

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Plataforma de gestión educativa Masterclass Suite 365

MasterClass es un sistema de gestión pedagógica que permite generar la toma de instrumentos de evaluación y sus resultados en tiempo real así como planificar el año académico bajo una modalidad clase a clase. El objetivo es simplificar las labores docentes con el fin de focalizar los esfuerzos en actividades remediales de mayor valor.

La estructuración de su arquitectura y metodología se basa en módulos de trabajo según especificación como sigue:

Características			
EVALUACIONES ONLINE +700	PLANIFICACIONES DIGITALES +8000	PLAN LECTOR +480	ACTIVIDADES METODOLÓGICAS Y RECURSOS DUA +3700

Herramientas de administración

Cuenta con un panel especializado para la Dirección, UTP y para el sostenedor, que le permite monitorear la cobertura curricular por establecimiento, profesor, curso y asignatura. Genera una visión oportuna respecto a la cobertura curricular planificada y adquirida por los estudiantes (de acuerdo a la evaluación) tanto anual como por unidad. Este panel UTP genera reportes en tiempo real de acuerdo a los requerimientos de la agencia de la calidad y los estándares de la ley SEP.

Módulo cronograma planificación

Planificación anual, unidad y/o clase a clase bajo un sistema de calendarización en el cual el usuario manipula de forma sencilla el programa de estudio, pudiendo ajustar en el sistema las unidades a su contexto de aplicación, editar y crear objetivos de aprendizaje, indicadores, habilidades y otros criterios técnicos.

El cronograma permite una visión panorámica de su planificación para relacionar de forma sencilla las clases con los objetivos de aprendizaje, pudiendo enfatizar en los criterios técnicos y etapas que el determine.

En particular permite la planificación clase a clase, si el usuario así lo desea, vinculando objetivos de aprendizaje, momentos, indicadores de evaluación, habilidades y recursos pedagógicos de acuerdo a la distribución en el cronograma.

El sistema genera de forma automática una planificación anual en base al estándar del MINEDUC pudiendo aplicar adaptaciones según la realidad de cada establecimiento

Permite la descarga en formato PDF de la planificación anual, mensual general y mensual con detalles de todas las clases.

Cuenta con Recursos pedagógicos, 4000 aproximados, segmentados por asignatura, nivel y objetivo de aprendizaje. (Word, pdf, flash, entre otros). Además, permite al profesor cargar sus propios recursos y vincularlo a sus clases, en un ambiente privado donde se asegura la propiedad intelectual del recurso.

Asegura la cobertura curricular absoluta y completa para todas las asignaturas que establece el currículum nacional

Hitos

- Considera más de 8000 planificaciones digitales
- Anexos para cada propuesta de planificación recomendada.
- Interfaz para digitalización de planificaciones
- Sistema de seguimiento de aplicación de planificaciones mediante un informe técnico de cobertura curricular

Módulo de evaluación

Banco de evaluaciones de cobertura curricular para Matemática, Ciencias, Lenguaje e Historia y Geografía de primero básico a cuarto año medio. (+700).

Banco de ensayos tipo Simce desde primero básico a 3 año de enseñanza media, para las asignaturas en las cuales se rinde este instrumento.

Pruebas de cobertura curricular para asignaturas claves

Pruebas de unidad para asignaturas claves

Pruebas globales para asignaturas claves

Ensayos y controles PSU

Pruebas de aprendizaje clave MINEDUC 2017

Los instrumentos están contruidos de acuerdo a los programas de estudio vigente y cada pregunta está vinculada a un indicador de evaluación, objetivo de aprendizaje, habilidad, eje temático y grado de dificultad.

Proceso de trabajo en evaluación:

El profesor puede acceder al banco de evaluaciones que dispone de acuerdo a lo señalado en los puntos anteriores. Y puede revisar en detalle los instrumentos de evaluación y sus tablas de especificaciones.

El profesor puede construir sus propios instrumentos de evaluación digital, apoyado de un banco de preguntas existentes y segmentadas por objetivos de aprendizaje.

Las evaluaciones pueden aplicarse tanto en formato impreso como digital. Los reportes son instantáneos para la aplicación digital. Con un detalle de logro acuerdo

a los niveles de aprendizaje, ejes temáticos y objetivos de aprendizaje esto a nivel de curso y por cada estudiante.

El formato de los reportes son mediante infografías las cuales se puedan presentar en consejo de profesores, reunión de apoderados, imprimir, descargar en PDF o enviar por email.

Se entrega un reporte con un detalle por estudiante y su logro por objetivo de aprendizaje, además puntaje, nota. Y un resumen por niveles de logro de todo el curso en el formato requerido para subir a la plataforma PME.

Las evaluaciones son de elaboración propia, rigurosamente vinculadas al currículum nacional.

Considera guías de trabajo en los anexos para aplicación de remediales

Módulo plan lector

Módulo que aporta a desarrollar la comprensión a través de un plan lector que incluye recursos de 1ro a 8vo básico alineados con los requisitos del currículum nacional vigente.

El módulo plan lector considera 120 libros digitales, además de su respectivo material de apoyo:

Guía de apoyo para padres (120)

Ficha literaria (120)

Evaluaciones digitales (120)

Módulo actividades metodológicas y recursos DUA

El módulo de actividades metodológicas DUA ofrece al docente una guía de sugerencias y actividades en virtud de una planificación integral que se acoge a la utilización de material concreto.

Esta metodología promueve su uso en las prácticas docentes además de generar participación, motivación e inclusión en las dinámicas de trabajo con los estudiantes



Algoritmo

- PHP 5, framework, Laravel 5, CSS3, Bootstrap o Modelo MVC,
- Servidores Time up que aseguran del 99.98%, servidores elásticos que permitan una carga de más de 600 Profesores simultáneos en un lapsus de 5 minutos,
- Tiempo de carga de plataforma inferior a 4 segundos

Requerimientos Mínimos para utilizar MasterClass

- Navegador Google Chrome o Mozilla Firefox última versión
- Un procesador Intel Dual Core o superior
- Memoria RAM 2GB