

Catálogo



# VisualClass

La ventana hacia el Aula Universal

VisualClass  
Prekínder a 4º Medio



Alineado con el  
currículum nacional



Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile

 **WebClass**<sup>®</sup>  
Educational Technologies



Todos los derechos reservados.  
Desarrollado por WebClass Learning Management System Ltda.  
Santiago, Chile, 2025  
Catálogo VisualClass Versión 1, 2025

# VisualClass

La ventana hacia el Aula Universal

Alcance: Prekínder a 4° Medio

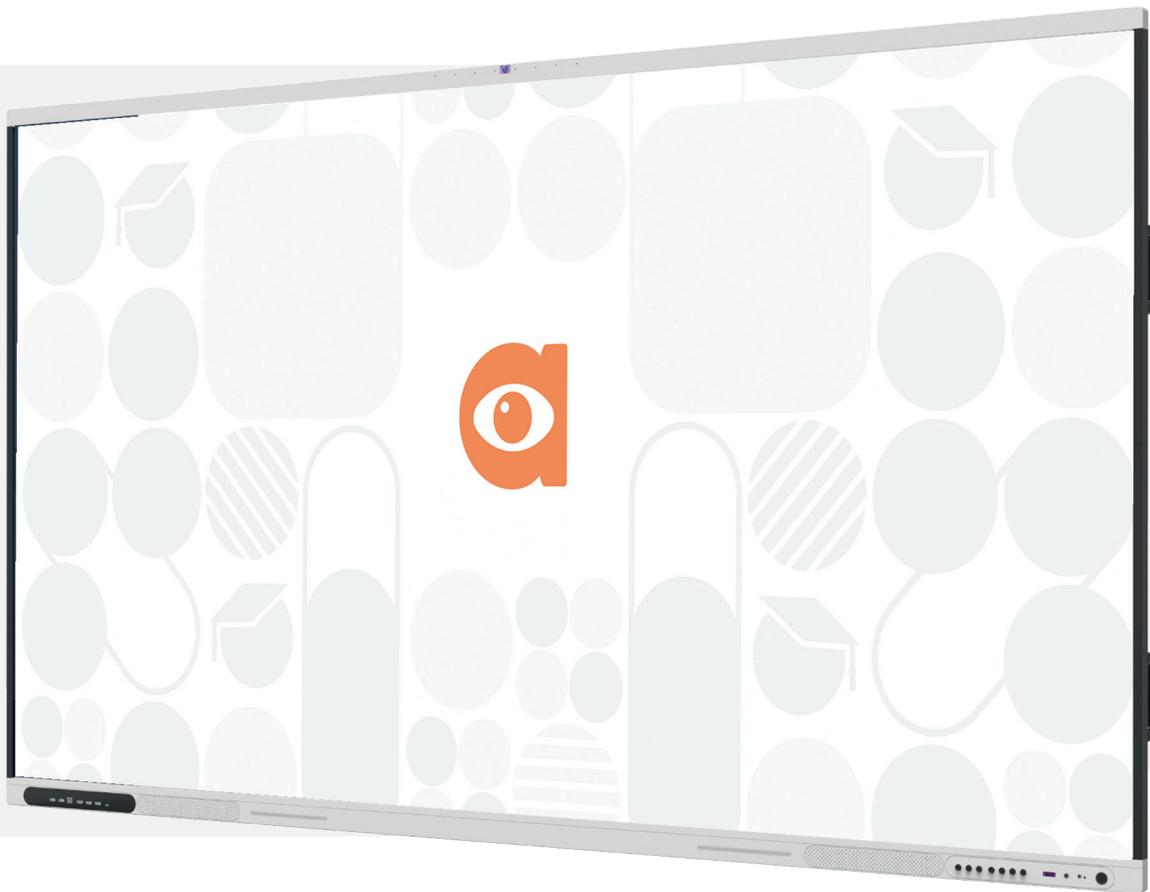


Alineado con el Currículum Nacional



Desarrollado bajo los principios del Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA)

# **VisualClass**<sup>®</sup> la solución al contexto educativo



**VisualClass** es una solución educativa con pantallas interactivas de última generación, diseñadas para transformar el aprendizaje en las aulas. Su tecnología avanzada permite una interacción fluida entre estudiantes y docentes, integrando contenidos multimedia, herramientas colaborativas y actividades interactivas. Así, **VisualClass** convierte la sala de clases en un [Aula Universal](#), accesible e inclusiva, potenciando nuevas formas de aprendizaje y fomentando la participación activa de todos los estudiantes.

