MÓDULO PME

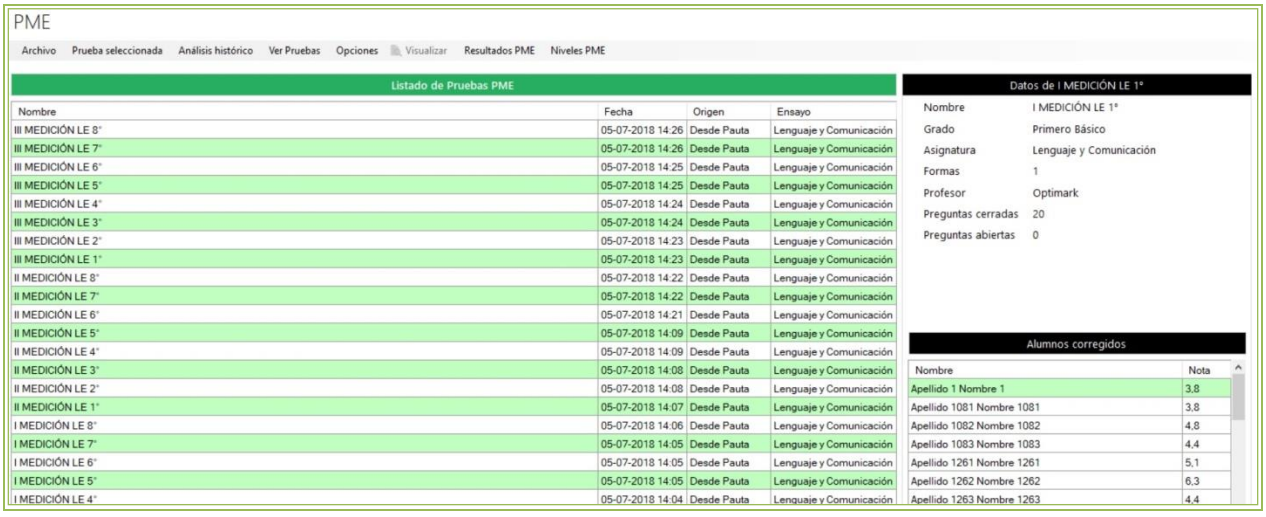
Características

Código: 1008009

El **Módulo PME** es una herramienta complementaria al programa principal, se encuentra disponible para la versión 8.0 del software. También ofrece una compatibilidad con el Banco de Preguntas del **Optimark**.

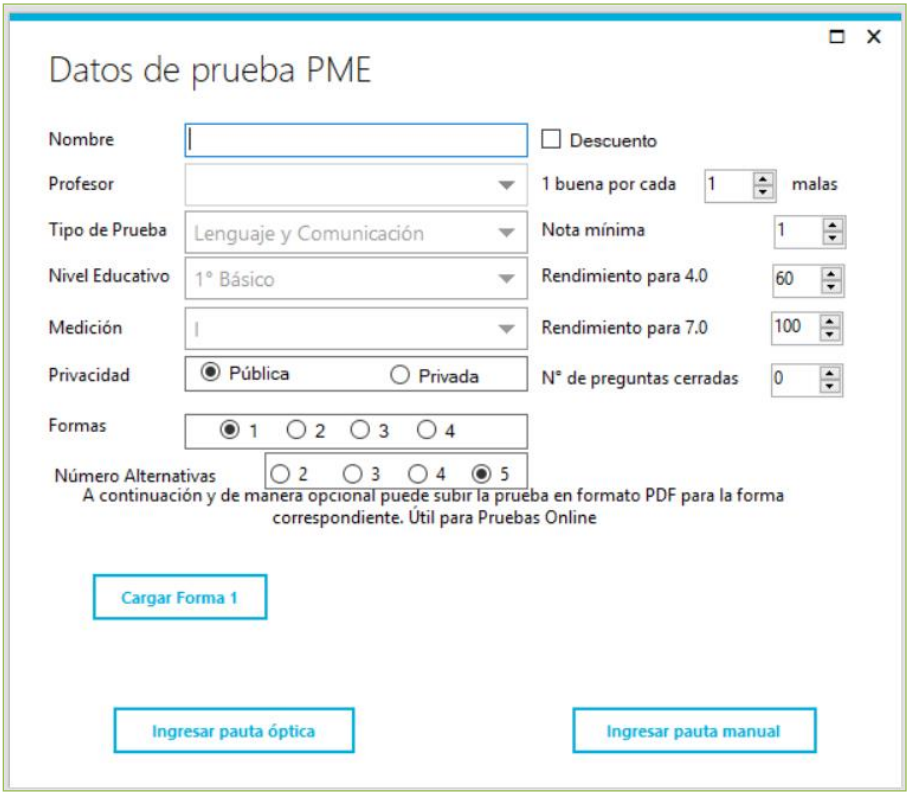
Este módulo está definido dado el nuevo enfoque de mejoramiento continuo, desarrollado para los evaluadores con el fin de facilitar su labor en la creación de documentos oficiales. También busca transformarse en una nueva herramienta de medida para una evaluación íntegra dentro de la comunidad escolar.

