

## MARCO TEÓRICO: SOFTWARE PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS, GESTIÓN ESCOLAR

*¿Qué es Comunidad Educativa.ar Software de Gestión Escolar?*

Comunidad Educativa.ar presenta un software de gestión escolar destinado al uso en instituciones educativas del nivel inicial, primario, secundario y terciario no universitario que resulta ser una eficaz herramienta para la gestión integral de cada establecimiento.

A través de una plataforma totalmente on line se adecúa a las características y necesidades de cada institución logrando que se produzcan notables mejoras en los procesos administrativos y generando / revalorizando diferentes canales de comunicación con las familias de los alumnos. De esta manera se proporciona una herramienta fácil, amigable y segura. Con un sistema de acceso a la información a través de "perfiles" en el que cada usuario accede con su correspondiente usuario y contraseña.

Los tres principales beneficios para las instituciones que utilicen este software son:

✚ *Mejora los procesos de gestión brindando seguridad en los datos, agilizando los procesos administrativos, reduciendo los costos intervinientes en la gestión administrativa del establecimiento (por ejemplo, la posibilidad de emitir comunicaciones, boletines diarios digitales, certificaciones y autorizaciones a las familias). Se resalta también el impacto ecológico de este tipo de iniciativas donde se achica considerablemente la cantidad de papel circulante.*

✚ *Fortalece los canales de comunicación entre la institución y la familia a través de la posibilidad de acceder a la información en el mismo momento en que se incorporada a la plataforma. Asimismo, el software hace que todos los integrantes de la comunidad educativa tengan que remitirse a la página y/o cartelera de novedades institucionales al momento de ingresar a su propia información.*

✚ *Facilita la tarea y los tiempos de docentes, secretaria, personal auxiliar y equipo directivo, en tanto posibilita que la carga de datos se realice en cualquier momento del día y pueda ser editada de la misma forma. Contemplando para esto que los cálculos de promedios de calificaciones, conducta y asistencias se hagan de forma automática.*

*¿Cómo está estructurado el sistema?*

La plataforma se estructura en módulos vinculados entre sí, permitiendo de acuerdo al perfil de ingreso preestablecido, cargar – modificar - consultar y/o eliminar en forma parcial o permanente información.

Como se mencionara anteriormente, una de las ventajas principales de este tipo de soluciones informáticas es el resguardo de la información. Esto posibilita que la mayor parte de los datos deban ser cargados solo en una oportunidad, importando los mismos con el comienzo de un nuevo ciclo lectivo.

Para empezar a utilizar la plataforma será necesario configurar cada uno de los campos al interior de los módulos adaptando los mismos a los criterios establecidos por la institución. A partir de allí, se procede a la carga de información.

Se prevé la existencia de cuatro tipos de perfiles diferentes de acceso a la plataforma, cada uno con su correspondiente funcionalidad:

- A)** Directivo / Secretaría Académica
- B)** Secretaría / Personal Auxiliar
- C)** Docentes
- D)** Alumnos / Familiares de alumnos

Si bien tanto la cantidad de perfiles a trabajar dentro de la institución como las posibilidades de uso son una decisión que debe tomar el equipo directivo de la escuela que desea implementar este sistema, lo aconsejable es que en cada establecimiento se designe un referente (el director, referente tics, etc.) que pueda servir de nexo con la empresa e incluso al

interior del establecimiento con docentes, personal auxiliar, alumnos y/o padres que tengan planteos o dudas de funcionamiento.

De esta manera el acceso y las posibilidades de consulta o edición van a ir limitándose de acuerdo al interés / posibilidades asignadas a los usuarios intervinientes.

*¿Cuáles son los módulos y utilidades previstas?*

Comunidad Educativa.ar pretende brindar al sistema educativo algo más que un producto cerrado con determinadas posibilidades de uso. El sistema de gestión escolar apunta a que con la apropiación de los diferentes usuarios de la plataforma y la creciente relación empresa – institución educativa, puedan sumarse progresivamente módulos que acerquen o cubran determinadas necesidades específicas de sistematización en cada una de las instituciones.

En sistema prevé la incorporación de los siguientes módulos articulados entre sí, ellos son:

- ***Institución / Novedades***

FUNCIONES: La edición de este módulo es de uso exclusivo del equipo directivo o personal designado por el mismo.

- *Cartelera de novedades:* carga de novedades institucionales donde aparecen aquellas noticias de importancia para toda la comunidad educativa. Es la primer pestaña a la que acceden todos los usuarios luego de introducir su correspondiente contraseña.
- *Reseña:* Este es un espacio destinado a contener una síntesis de la historia de la institución, de modo tal que sirva de contexto a la plataforma.
- *Datos de contacto:* Aquí se ingresa toda la información vinculada a la comunicación a nivel institucional (dirección; teléfonos; correo institucional; facebook institucional; página institucional, etc.)
- *Configuración:* Espacio destinado a la configuración de los distintos módulos.