## Impacto de VisualClass en el Aprendizaje

Los estudios sobre el uso de pantallas interactivas en el aula han demostrado que la incorporación de herramientas visuales y colaborativas mejora significativamente la comprensión, la participación y los resultados académicos. La implementación de **VisualClass** ha generado los siguientes beneficios:



Mejora en la retención de información al integrar contenido visual e interactivo, según investigaciones en educación digital.



Optimiza el tiempo de enseñanza, reduciendo la repetición de instrucciones y facilitando la gestión de contenidos, de acuerdo con estudios publicados en Scielo.



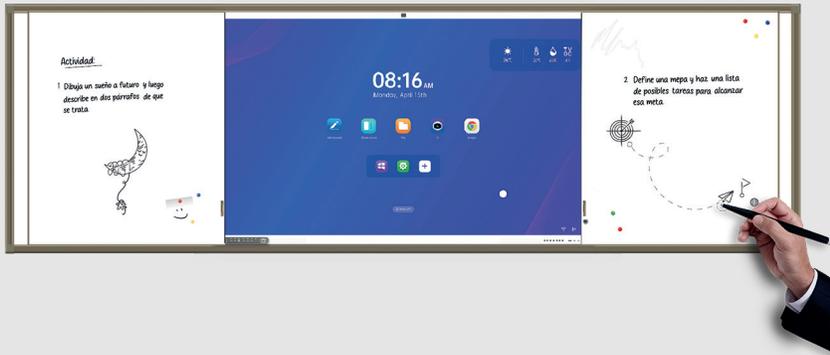
de los estudiantes comprenden mejor los temas y 56,7% participan más en clase al usar pizarras digitales interactivas, según un estudio de la Universidad de Otavalo.



**VisualClass** ofrece una solución innovadora y accesible para las escuelas, permitiendo que todos los estudiantes participen activamente del aprendizaje y reduciendo la carga de los docentes con herramientas dinámicas y adaptativas.



# Características principales



## 1 MaxiBoard

MaxiBoard, un sistema de pizarras multipropósito con ordenador, que dinamiza las clases y motiva la participación estudiantil.

## 2 MultiPorts

Los Multipuertos integrados en VisualClass permiten una conectividad rápida y eficiente, asegurando una experiencia multimedia sin interrupciones, ideal para las clases. Una solución que se adapta a las diversas necesidades tecnológicas que suceden dentro del aula.

- SALIDA HDMI
- Salida tipo C
- bluetooth 5.2



- Módulo de huellas dactilares
- Sensor de luz
- Sensor PM2.5

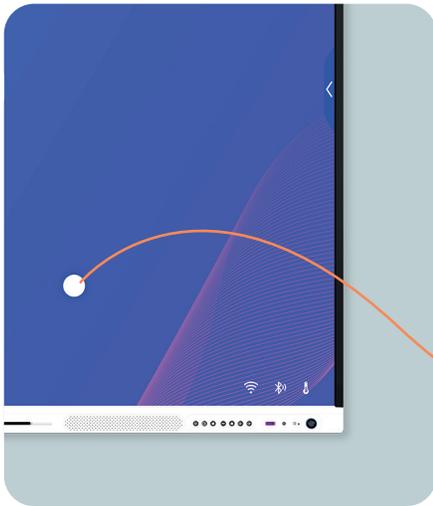


- USB 3.0
- Entrada USB-C (multimedia 65W/100W opcional)
- NFC
- WIFI 6. 2,4G/5G 802.11ax



- Bandeja magnética para bolígrafos.
- Altavoces frontales (20W opcional)





### 3 MultiTouch

#### Escritura natural y precisa

La tecnología **Ultra Fine Touch** y sus lápices con punta de 3 mm ofrecen precisión en los trazos y la sensación de estar escribiendo con lápiz y papel. Además, cuenta con reconocimiento de doble lápiz para facilitar la colaboración y el trabajo grupal.



