas 1 a 1 para trabajo en clase y autoestudio.

- Computadoras Windows ®
- Computadoras Mac ®
- Chromebook ®
- Tablets (iPad ®, Android ®, Windows ®)
- Smartphones (iPhone ®, Android ®, Windows ®)



## Cualquier lugar

El acceso remoto a las actividades de autoestudio de **SmartClass+** se puede extender a través de internet utilizando el módulo **SmartClass+ Homework** disponible o la nueva opción de almacenamiento seguro en la nube. Los usuarios (alumnos y profesores) podrán trabajar:

- En clase
- Desde un salón de estudio
- Desde la biblioteca
- Desde el hogar
- Desde una cafetería



## En Cualquier momento

Con el acceso remoto activado, los alumnos podrán acceder 24/7 a tareas de autoestudio y los profesores podrán manejar todos los aspectos de la creación de actividades, tareas, revisiones y evaluaciones. En cualquier momento y desde cualquier lugar, los profesores podrán:

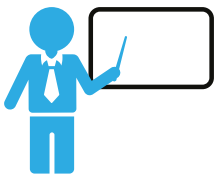
- Importar o crear materiales multimediales
- Importar o modificar nóminas de clases
- Preparar y asignar nuevas actividades
- Revisar y poner nota al trabajo de sus alumnos
- Proporcionar comentarios a los alumnos



## Cualquier idioma

Los profesores pueden crear su propia biblioteca de actividades de alumnos utilizando potentes plantillas de ejercicios integradas dentro del sistema.

- Compatible con todos los idiomas - MFL, ESL y ASL
- Inglés, español, francés, alemán, etc.
- Compatibilidad con webcam para lenguaje de señas
- Compatibilidad con todas las pruebas estándares como AP (Advanced Placement)



## Cualquier profesor

Para asegurar que todos los profesores puedan utilizar **SmartClass+** con confianza, la simplicidad y sencillez son sellos de nuestra interfaz de usuario.

- Lenguaje claro en pantalla
- Controles ordenados
- Guía paso a paso para profesores
- Plantillas de ejercicios simples
- Transferencias automatizadas de archivos



## Cualquier establecimiento

**SmartClass+** se puede utilizar con usuarios de todos los niveles y todas las edades, ya que los profesores pueden personalizar las actividades en función de

- Escuelas de enseñanza básica
- Escuelas de enseñanza media
- Escuelas secundarias
- Institutos profesionales
- Universidades

## Actividades en la sala de clases

Los profesores administran las actividades de clases desde su escritorio

### CONVERSACIÓN EN PAREJAS



Para practicar el idioma, los profesores distribuyen a los alumnos en parejas o pequeños grupos en los que todos puedan hablar de manera paralela.

### SEGUIMIENTO DEL TRABAJO DE ALUMNOS



Mientras los alumnos están trabajando, los profesores pueden monitorear vistas en miniatura de su actividad para asegurarse de que estén ocupados en la tarea asignada.

Los profesores también pueden trabajar de manera individual con los alumnos que necesiten más ayuda a través del intercomunicador de audio o la ventana de chat.

### PRESENTACIONES



Los profesores pueden presentar nuevos conceptos transmitiendo el audio y la imagen de su computador a todos los alumnos, o pueden seleccionar un alumno modelo para demostrar el dominio de conceptos nuevos al resto de la clase.

### PRUEBAS EN VIVO



Para actividades de pruebas en vivo -como las del programa Advanced Placement-, los profesores controlan las grabadoras de los alumnos mientras todos responden al unísono.

## Actividades de autoestudio

Los ejercicios de autoestudio se pueden asignar para trabajo en clase o tareas en el hogar

### PRONUNCIACIÓN

La nueva familia de ejercicios de pronunciación **SmartClass+ TALK** utiliza tecnología de reconocimiento de voz para proporcionar realimentación y evaluación instantáneas a los alumnos. Esto significa que ellos podrán mejorar sus capacidades de manera más rápida, ya que los profesores no tendrán que revisar manualmente sus grabaciones.



### ACTIVIDADES DE EXPRESIÓN ORAL

Hay tres plantillas de grabación de audio distintas para apoyar los ejercicios de repetición, narración superpuesta y relatos descriptivos, y las tareas de práctica oral creativa. También es posible la grabación por webcam para actividades de lenguaje de señas.



### ACTIVIDADES DE AUDICIÓN

Los alumnos pueden recibir estímulos verbales y órdenes de traducir el original, transcribir el original, o completar las oraciones de la pista de audio correspondiente.



### ACTIVIDADES DE ESCRITURA

Los profesores pueden utilizar una plantilla abierta para tareas de escritura creativa o una plantilla de preguntas y respuestas para respuestas más dirigidas.