Permite realizar mediciones enfocadas en el Plan de Mejoramiento Educativo. Las variables de la prueba se van construyendo de acuerdo a los tipos de ensayo definidos por el Ministerio de educación. Además, el módulo cuenta con un reporte basado en la categorización cuantitativa de alumnos por niveles de logro PME.



Creación de prueba PME

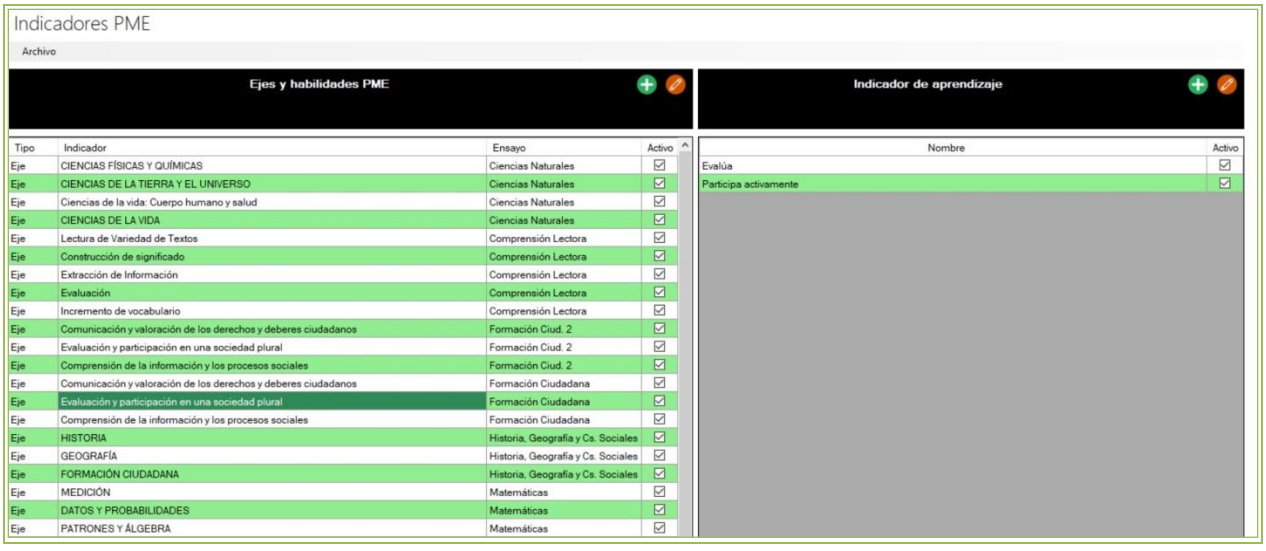
El usuario podrá definir los datos de la evaluación, tales como; nombre, profesor, escala de notas, formas y cantidad de preguntas. También, y de acuerdo a la evaluación PME, podrá elegir un tipo de prueba; Lenguaje y Comunicación, Matemática, Formación Ciudadana, Resolución de Problemas, entre otros. Cada Tipo de Prueba está asociada a un set de grados, por ejemplo Lenguaje y Comunicación está asociado a los grados de primero básico a sexto básico; Comprensión Lectora, por otro lado, está asociado a los grados de primero a cuarto medio.



Para las evaluaciones PME existen tres Mediciones que dependerán de la etapa de evaluación en la que se encuentre la institución.

Indicadores PME

Dentro del módulo, vienen precargados todos los indicadores PME, para luego poder ser asignados con facilidad en el menú Editar pauta. Así el usuario podrá definir una tabla de especificaciones coherente con la evaluación a aplicar.