### 4 Rechazo de la palma

La tecnología de reconocimiento de manos minimiza las entradas táctiles erróneas de las palmas, muñecas, mangas, etc., para que los usuarios puedan escribir y anotar libremente.



### 5 Resolución 8K

VisualClass brinda una gama de pantallas dinámicas que transforma el contenido de la clase en una experiencia visual incomparable con colores reales y una excelente calidad de imagen.



# Funcionalidades Clave

## 1 Videoconferencia e innovación

(Cámara de enfoque automático con IA)

Con el enfoque automático, la cámara de VisualClass se ajusta para lograr el mejor ángulo en función de la cantidad de participantes y su ubicación, logrando una experiencia como si estuvieran todos en el mismo lugar.



## 2 Micrófono y seguimiento de la voz

La tecnología de seguimiento de la voz, junto a sus 8 micrófonos, localizan la fuente de sonido en tiempo real, lo que garantiza que el estudiante o docente sea siempre el centro de atención.

8 Micrófonos  
10 Metros de alcance  
AI reducción de ruido



### 3 Edición de contenidos (Capturar, Convertir y Construir)

Con VisualClass, capturar una imagen es sólo el comienzo. Conviértala en texto y controle la información que contiene.

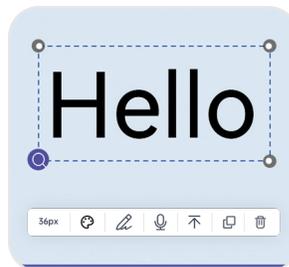
Esta tecnología convierte material visual en datos editables, facilitando el análisis y mejorando la flexibilidad en la enseñanza.



Importar



Digitalizar



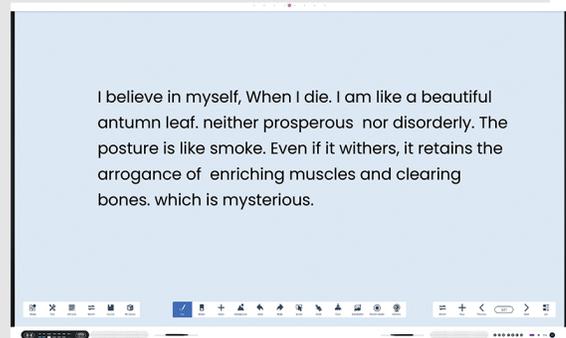
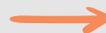
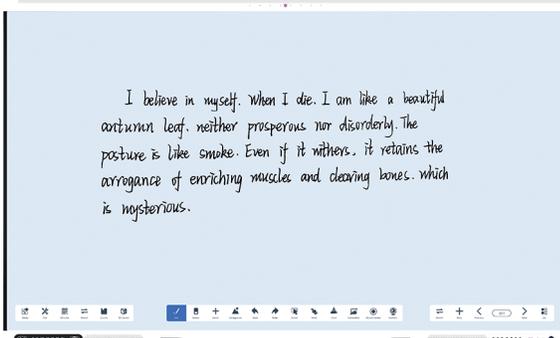
Editar



Navegar

### 4 Transforme su escritura con IA

La tecnología de VisualClass integrada con inteligencia artificial, permiten convertir los textos manuscritos a la tipografía que desee.





5

## Simulaciones interactivas



La tecnología de [VisualClass](#), integrada con inteligencia artificial y aplicaciones complementarias, ofrece una solución poderosa para la personalización de clases y la creación de contenido dinámico. Este enfoque no solo transforma el aprendizaje en una experiencia interactiva, sino que también optimiza el tiempo y los recursos de los docentes, impactando positivamente en los resultados educativos.



**VisualClass** y sus aplicaciones integradas no solo enriquecen el proceso educativo, sino que también empoderan a docentes y estudiantes en su quehacer, al ofrecer herramientas innovadoras, accesibles y adaptables.

