

# Visión y ecosistema





# Responsabilidad

## Replanteamos la protección del alumno

Proteger sus derechos es una necesidad de todos y especialmente responsabilidad de los tutores y de las familias.

**Privacidad** el derecho fundamental a la protección de los datos personales.

**Seguridad** frente a contenidos inadecuados. Derecho a la protección del menor.

**Comportamiento** del menor frente a posibles riesgos y distracciones.

## Forjando entre todos un futuro de **corresponsabilidad**

**Los alumnos** navegan seguros y protegidos contra lugares no relevantes en la educación.

**Los docentes** disponen de estadísticas, datos de riesgos y supervisión completa digital del alumnado.

**Los responsables educativos** analizan los datos del centro para fundamentar sus decisiones y evalúan los riesgos de comportamiento.

**Los administradores de TI** gestionan y protegen los datos del centro educativo.

**Las familias** pueden supervisar el comportamiento digital de sus hijos.



## Enfocados en la protección del alumno



**Protegiendo sus datos**



**Accediendo a contenido adecuado**



**Velando por unos hábitos apropiados**





# Privacidad

## Respetando el ámbito escolar y familiar

Todos tenemos derecho a la privacidad y a mantener nuestros datos personales seguros pero, especialmente, los menores tanto en el ámbito educativo como familiar.

### Gestión Responsable

### Respeto a los datos

### Adaptación a las leyes

### Sensibilidad frente a los datos

- Gestión responsable de los datos personales separando el ámbito escolar y el familiar.
- Respeto a la privacidad de las familias y del centro escolar accediendo cada cual a sus respectivos datos.
- Garantía de cumplimiento de las leyes vigentes en los diferentes países.
- Clasificación de los datos identificables y sensibles.

## Concienciados en el tratamiento de los datos personales

- **Entidades gubernamentales.** Deben ser garantes del cumplimiento de las diferentes leyes y reglamentos que velan por la privacidad de los datos personales, en especial, de los que atañen a los menores.
- **Instituciones educativas.** Deben velar por la gestión responsable de los datos personales de todos los integrantes de la comunidad educativa con especial atención a los menores.
- **Familias.** Deben tener cuidado con los datos personales de los menores y poder acceder a los datos que se generan en el ámbito familiar.
- **Alumnos.** Protegidos en sus datos personales y conscientes del tratamiento de estos.

## Respeto y gestión responsable de los datos personales de los menores

- Garantizando el cumplimiento de las leyes y reglamentos de cada país.
- Accediendo en el ámbito escolar y familiar cada cual a sus respectivos datos.
- Mostrando especial responsabilidad con los datos identificables y sensibles.





# Seguridad

## Fortaleciendo un sentimiento de protección

Los menores se pueden ver expuestos a contenidos inapropiados que perjudiquen su salud y desarrollo. Es esencial controlar el acceso al contenido y/o recursos y evitar que estos sean inadecuados para su edad.

Respeto de las normas

Gestión del acceso

Gestión de la información

- Separación estricta entre las normas del centro educativo y las familias considerando tanto el ámbito escolar como el familiar.
- Acceso más allá de permitir o no el paso. Acceso a contenidos y/o recursos de manera granular gestionando los diferentes elementos que interactúan en el contexto educativo.
- Tratamiento de la información recopilada en función de las políticas del centro educativo aplicando la seguridad necesaria que posibilite la protección al menor.

## Sensibilizados en la protección del menor

- **Instituciones educativas.** Proporcionando seguridad en la información y en cómo ésta es identificada y clasificada.
- **Docentes.** Garantizando que las políticas de seguridad del centro ofrezcan la mínima interacción en el proceso educativo.
- **Familias.** Considerando el ámbito familiar para aplicar seguridad de acuerdo a sus convicciones y principios.