- ***Calendario***

FUNCIONES: El calendario se completa automáticamente a partir de la carga de datos en otras partes de la plataforma. Existe también la posibilidad de que determinados perfiles de usuarios puedan agregar eventos desde aquí.

- *Agregar un Evento*: Para el ingreso de un “evento” el usuario autorizado debe seleccionar fecha y detalle del mismo. También se pueden modificar o eliminar eventos.

- **Alumno**

FUNCIONES: A este módulo acceden todos los usuarios con diferentes posibilidades en lo que respecta a la carga o edición.

- *Agregar Alumno*: Esta función solo estará disponible para el perfil de director y personal auxiliar. Aquí se ingresan datos básicos de cada estudiante (apellido, nombre, género, DNI, domicilio, teléfono, mail, personas autorizadas a retirar, etc)
- *Buscar Alumno*: Esta función solo estará disponible para los perfiles director, docente y personal auxiliar. Es un motor de búsqueda que acelera la navegación en el interior de la plataforma.
- *Listado de Alumnos*: Esta función solo estará disponible para los perfiles director, docente y personal auxiliar. La plataforma organiza la información de alumnos según el año y división a la que asiste.

Desde el perfil Alumno / Familiar solo se podrá visualizar la información propia del estudiante, sin tener acceso al resto de los alumnos.

- **Docentes**

FUNCIONES: A este módulo acceden todos los usuarios con diferentes posibilidades en lo que respecta a la carga o edición.

- *Agregar Docentes*: Esta función solo estará disponible para el perfil de director y secretaria. Aquí se ingresan datos básicos de cada docente (apellido, nombre, género, DNI, domicilio, teléfono, mail, título de grado, observaciones)
- *Listado de Docentes*: Esta función solo estará disponible para el perfil de director y secretaria. Permite tener una vista rápida sobre todos los docentes cargados en la plataforma, con los principales datos de contacto. Prevé la posibilidad de editar / eliminar un perfil docente desde esta pantalla.
- *Mis Datos*: Espacio donde cada docente puede observar los datos propios que figuran cargados desde la institución.

- **Asistencia**

FUNCIONES: A este módulo acceden todos los usuarios con diferentes posibilidades en lo que respecta a la carga o edición.

- *Carga / Selección según año y división:* Esta función solo estará disponible para el perfil de director y personal auxiliar. Cada preceptor deberá seleccionar el día y marcar el tipo de inasistencia para cada alumno. Por defecto el sistema prevé que el estudiante está presente, agilizando el procedimiento, también aparece habilitado un espacio donde anexar justificaciones a la inasistencia.
- *Cálculo de inasistencias por alumno:* El sistema se configura de acuerdo al régimen de asistencias que tiene cada institución, haciendo un cálculo automático que puede ser visualizado por todos los perfiles (menos docentes) que ingresan a la plataforma. En el caso de los Alumnos / Familiares solo se accede a la información propia.

Se destaca sobre este módulo la agilización de los tiempos de toma de asistencia por parte de los preceptores; la certeza y rapidez en los cálculos de faltas; y la posibilidad de cada padre de visualizar las faltas del estudiante ni bien fueron cargadas por el preceptor a cargo sin tener que esperar que la libreta / cuaderno de comunicaciones llegue finalizada la semana, mes o período establecido por el colegio.

- **Calificaciones** (Boletín digital)

FUNCIONES: A este módulo acceden todos los usuarios con diferentes posibilidades en lo que respecta a la carga o edición.

Este módulo tiene como ventajas principales:

- a) Permite a las familias y alumnos tener un registro de todas las calificaciones que el docente carga a la plataforma en tiempo real.
- b) Permite a los docentes tener un resguardo de todas las calificaciones de sus alumnos con el detalle de la fecha y la posibilidad de ingresar observaciones en caso de que así lo considerara.

- c) Para el docente la posibilidad de cargar notas no se cierra a su estadía en el establecimiento, sino que puede realizarlo desde cualquier computadora con acceso a Internet.
- d) La generación del boletín digital toma en cuenta aquellas calificaciones que el docente haya identificado como promediabiles, calculando sobre los cálculos configurados de acuerdo a los criterios de evaluación de cada institución.
- e) El boletín digital ahorra tiempo y esfuerzos para docentes / personal auxiliar, al mismo tiempo que reduce a cero el margen de error en el cálculo de los promedios de cada uno de los alumnos.
- f) Cada padre / alumno recibe un correo electrónico en forma automática cada vez que un docente ingresa una de sus notas a la plataforma.
- g) Cada vez que un docente cargue una evaluación, la misma quedará registrada en el calendario de la plataforma, siendo este un insumo para la planificación y la superposición de exámenes. Es criterio de la institución el contenido disponible en cada uno de los perfiles.