Este ecosistema tecnológico convierte las clases en espacios dinámicos, personalizados e inclusivos, donde **la creatividad y el aprendizaje convergen**.



---

Esto facilita la inclusión de estudiantes en los distintos niveles, ya que se pueden organizar **actividades colaborativas y adaptadas a las necesidades de cada grupo**, promoviendo la interacción social y el aprendizaje cooperativo.



6

## Modelamiento 3D

(Impulsando la mejora educativa, ampliando conocimientos)

Con VisualClass transforma las ideas de los y las estudiantes en realidad. Tu puerta de entrada al mundo STEAM.



### Ciencias Naturales

- Ciencias de la Tierra y el Universo
- Biología, ecología y evolución
- Ciencias físicas y químicas
- Anatomía y fisiología
- Astronomía
- Mecánica



### Matemática

- Modelamiento matemático
- Probabilidad y Estadística
- Geometría
- Álgebra
- Cálculo
- Lógica



### Ingeniería

- Aprendizaje Basado en Problemas
- Aprendizaje Basado en Proyectos
- Aula STEAM
- Aula Maker
- Robótica



### Tecnología

- Conectividad y uso de NTICs
- Tecnología y sociedad
- Medio ambiente
- Sostenibilidad



### Artes

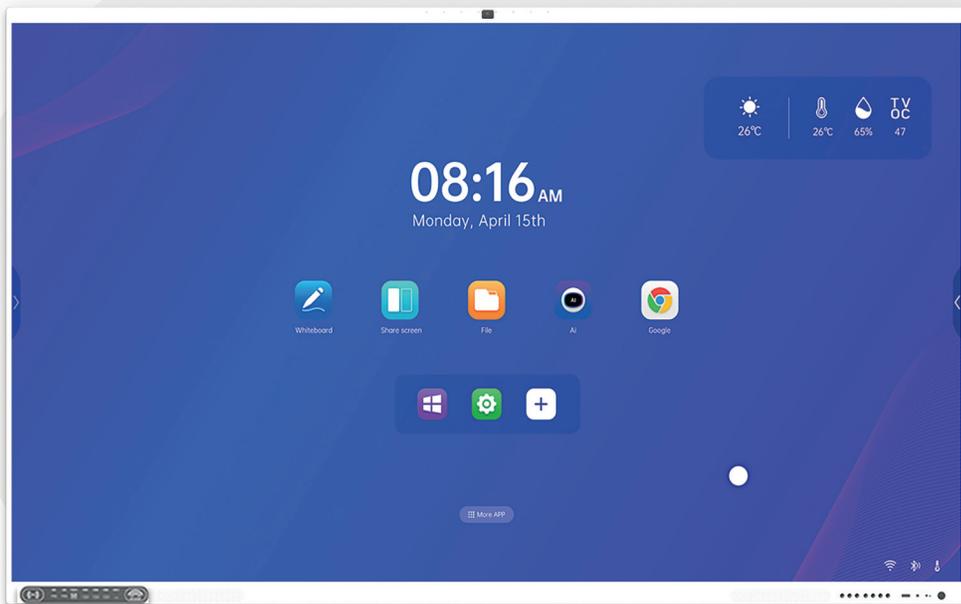
- Cine y medios audiovisuales
- Dibujo gráfico y digital
- Música y sonido
- Artes visuales

7

## Precisión al tacto

### Zero Bonding

La tecnología Zero Bonding garantiza un contacto de alta precisión entre sus componentes y la pantalla touch.





# Nuestra Propuesta de Implementación

En WebClass, comprendemos que la implementación efectiva de herramientas tecnológicas requiere un enfoque integral. Por ello, ofrecemos dos pilares fundamentales para garantizar el éxito:

## PINTEC 9001

### El Marco que asegura la integración tecnológica

El **PINTEC 9001** es un marco teórico desarrollado por WebClass que examina cómo, a pesar de la constante inversión de Chile en educación y tecnología, los resultados no han mostrado mejoras significativas. Este documento parte de una premisa fundamental: la inversión en tecnología, por sí sola, no asegura avances en los resultados educativos sin un enfoque integral que combine estrategias pedagógicas efectivas y capacitación continua.