## Acceso adecuado a la información y a los recursos educativos

- Accediendo al contenido y a los recursos adecuados para cada contexto particular.
- Tratando la información de acuerdo a las convicciones del centro educativo y de las familias.
- Persistiendo la información para observar la actividad del menor.
- Proporcionando una seguridad transversal, agnóstica en cuanto a la tecnología y contextual.





# Comportamiento

## Orientando a hábitos responsables

El comportamiento del menor en línea puede alertar de conductas inapropiadas o problemas. Es responsabilidad de los tutores y de los padres permanecer alerta y actuar ante cualquier anomalía.

### Riesgos

### Distracciones

### Infracciones

### Eventos

- Actividades que suponen algo dañino o tóxico o que menoscaba la integridad del menor tanto física como psíquica.
- Elementos que provocan desconcentración e incluso desconexión en la educación del menor [RRSS, Juegos online...]
- Acciones sancionables que deliberadamente protagoniza el menor y que le ponen en peligro.
- Trazabilidad de todas las actividades del menor dentro del marco educativo para lograr una evaluación de su progresión.

## Comprometidos en la observación de las actividades del alumno

- **Responsables educativos.** Proporcionando herramientas para evaluar la situación en la toma de decisiones.
- **Docentes.** Dando a conocer el desarrollo de la actividad del alumno con la finalidad de mejorar la dinámica en el aula.
- **Familias.** Considerando el ámbito familiar para modificar posibles comportamientos inadecuados.

## Comportamiento adecuado para la normalización del trabajo en el aula y en el hogar

- Velando por la integridad del alumno evitando actividades inapropiadas.
- Previniendo situaciones no deseadas.
- Observando la actividad del menor para evaluación.



# Dispositivos iOS



## Persistencia de las imágenes



 Comportamiento

 Privacidad

Evaluar la actividad del alumno para la toma de decisiones.



## Acceso granular en YouTube



 Comportamiento

 Seguridad

Evitar el acceso a un contenido inadecuado garantizando la política del centro educativo a los recursos apropiados.

## Análisis de actividad



 Comportamiento

 Seguridad

Observar los diferentes tipos de comportamiento para fomentar hábitos responsables.



## Gestión IA



 Comportamiento

 Seguridad

Tratar de manera consciente las herramientas IA y su utilización para el análisis y la monitorización de la actividad del alumno.

## Cuentas educativas



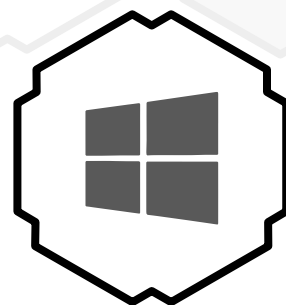
 Comportamiento

 Privacidad

Asegurar el tratamiento y la utilización de cuentas educativas apropiadas en el dispositivo.



# Dispositivos Windows



## Persistencia de las imágenes



 Comportamiento

 Privacidad

Evaluar la actividad del alumno para la toma de decisiones.



## Acceso granular en YouTube



 Comportamiento

 Seguridad

Evitar el acceso a un contenido inadecuado garantizando la política del centro educativo a los recursos apropiados.

## Análisis de actividad



 Comportamiento

 Seguridad

Observar los diferentes tipos de comportamiento para fomentar hábitos responsables.



## Gestión IA



 Comportamiento

 Seguridad

Tratar de manera consciente las herramientas IA y su utilización para el análisis y la monitorización de la actividad del alumno.

## Essential desktop



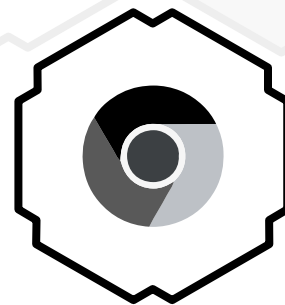
 Comportamiento

 Privacidad

Proporcionar una experiencia de aprendizaje mejorada con un control absoluto de los dispositivos Windows.



# Dispositivos Chromebook



## Persistencia de las imágenes



 Comportamiento

 Privacidad

Evaluar la actividad del alumno para la toma de decisiones.