### ACTIVIDADES DE LECTURA

Las actividades de lectura se pueden utilizar para desarrollar las habilidades de comprensión o practicar la lectura en voz alta.



### PRUEBAS RÁPIDAS

Los profesores pueden asignar preguntas de verdadero o falso, selección múltiple y completar oraciones, actividades que son evaluadas automáticamente por el software SmartClass+. Estas pueden tener límite de tiempo o no incluir restricciones.



## Plataforma didáctica **unificada**

¿Qué quiere decir unificada? A diferencia de otros sistemas, SmartClass+ utiliza una única base de datos central que incluye información de usuarios, materiales multimediales, tareas y respuestas de los alumnos.

La base de datos central es común para todos los módulos de la plataforma, incluidos los de actividades en clases (**LAD**), actividades de autoestudio (**MAD**), actividades con dispositivos propios (**BYOD**) y actividades de HomeWork (**HOME**).



¿Por qué esto es importante? Imagine que asigna a sus alumnos una actividad en clases y desea evaluarla esa misma noche trabajando desde su casa. ¡No hay problema!

A una escala mayor, imagine que su distrito educacional instala laboratorios de idiomas en varios establecimientos y quiere que los profesores compartan sus lecciones en todos ellos. ¡No hay problema!

## Almacenamiento en **sistema local** o en **nube segura**



La base de datos de **SmartClass+** puede radicarse en las instalaciones del establecimiento y, ahora con **SmartClass+ versión 4.0**, existe también la opción de almacenarla en una nube segura. Es otro beneficio de nuestra arquitectura unificada.

## Configuración **flexible** del sistema

SmartClass+ es una plataforma extremadamente flexible que se puede configurar para prácticamente cualquier entorno de aprendizaje.

## Redes **WiFi** y redes **alámbricas**

Para establecimientos en los que se utilizan iPads, Chromebooks o laptops en un entorno de red inalámbrica, **SmartClass+** se puede configurar como solución portátil 100% basada en software.

Con la **versión 4.0**, acabamos de cuadruplicar el rendimiento de WiFi para hacer posible el trabajo con más alumnos, con mayor rendimiento y mejor confiabilidad.

Las redes alámbricas ofrecen mayor ancho de banda para ejecutar funciones avanzadas, como compatibilidad para lenguaje de señas empleando las webcams de los alumnos.



## Redes **ASDN**

ASDN es la abreviatura de (*Application Specific Dedicated Network*) red dedicada para aplicaciones específicas.

Los establecimientos que tengan salas exclusivas para un laboratorio de idiomas podrían optar por una configuración de sistema que proporcione calidad de audio HiFi y de video HD a través de cables dedicados que utilicen el intercomunicador de hardware de **SmartClass+** y los módulos de hardware para pantalla compartida.



## Auriculares con cancelación de ruido

En un entorno de sala de clases, donde todos los alumnos hablan simultáneamente, es crucial utilizar auriculares de alta calidad que aislen acústicamente a cada alumno de su vecino inmediato.

Los auriculares **SmartClass+** cumplen con esta tarea, ya que ofrecen:

- Orejeras acolchadas de gran tamaño que bloquean el ruido ambiente.
- Tecnología de micrófono con aislación de ruido que capta la voz más próxima y rechaza todos los ruidos remotos

Además, los auriculares **SmartClass+** tienen:

- Robustos materiales compuestos prácticamente indestructibles.
- Cintillo acolchado para asegurar al alumno y al profesor comodidad en el uso extendido.
- Opciones de conexiones para todas las marcas populares de PC, laptop, tablet y smartphone.



## Enseñanza de asignaturas adicionales

SmartClass+ se puede emplear en un entorno multidisciplinario para impartir cualquier asignatura. De hecho, en establecimientos más pequeños, el uso compartido de un laboratorio SmartClass+ suele ser una fórmula viable para compartir costos y beneficios didácticos entre varios departamentos.





## UNA SOLUCIÓN COMPLETA



Trabajamos con profesores de idiomas, personas de informática, personal administrativo y departamental de establecimientos educativos para:

- Identificar las expectativas para su nuevo laboratorio
- Asegurar una integración expedita con las redes educacionales y los sistemas de computación
- Garantizar una implementación oportuna, eficiente en costos y exitosa de los proyectos

### Nuestros servicios incluyen:

- ✓ CONSULTA DE PROYECTOS
- ✓ ASISTENCIA A LA INSTALACIÓN
- ✓ CAPACITACIÓN DE PROFESORES
- ✓ CAPACITACIÓN TÉCNICA DE TI
- ✓ SOPORTE TÉCNICO
- ✓ ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA

Dirección:  
Diagonal 115A # 70B - 08, Bogotá, Colombia  
Teléfono:  
(571) 226 4457 / 2533915