- *Últimas calificaciones cargadas:* Aquí aparece una síntesis de todas las evaluaciones tomadas por el conjunto de docentes aclarando fecha, y curso en el que fue implementado.
- *Calificaciones según año y división:* Ingresando a cada uno de los cursos el docente puede cargar las notas de sus alumnos agregando observaciones a la misma.
- *Cálculo de calificaciones por materia (Boletín digital):* Cuando el docente ingresa las notas que son tenidas en cuenta para el boletín del alumno, el sistema calcula todos los promedios en forma automática.
- *Descripción del examen (período, materia, tipo de nota; fecha de examen; observaciones sobre la nota):* Cuando un docente decide tomar una evaluación a sus alumnos, debe primero generar el examen a partir de la definición de determinados campos que dan cuenta del tipo de evaluación a implementar.
- *Registro de evaluación en calendario:* Una vez generado el examen por el docente, la información queda registrada en el calendario institucional.

- **Sanciones**

FUNCIONES: El registro de sanciones varía de acuerdo a los acuerdos de convivencia establecidos en cada institución. La plataforma se adapta a las necesidades de cada institución al momento de configurar su estructura.

La información que se cargue de cada estudiante podrá ser visualizada desde los perfiles “director, personal auxiliar y familia/alumno” ingresando en el perfil del estudiante. Otra de las ventajas es la posibilidad de visualizar de manera rápida y sencilla el historial de sanciones de cada estudiante.

- *Últimas sanciones cargadas*: Aquí aparece una síntesis de todas las evaluaciones tomadas por el conjunto de docentes aclarando fecha, y curso en el que fue implementado.
- *Información de conducta según alumno*: Ingresando a cada perfil de alumno puede observarse el historial de sanciones en el presente ciclo lectivo del estudiante.
- *Carga de sanciones (fecha, tipo de sanción, descripción)*: Esta función solo está habilitada para el personal auxiliar, quien además de la carga puede editar o eliminar una sanción.

- **Comunicación institución-familia**

FUNCIONES: Este módulo se adapta a las necesidades de cada institución, previendo desde las opciones más cerradas y de protección de la información hasta la habilitación por parte del colegio para que todos los usuarios puedan generar y recibir información, datos, archivos o imágenes.

La idea central es que cada alumno / familia reciba un correo donde se le informe que un docente ingresó una nota o pueda ver el registro de asistencias de acuerdo a la fecha seleccionada.

Las posibilidades de comunicación, la carga y edición de mensajes de los diferentes tipos de perfiles, estarán configurados en forma previa a la implementación del módulo.

- *Redacción de mensajes (selección de destinatario, tipo de comunicación, asunto del mensaje, descripción)*: La plataforma permite definir un mensaje utilizando la misma dinámica y posibilidades que proporcionan los correos electrónicos a través de la selección de un usuario destinatario en particular o a los integrantes de los diferentes cursos. Cada nivel dentro del sistema educativo utilizará este módulo de forma distinta en función del tipo de

comunicación y las necesidades de respuesta que la institución considere necesarias.

- **Certificados y autorizaciones**

FUNCIONES: Este módulo está destinado a la carga de solicitudes, permisos y autorizaciones que cada institución necesita de los familiares de los estudiantes. La idea central es que cada familia o alumno descargue esta información y pueda imprimirla. Ahorra tiempos, recursos y agiliza la administración de documentación.

El perfil de usuario habilitado para la carga, edición y/o eliminación de certificaciones es el personal auxiliar / secretaria.

**SÍNTESIS FINAL:**

*Este documento presenta en forma breve y resumida solo alguno de los módulos con los que puede trabajar un establecimiento educativo.*

*De acuerdo a las necesidades de cada institución pueden pensarse otras soluciones informáticas o adaptar las existentes. Ejemplo de ello son los módulos de “biblioteca”; “registro de pagos”, “inventario institucional”.*

***Comunidad Educativa.Ar** es un emprendimiento impulsado por profesionales provenientes del campo de las Ciencias de la Educación y de la Informática en busca de trascender las relaciones de compra – venta de un software cerrado donde el usuario se vea obligado a adaptarse al mismo.*

*Es por esto que la empresa asume el compromiso de asistir y trabajar en forma conjunta con la gestión de **cada** establecimiento al punto de conseguir implementar un sistema útil y amigable para toda la comunidad educativa.*