## Acceso granular en YouTube



 Comportamiento

 Seguridad

Evitar el acceso a un contenido inadecuado garantizando la política del centro educativo a los recursos apropiados.

## Análisis de actividad



 Comportamiento

 Seguridad

Observar los diferentes tipos de comportamiento para fomentar hábitos responsables.



## Gestión IA



 Comportamiento

 Seguridad

Tratar de manera consciente las herramientas IA y su utilización para el análisis y la monitorización de la actividad del alumno.

## IMTFusion y Google Workspace



 Comportamiento

 Privacidad

Interactuar con IMTLazarus en el entorno colaborativo de Google de manera sencilla y transparente.





# Dispositivos Android



## Persistencia de las imágenes



 Comportamiento

 Privacidad

Evaluar la actividad del alumno para la toma de decisiones.



## Acceso granular en YouTube



 Comportamiento

 Seguridad

Evitar el acceso a un contenido inadecuado garantizando la política del centro educativo a los recursos apropiados.

## Análisis de actividad



 Comportamiento

 Seguridad

Observar los diferentes tipos de comportamiento para fomentar hábitos responsables.



## Gestión IA



 Comportamiento

 Seguridad

Tratar de manera consciente las herramientas IA y su utilización para el análisis y la monitorización de la actividad del alumno.

## Pantallas Interactivas



 Comportamiento

 Privacidad

Apreciar toda la riqueza de la experiencia educativa de IMTLazarus en las pantallas interactivas.





# Orientando a la eficiencia

## Equipa a tus docentes para que rindan al máximo

IMTFusion es un complemento de Chrome y un agente de IMTLazarus, orientado a la eficiencia del docente y del coordinador TIC, proporcionando un entorno enriquecido. Ayuda en la gestión y ahorra tiempo gracias a sus principales características de eficiencia.



### Panel de control centralizado

Potencia la labor de los docentes y coordinadores TIC facilitándoles y centralizando sus herramientas habituales, así como la gestión de aula de IMTLazarus, sin tener que acceder a las web apps o abrir nuevas pestañas.



### Acceso rápido y ágil a toda la información

Toda la información desde un único lugar y presentada en gráficas con estadísticas unificadas de los servicios educativos disponibles que nos permite controlar en un vistazo el progreso del alumno o del aula o del centro educativo.



### Aula activa y pasiva

Accede al pleno control sobre el material digital, la docencia, las aulas y los equipos. Unificando el aula activa y pasiva sin tener que ir a diferentes localizaciones.

## ¿Cómo funciona?

**Privacidad intrínseca en el diseño, todo funciona con tu cuenta educativa y bajo el paraguas del navegador Chrome.**

IMTFusión es parte de un **ecosistema innovador de agentes** que nutre a IMTLazarus, la seguridad de la información es nuestra prioridad, todos los datos reflejados en IMTFusión son pertenecientes y accesibles a la cuenta con la que se ha hecho login en el navegador, esta cuenta es la que tiene acceso a la información reflejada en el complemento.

**La tecnología de imbricación** o capas sobre capas nos permite añadir información y transportarla de un lugar a otro y al final eso se traduce en mejorar la eficiencia del docente o técnico haciendo más accesible la información, los cuadros de mandos, controles de IMTLazarus y de aplicaciones de terceros.

Hay muchas **aplicaciones online** útiles en educación, cada vez más que hacen diferentes cosas, a veces relacionadas con la docencia, otras relacionadas con la gestión activa o pasiva del aula y otras relacionadas con gestiones administrativas y TIC, IMTFusion es la centralización de todos esos servicios de manera eficiente en el lugar que el usuario necesita y la manera de relacionar esos datos.