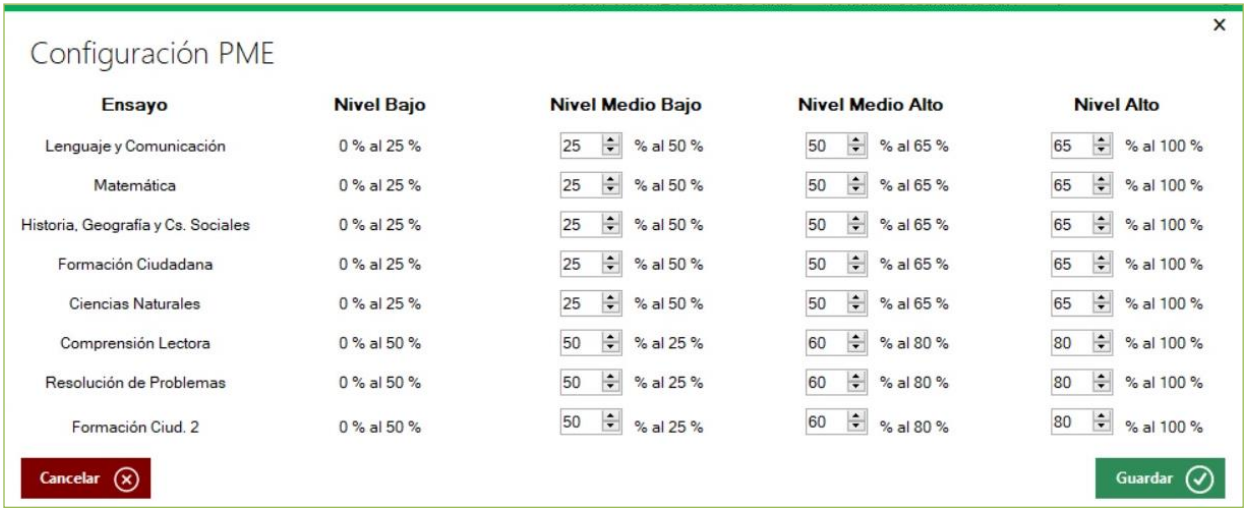


Tipo	Indicador	Ensayo	Activo
Eje	CIENCIAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	Ciencias Naturales	☑
Eje	CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL UNIVERSO	Ciencias Naturales	☑
Eje	Ciencias de la vida: Cuerpo humano y salud	Ciencias Naturales	☑
Eje	CIENCIAS DE LA VIDA	Ciencias Naturales	☑
Eje	Lectura de Variedad de Textos	Comprensión Lectora	☑
Eje	Construcción de significado	Comprensión Lectora	☑
Eje	Extracción de Información	Comprensión Lectora	☑
Eje	Evaluación	Comprensión Lectora	☑
Eje	Incremento de vocabulario	Comprensión Lectora	☑
Eje	Comunicación y valoración de los derechos y deberes ciudadanos	Formación Ciud. 2	☑
Eje	Evaluación y participación en una sociedad plural	Formación Ciud. 2	☑
Eje	Comprensión de la información y los procesos sociales	Formación Ciud. 2	☑
Eje	Comunicación y valoración de los derechos y deberes ciudadanos	Formación Ciudadana	☑
Eje	Evaluación y participación en una sociedad plural	Formación Ciudadana	☑
Eje	Comprensión de la información y los procesos sociales	Formación Ciudadana	☑
Eje	HISTORIA	Historia, Geografía y Cs. Sociales	☑
Eje	GEOGRAFÍA	Historia, Geografía y Cs. Sociales	☑
Eje	FORMACIÓN CIUDADANA	Historia, Geografía y Cs. Sociales	☑
Eje	MEDICIÓN	Matemáticas	☑
Eje	DATOS Y PROBABILIDADES	Matemáticas	☑
Eje	PATRONES Y ÁLGEBRA	Matemáticas	☑

Nombre	Activo
Evalúa	☑
Participa activamente	☑

Niveles PME

Los niveles de logro PME; bajo, medio bajo, medio alto y alto, pueden ser configurados por el usuario en relación al porcentaje asociado y el tipo de prueba enlazado a este.



Ensayo	Nivel Bajo	Nivel Medio Bajo	Nivel Medio Alto	Nivel Alto
Lenguaje y Comunicación	0 % al 25 %	25 % al 50 %	50 % al 65 %	65 % al 100 %
Matemática	0 % al 25 %	25 % al 50 %	50 % al 65 %	65 % al 100 %
Historia, Geografía y Cs. Sociales	0 % al 25 %	25 % al 50 %	50 % al 65 %	65 % al 100 %
Formación Ciudadana	0 % al 25 %	25 % al 50 %	50 % al 65 %	65 % al 100 %
Ciencias Naturales	0 % al 25 %	25 % al 50 %	50 % al 65 %	65 % al 100 %
Comprensión Lectora	0 % al 50 %	50 % al 25 %	60 % al 80 %	80 % al 100 %
Resolución de Problemas	0 % al 50 %	50 % al 25 %	60 % al 80 %	80 % al 100 %
Formación Ciud. 2	0 % al 50 %	50 % al 25 %	60 % al 80 %	80 % al 100 %

Análisis estadísticos

El **Módulo PME** entrega un detallado análisis de corrección. Cada reporte presentado a continuación, puede ser exportado a diferentes plataformas fuera del software; tales como Word, Excel, PDF e imagen.

Reporte PME

El usuario puede construir este reporte eligiendo tipo de prueba, grado y una o más mediciones. De esta forma, el software entrega la cantidad específica de alumnos por nivel de logro, categorizado a su vez por los indicadores PME, y comparados entre sí por las mediciones que se realizaron.