# TAP

## El modelo para la implementación efectiva

Este modelo transforma la visión estratégica en acciones concretas, integrando tecnología con estrategias pedagógicas efectivas y capacitación continua, para asegurar que las herramientas digitales generen un impacto real en el aprendizaje. En el caso de [VisualClass](#), el TAP incluye estrategias concretas para implementar simulaciones virtuales y modelamiento 3D.



Este modelo guía a los docentes en cómo transformar los contenidos duros en experiencias de aprendizaje activas, fomentando habilidades como **comunicación, colaboración, pensamiento lógico, metacognición y capacidad de emprendimiento.**

Este método se compone de dos recursos claves:

Un manual técnico del producto



El programa de capacitación

| Sesiones                                   | Contenido   | Horas Pedagógicas |
|--|---|-------------------|
| <b>1</b> Evaluación Uso de TICs            | <b>1</b> Modelo TAP<br><b>2</b> Problemáticas y desafíos de la integración de hardware en el aula<br><b>3</b> Aplicación test de cultura tecnológica: Análisis de debilidades y fortalezas                              | <b>2 hrs.</b>     |
| <b>2</b> Capacitación Tecnología I         | <b>4</b> Botonería física<br><b>5</b> MaxiBoard<br><b>6</b> Emparejador<br><b>7</b> Kit de accesorios<br><b>8</b> Menú de herramientas<br><b>9</b> Widgets<br><b>10</b> Menú principal y controles                      | <b>3 hrs.</b>     |
| <b>3</b> Capacitación Tecnología II        | <b>11</b> Pizarra digital<br><b>12</b> Multipantalla<br><b>13</b> Banco de recursos y aplicaciones<br><b>14</b> Pinpass y bloqueo de seguridad<br><b>15</b> Sistema de votación<br><b>16</b> Pantalla dividida          | <b>3 hrs.</b>     |
| <b>4</b> Capacitación Área de conocimiento | <b>17</b> Bases curriculares<br><b>18</b> Aulas Innovadoras<br><b>19</b> Diseño Universal para el Aprendizaje<br><b>20</b> Decreto N°83   | <b>2 hrs.</b>     |
| <b>5</b> Metodologías pedagógicas          | <b>21</b> Construcción de estrategias de implementación<br><b>22</b> Modelación como centro de colaboración<br><b>23</b> Modelación con clase interactiva Desafío Crecer<br><b>24</b> Aplicación guía de acompañamiento | <b>5 hrs.</b>     |
| <b>6</b> Certificación                     | <b>25</b> Planificación para el uso de VisualClass<br><b>26</b> Evaluación del programa de capacitación<br><b>27</b> Entrega de certificados  | <b>2 hrs.</b>     |



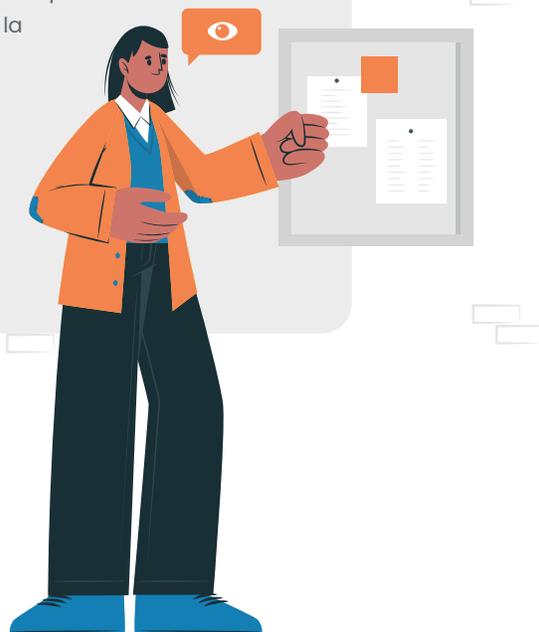
# Beneficios de VisualClass

**VisualClass** está diseñado para generar un impacto significativo en cada integrante de la comunidad educativa, fortaleciendo la enseñanza y el aprendizaje desde diferentes perspectivas. A continuación, se presentan los beneficios específicos para estudiantes, docentes y establecimientos:

## Estudiantes

Con **VisualClass**, las y los estudiantes desarrollan habilidades fundamentales que los preparan para enfrentar los retos del siglo XXI:

- ➔ **Colaboración:** Los estudiantes pueden trabajar en conjunto, a través de las aplicaciones y recursos integrados, utilizando herramientas de diseño y digitalización para crear proyectos únicos que mezclan creatividad y tecnología.
- ➔ **Creatividad:** Los estudiantes pueden colaborar en la creación de materiales únicos, como mapas conceptuales o proyectos grupales, que se transforman en formatos profesionales, ayudando a desarrollar habilidades tecnológicas y artísticas al mismo tiempo.
- ➔ **Organización y gestión de los aprendizajes:** Los estudiantes pueden monitorear su propio desempeño a través de informes detallados, lo que fomenta la autoevaluación.
- ➔ **Pensamiento crítico y habilidades para la vida:** Los estudiantes desarrollan capacidades analíticas, esenciales para enfrentar desafíos dentro y fuera del aula, con los simuladores y modeladores 3D.



## Docentes

Para los docentes, **VisualClass** no solo es una herramienta, sino un medio esencial para enriquecer sus prácticas pedagógicas:

- **Contenidos personalizables:** Gracias a herramientas inteligentes, los recursos se adaptan al ritmo y de cada estudiante, permitiendo una comprensión más profunda de los temas.
- **Gamificación del aprendizaje:** Las herramientas dinámicas transforman las actividades en juegos interactivos, aumentando la motivación y haciendo el aprendizaje más divertido.
- **Capacitación y soporte continuo:** El TAP proporciona estrategias claras y prácticas para implementar tecnología en el aula, potenciando la enseñanza.

## Establecimientos

Para los colegios, transformar sus salas con **VisualClass** representa una oportunidad estratégica para avanzar hacia la excelencia educativa:

- **Mejora en indicadores de gestión escolar:** Al integrar soluciones tecnológicas alineadas al currículum, los establecimientos refuerzan su compromiso con la innovación y el aprendizaje activo.
- **Fortalecimiento de la comunidad educativa:** La implementación fomenta la participación activa de estudiantes, docentes y apoderados, generando un entorno de colaboración.
- **Preparación para los retos del futuro:** Promueve una cultura de aprendizaje basada en competencias, asegurando que el colegio esté alineado con las demandas educativas modernas.





# Acompañamiento permanente

Sabemos que la implementación exitosa de VisualClass no termina con la instalación del producto. Por ello, ofrecemos un servicio de soporte técnico integral y asistencia continua, asegurando que cada docente y establecimiento aproveche al máximo todas sus funcionalidades.



## Capacitaciones Personalizadas

Adaptadas a las necesidades del colegio, tanto presenciales como remotas, para garantizar una integración efectiva de la tecnología en el aula.



## Soporte Técnico Especializado

Contamos con un equipo de atención ágil y resolutiva, disponible para resolver cualquier incidencia técnica en tiempo real, evitando interrupciones en el proceso educativo.



## Servicio Técnico de Hardware

Disponemos de nuestro propio taller de atención a hardware, con un equipo de especialistas capacitados para diagnosticar, reparar y optimizar el funcionamiento de los dispositivos VisualClass, asegurando su durabilidad y rendimiento óptimo.



## Materiales de Apoyo

Guías prácticas, videotutoriales y manuales detallados para facilitar el uso autónomo de VisualClass y reforzar la seguridad y confianza en su aplicación.



Nuestro compromiso es estar contigo en cada paso, asegurando que **VisualClass** no solo cumpla, sino que supere tus expectativas.



Si deseas conocer más sobre cómo Visual-Class puede transformar la enseñanza en tu colegio, contáctanos:



+56 2 2345 6789



[contacto@webclass.com](mailto:contacto@webclass.com)



[www.webclass.com](http://www.webclass.com)