# Alcance, instalación y licencias

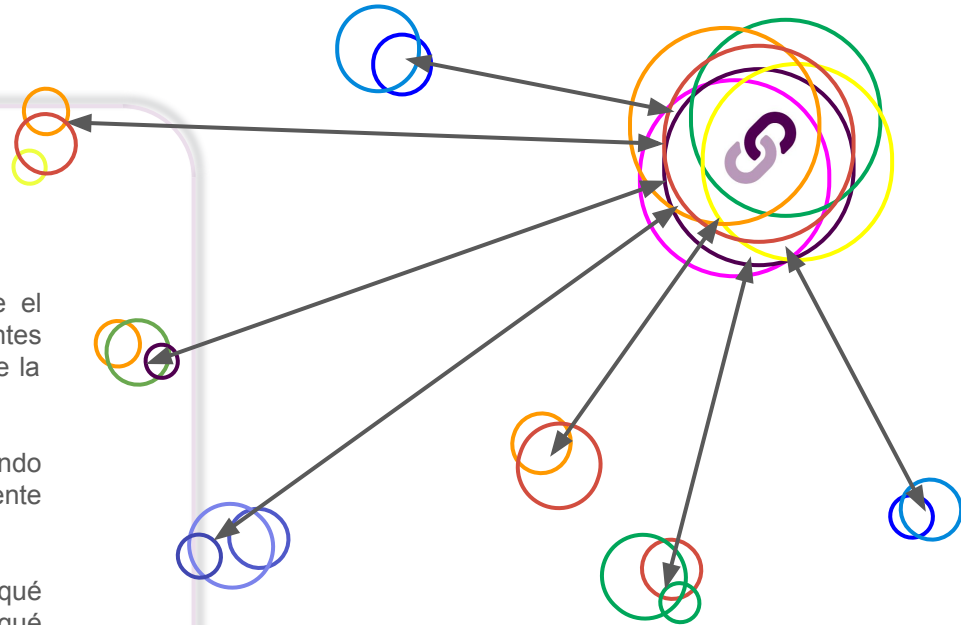
## Alcance

**El alcance de IMTFusion está en crecimiento constante.**

IMTFusión se comunica con las aplicaciones que el centro y el usuario tienen disponibles de diferentes formas ya sea mediante API o mediante lectura de la web app y su entorno.

Estamos en los proyectos más conocidos y ampliando cada día la influencia de IMTFusion, totalmente abiertos a nuevos proyectos tecnológicos.

Podrás manejar desde IMTLazarus con qué aplicaciones quieres que IMTFusion interactúe, y qué usuarios lo tendrán disponible en su versión completa, o limitar su actuación sobre ciertas aplicaciones de terceros



## Instalación y despliegue

**La instalación sencilla desde Google Workspace para los usuarios designados o desde Chrome web store para usuarios y docentes de otras plataformas.**

La descarga de IMTFusion es gratuita desde Chrome web store, es importante que tu administrador de Google workspace permita la instalación de complementos en tu navegador y cuenta, el mismo puede hacer la preinstalación del complemento desde la Admin console de Google workspace.

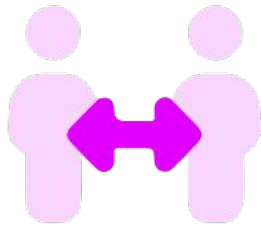
Para usuarios de Azure o Microsoft Teams, la instalación del complemento puede llevarse a cabo desde el mismo navegador por cada usuario.

## Licencias

**IMTFusion está incluido en algunas de nuestras licencias.**

Al comprar el ecosistema IMTLazarus dependiendo de la licencia dispondrás de parámetros ajustables y mayor alcance de proyectos, desde los elementos básicos como Teams y classroom hasta las más de 32 implementaciones. En las versiones Lite y School inside IMTFusion no está incluido.





# IMTSwitch

## Protección de la identidad

### Preserva la identidad del menor

IMTSwitch es un complemento para Chrome y un agente de IMTLazarus que presenta un escenario disociando la información de la identidad respecto a cualquier software ya sea educativo o de gestión.



#### Seudonimización del dato de identidad

Sustituye la identidad del alumno por un dato no identificable pero si visible para el docente, el educador o el coordinador TIC.