		Medición I				Medición II				Medición III			
Nivel	Habilidad	Nivel bajo	Nivel medio bajo	Nivel medio alto	Nivel alto	Nivel bajo	Nivel medio bajo	Nivel medio alto	Nivel alto	Nivel bajo	Nivel medio bajo	Nivel medio alto	Nivel alto
Primero Básico	Desarrollo de destrezas de lectura inicial	0	11	0	63	1	4	20	49	2	7	14	51
	Extracción de información explícita	0	12	17	45	6	24	27	17	4	26	0	44
	Extracción de información implícita	6	11	27	30	4	8	25	37	2	13	28	31
	Reflexión sobre el texto	11	15	21	27	3	4	17	50	1	12	19	42

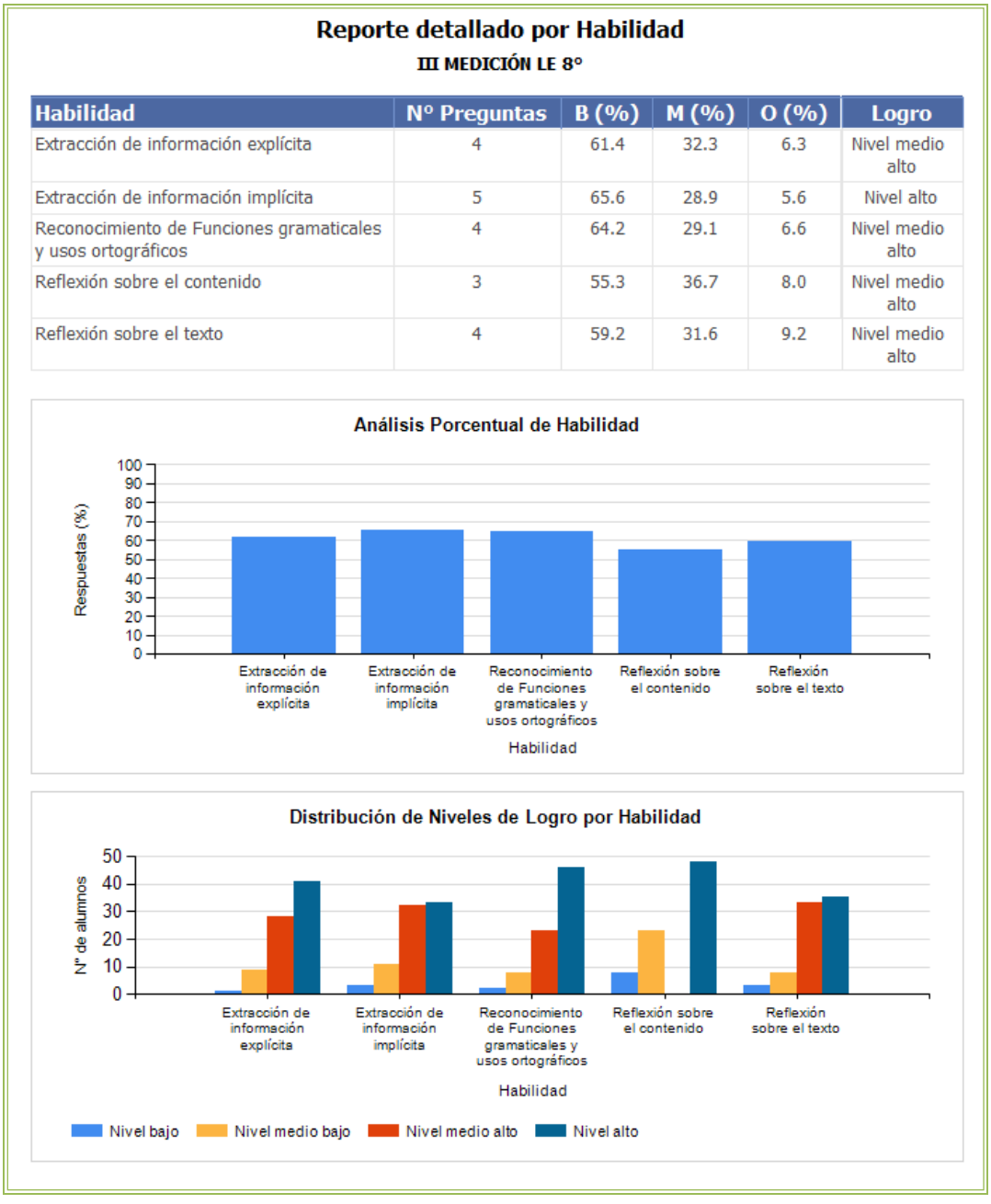
Además, en el reporte detallado PME, se muestra las anteriores variables mencionadas, pero detalladas por los alumnos que rindieron las pruebas.

			Medición I		Medición II		Medición III	
Nivel	Alumno	Habilidad	Rendimiento	Nivel	Rendimiento	Nivel	Rendimiento	Nivel
Primero Básico	Apellido 1 Nombre 1	Desarrollo de destrezas de lectura inicial	66,67	Alto	75,00	Alto	0,00	Bajo
		Extracción de información explícita	42,86	Medio Bajo	40,00	Medio Bajo	100,00	Alto
		Extracción de información implícita	60,00	Medio Alto	60,00	Medio Alto	75,00	Alto
		Reflexión sobre el texto	60,00	Medio Alto	66,67	Alto	71,43	Alto
	Apellido 1081 Nombre 1081	Desarrollo de destrezas de lectura inicial	100,00	Alto	75,00	Alto	100,00	Alto
		Extracción de información explícita	57,14	Medio Alto	60,00	Medio Alto	33,33	Medio Bajo
		Extracción de información implícita	40,00	Medio Bajo	80,00	Alto	50,00	Medio Alto
		Reflexión sobre el texto	40,00	Medio Bajo	66,67	Alto	85,71	Alto
	Apellido 1082 Nombre 1082	Desarrollo de destrezas de lectura inicial	100,00	Alto	50,00	Medio Alto	83,33	Alto
		Extracción de información explícita	57,14	Medio Alto	80,00	Alto	100,00	Alto
		Extracción de información implícita	100,00	Alto	60,00	Medio Alto	75,00	Alto
		Reflexión sobre el texto	40,00	Medio Bajo	66,67	Alto	14,29	Bajo
	Apellido 1083 Nombre 1083	Desarrollo de destrezas de lectura inicial	100,00	Alto	50,00	Medio Alto	66,67	Alto

Reporte por indicador PME

Estos reportes tienen el mismo sistema de análisis, pero con diferentes tipos de variables según lo detallado en la tabla de especificaciones. Cada informe está separado por los indicadores PME actualizados hasta la fecha.

Se detallan las buenas, malas, omitidas y el nivel de logro, de cada indicador PME evaluado por el alumno, como también del grupo curso seleccionado.

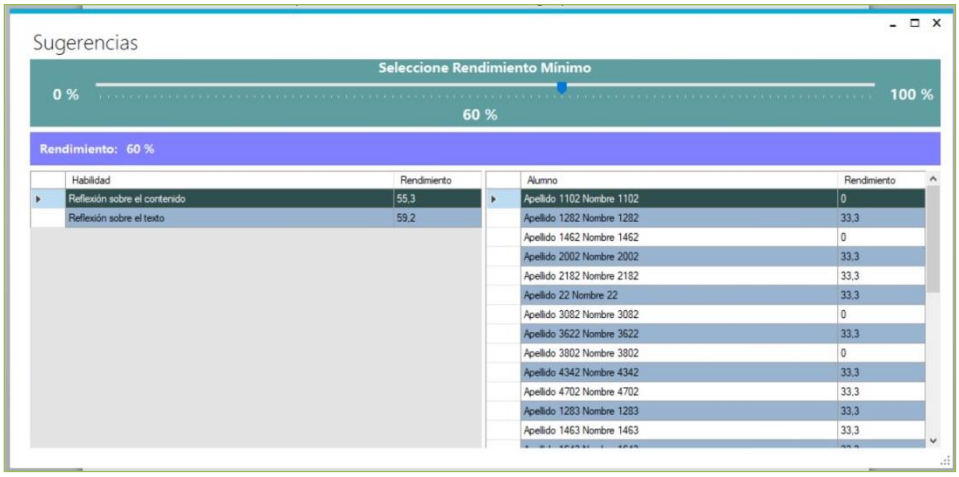


Reporte detallado por Habilidad

III MEDICIÓN LE 8°

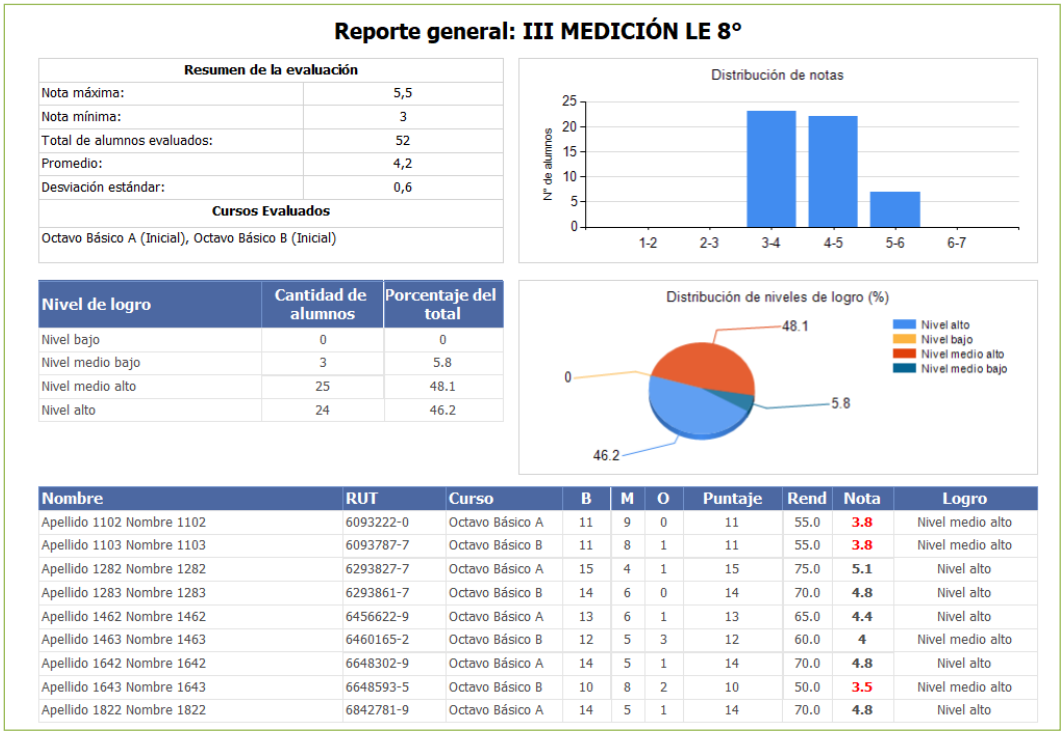
Habilidad	Nº Preguntas	B (%)	M (%)	O (%)	Logro
Extracción de información explícita	4	61.4	32.3	6.3	Nivel medio alto
Extracción de información implícita	5	65.6	28.9	5.6	Nivel alto
Reconocimiento de Funciones gramaticales y usos ortográficos	4	64.2	29.1	6.6	Nivel medio alto
Reflexión sobre el contenido	3	55.3	36.7	8.0	Nivel medio alto
Reflexión sobre el texto	4	59.2	31.6	9.2	Nivel medio alto