#### Conversión en tiempo real

Capacidad para que el dato seudonimizado se modifique en un dato real con el propósito de facilitar el escenario de trabajo.



#### Protección frente a terceros

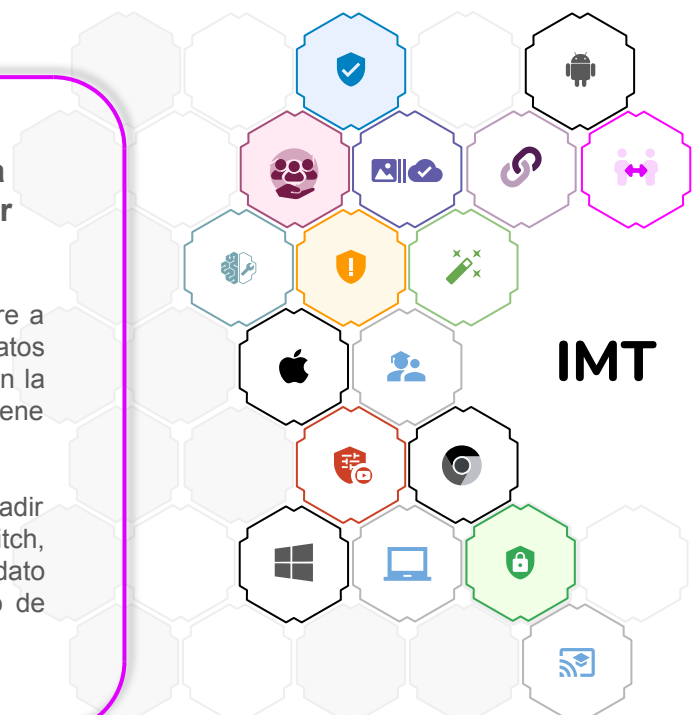
Imposibilita que terceros puedan gestionar los datos de identidad de los menores.

### ¿Cómo funciona?

Privacidad en nuestros principios básicos, todo funciona con tu cuenta educativa y bajo el paraguas del navegador Chrome.

IMTSwitch es parte de un **ecosistema innovador de agentes** que nutre a IMTLazarus. La privacidad del dato es nuestra prioridad y todos los datos reflejados en IMTSwitch son pertenecientes y accesibles a la cuenta con la que se ha hecho login en el navegador. Esta cuenta es la única que tiene acceso al dato real.

La **tecnología de imbricación**, o capas sobre capas, nos permite añadir información y transportarla de un lugar a otro. En el caso de IMTSwitch, sustituimos el dato seudonimizado haciendo una conversión hacia el dato real con el propósito de hacerla legible y entendible para que el flujo de trabajo del docente o del administrador no se vea afectado.



[imtlazarus.com](http://imtlazarus.com)

# Alcance, instalación y licencias

## Alcance

El alcance de IMTSwitch está restringido a las aplicaciones de uso escolar desplegadas por la institución educativa.

Aplica para cualquier plataforma que use el centro educativo, siempre que esté implementada en un navegador Chromium.

IMTSwitch actúa como tercero de confianza para actualizar lo que se visualiza en pantalla a través del navegador, transformando los datos seudonimizados en datos reales.



## Instalación y despliegue

La instalación sencilla desde Google Workspace para los usuarios designados o desde Chrome web store para usuarios y docentes de otras plataformas.

La descarga de IMTSwitch es gratuita desde Chrome web store. Es importante que tu administrador de Google Workspace permita la instalación de complementos en tu navegador y cuenta. Él mismo puede hacer la preinstalación del complemento desde la Admin console de Google workspace.

Para usuarios de Azure o Microsoft Teams, la instalación del complemento puede llevarse a cabo desde el mismo navegador por cada usuario.

## Licencias

IMTSwitch funciona dentro del ecosistema de IMTLazarus pero también funciona independiente.

Solo presente en la licencia Premium o como producto independiente en la licencia Focus.