Además en la sección de Sugerencias, se puede filtrar específicamente por el nivel de rendimiento, con el fin de separar las estadísticas, tanto de los alumnos, como de los indicadores PME.



Reporte general

Con el objetivo de mostrar los resultados globales de la corrección, el Reporte General entrega las estadísticas completas de uno o más grupos de cursos. Se presenta el puntaje obtenido por el alumno, el rendimiento porcentual y la nota asignada dada la escala seleccionada por el usuario. Además de un cuadro resumen general, donde se entrega el total de alumnos evaluados, el promedio, la nota máxima y mínima.



Reporte general: III MEDICIÓN LE 8°

Resumen de la evaluación	
Nota máxima:	5,5
Nota mínima:	3
Total de alumnos evaluados:	52
Promedio:	4,2
Desviación estándar:	0,6
Cursos Evaluados	
Octavo Básico A (Inicial), Octavo Básico B (Inicial)	

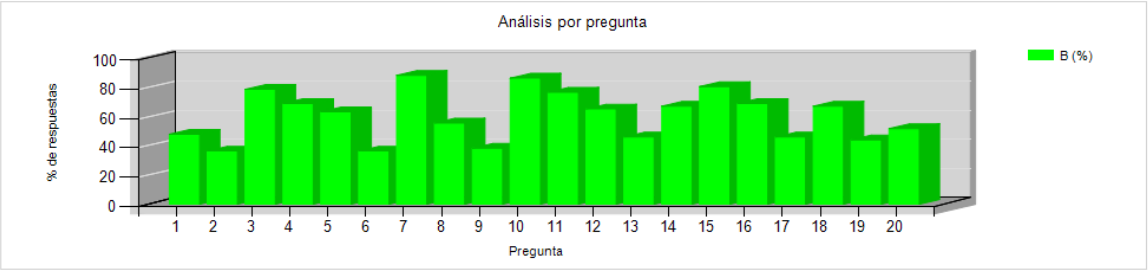
Nivel de logro	Cantidad de alumnos	Porcentaje del total
Nivel bajo	0	0
Nivel medio bajo	3	5.8
Nivel medio alto	25	48.1
Nivel alto	24	46.2

Nombre	RUT	Curso	B	M	O	Puntaje	Rend	Nota	Logro
Apellido 1102 Nombre 1102	6093222-0	Octavo Básico A	11	9	0	11	55.0	3.8	Nivel medio alto
Apellido 1103 Nombre 1103	6093787-7	Octavo Básico B	11	8	1	11	55.0	3.8	Nivel medio alto
Apellido 1282 Nombre 1282	6293827-7	Octavo Básico A	15	4	1	15	75.0	5.1	Nivel alto
Apellido 1283 Nombre 1283	6293861-7	Octavo Básico B	14	6	0	14	70.0	4.8	Nivel alto
Apellido 1462 Nombre 1462	6456622-9	Octavo Básico A	13	6	1	13	65.0	4.4	Nivel alto
Apellido 1463 Nombre 1463	6460165-2	Octavo Básico B	12	5	3	12	60.0	4	Nivel medio alto
Apellido 1642 Nombre 1642	6648302-9	Octavo Básico A	14	5	1	14	70.0	4.8	Nivel alto
Apellido 1643 Nombre 1643	6648593-5	Octavo Básico B	10	8	2	10	50.0	3.5	Nivel medio alto
Apellido 1822 Nombre 1822	6842781-9	Octavo Básico A	14	5	1	14	70.0	4.8	Nivel alto

Reporte por pregunta

Análisis detallado por pregunta, donde se presentan la cantidad de buenas, malas y omitidas de la revisión. También se incluye el índice de discriminación y grado de dificultad asociado a cada ítem. Además, en el detalle por formas, se puede obtener los distractores para esa pregunta junto con la cantidad de alumnos que contestaron cada alternativa.

Reporte por pregunta: III MEDICIÓN LE 8°, KR-20 = -0,16

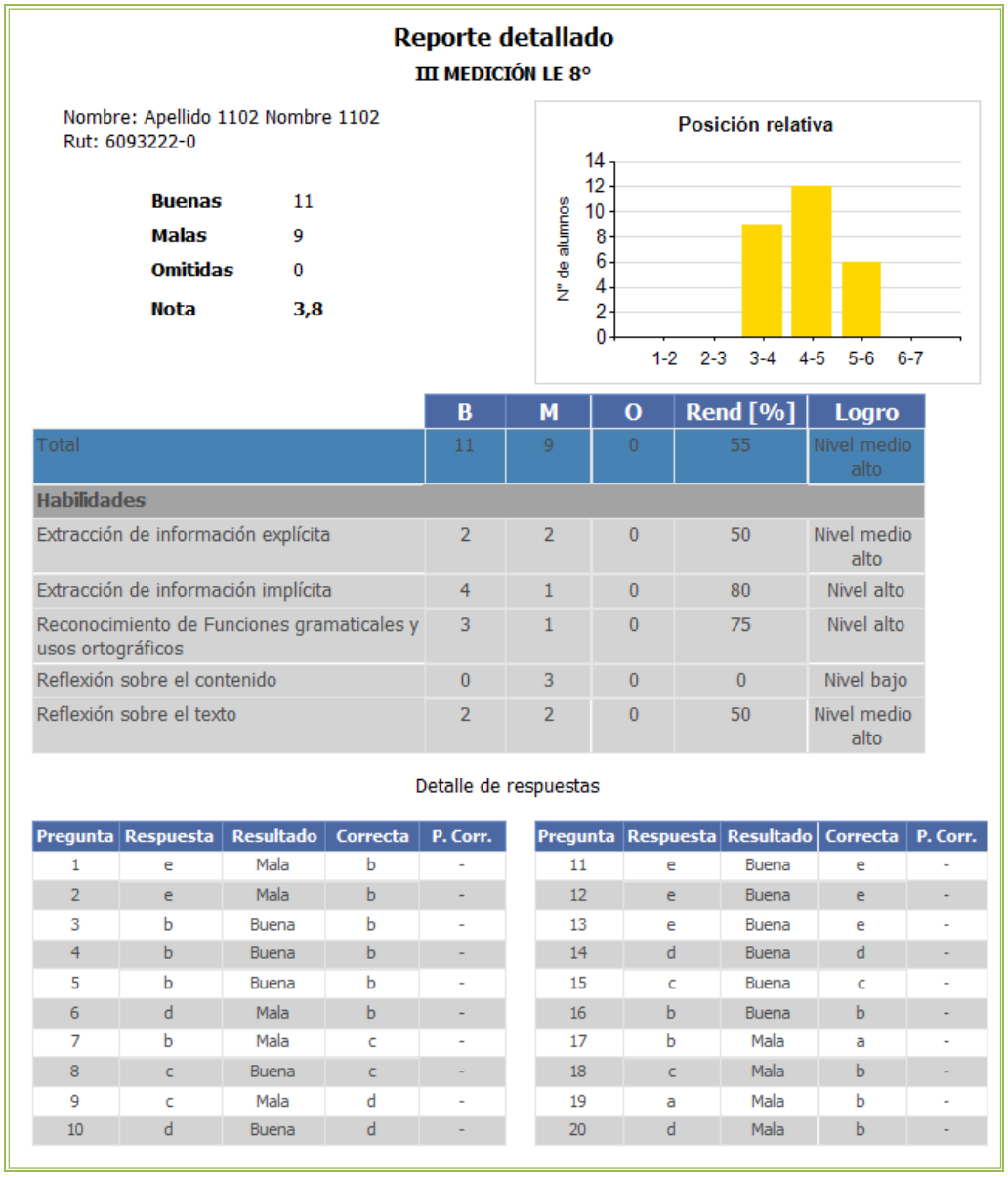


Reporte de estadísticas generales por pregunta

	Buenas		Malas		Omitidas			
Pregunta	Cant.	%	Cant	%	Cant.	%	Grado de dificultad (Medido)	Índice de discriminación
1	25	48.1	20	38.5	7	13.5	2.92	0.53
2	19	36.5	25	48.1	8	15.4	2.46	0.27
3	41	78.8	9	17.3	2	3.8	4.15	0.07
4	36	69.2	15	28.8	1	1.9	3.77	-0.13
5	33	63.5	17	32.7	2	3.8	3.54	0.13
6	19	36.5	28	53.8	5	9.6	2.46	0.07
7	46	88.5	5	9.6	1	1.9	4.54	0.13
8	29	55.8	18	34.6	5	9.6	3.23	-0.07
9	20	38.5	27	51.9	5	9.6	2.54	0.53
10	45	86.5	6	11.5	1	1.9	4.46	0.2
11	40	76.9	12	23.1	0	0	4.08	0.33
12	34	65.4	16	30.8	2	3.8	3.62	0.27

Reporte por alumno

Es el reporte más detallado del Módulo PME, porque recopila la información de todos los análisis anteriores, pero los separa por cada alumno. De esta forma, se pueden obtener los datos resumidos como las buenas, malas y omitas, como también el detalle por pregunta. Además, posee un filtro por eje temático, indicador de evaluación, objetivo de aprendizaje y habilidad.
Es el único reporte que tiene la posibilidad de ser enviado por correo a los estudiantes ingresados en el sistema.



Reporte detallado

III MEDICIÓN LE 8°

Nombre: Apellido 1102 Nombre 1102
Rut: 6093222-0

Buenas	11
Malas	9
Omitidas	0
Nota	**3,8**

	B	M	O	Rend [%]	Logro
Total	11	9	0	55	Nivel medio alto
Habilidades					
Extracción de información explícita	2	2	0	50	Nivel medio alto
Extracción de información implícita	4	1	0	80	Nivel alto
Reconocimiento de Funciones gramaticales y usos ortográficos	3	1	0	75	Nivel alto
Reflexión sobre el contenido	0	3	0	0	Nivel bajo
Reflexión sobre el texto	2	2	0	50	Nivel medio alto

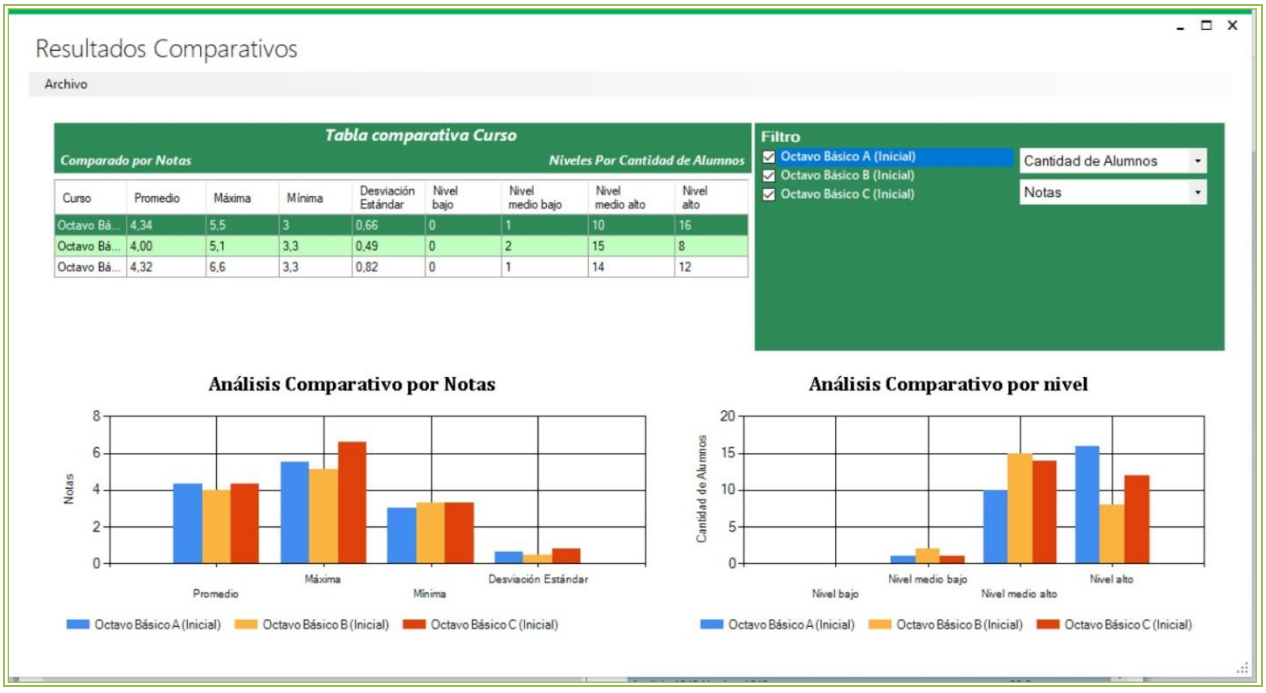
Detalle de respuestas

Pregunta	Respuesta	Resultado	Correcta	P. Corr.
1	e	Mala	b	-
2	e	Mala	b	-
3	b	Buena	b	-
4	b	Buena	b	-
5	b	Buena	b	-
6	d	Mala	b	-
7	b	Mala	c	-
8	c	Buena	c	-
9	c	Mala	d	-
10	d	Buena	d	-

Pregunta	Respuesta	Resultado	Correcta	P. Corr.
11	e	Buena	e	-
12	e	Buena	e	-
13	e	Buena	e	-
14	d	Buena	d	-
15	c	Buena	c	-
16	b	Buena	b	-
17	b	Mala	a	-
18	c	Mala	b	-
19	a	Mala	b	-
20	d	Mala	b	-

Reporte comparativo

En esta sección se obtiene una tabla comparativa de varios grupos de cursos. Se puede filtrar por notas, por buenas, malas y omitidas. Además de ver los resultados en porcentajes o en cantidad de alumnos.



Éstas y otras características presentan el **Módulo Encuestas**, solicite su demo a: ventas@lectoroptico.cl

Síganos en nuestras redes sociales y reciba diariamente noticias sobre educación.

Facebook: https://www.facebook.com/Ecoimagen-1458556504222925/
Twitter: https://twitter.com/EcoimagenLtda
Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCuNV999QwqKwqIGhBDMoaIA