

Proyecto 3

Una comuna de la región metropolitana solicita el desarrollo de una plataforma de gestión digital comunal para establecimientos educacionales para la comuna. Los requisitos son los siguientes:

Módulo Sostenedor (Big Data):

- La plataforma debe proveer de un módulo sostenedor (Big Data) que permita centralizar y concentrar toda la información de TODAS las comunidades educativas pertenecientes al departamento de educación, incluyendo los VTF.
- La plataforma debe permitir extraer reportes comunales como: Matrícula Comuna o por colegio, Listado de alumnos extranjeros, Listado de alumnos retirados, etc.
- La plataforma debe permitir generar un listado de las posibles repitencias de toda la comuna y detallando cada caso por establecimiento, curso y un detalle de las asignaturas.
- La plataforma debe entregar un listado de accidentes escolares a nivel comunal.
- La plataforma debe permitir enviar mensajes a los apoderados a nivel comunal.
- La plataforma debe permitir generar reportes de resultados comunal de los ensayos tanto SIMCE, PAES, Cobertura Curricular, etc.
- La plataforma debe permitir entregar un informe de asistencia diaria de todos los establecimientos educacionales de la comuna.
- La plataforma debe permitir generar un informe de rendimiento a nivel comunal y por establecimiento.
- La plataforma debe permitir generar un reporte con las inasistencias a nivel comunal y por establecimiento.
- La plataforma debe proveer de un sistema de mensajería a nivel sostenedor que logre enviar mensajes a todos o algunos colegios, además que permita seleccionar a que tipo de perfil enviar los comunicados.
- La plataforma debe entregar un reporte de funcionarios tanto a nivel comunal como por establecimiento.
- La plataforma debe incluir una funcionalidad que permita buscar personas tantos alumnos, apoderados, profesores, administrativos, etc. Dentro de todos los establecimientos educacionales de la comuna.

Parvularia:

- Material para los niveles Medio Menor y Medio Mayor
- Material visual con los solucionarios de todas las actividades.
- Material para Pre-Kinder de Lenguaje y Matemáticas.
- Material para apoyo psicológico en los distintos niveles
- Material para Kinder de Lenguaje y Matemáticas.
- Material descargable para NT1 y NT2 bajo Ámbitos, Núcleos y Ejes.
- Material descargable para NT1 y NT2 con temas de trabajo, debe tener propuestas de rutina diaria y planificaciones clase a clase con todas las actividades variables y recreos dirigidos.
- Material de planificaciones clase a clase para NT1 y NT2 con las adecuaciones DUA, indicando el principio y el artículo DUA que se está desarrollando en las planificaciones clase a clase.
- Todo el material debe ser descargable por los docentes y alumnos.
- Todo el material debe estar confeccionado de acuerdo a las nuevas bases curriculares.
- Todo el material deberá estar confeccionado con los Objetivos de Aprendizajes (OA).
- Material descargable y editable para los niveles medio menor y medio mayor.
- Material creado por cada núcleo y experiencia de aprendizaje desglosado en: Apuntes, Guías, Actividades, Planificaciones anuales, planificaciones clase a clase, videos, etc.

Básica:

- Material desde 1ro Básico a 8vo Básico.
- La plataforma debe proveer de las planificaciones anuales en todas las asignaturas.
- Material descargable de las asignaturas principales.
- Material con estructura para apuntes, guías con respuestas y solucionarios.
- Material con pruebas descargables con respuestas y solucionarios.
- Material On Line y descargable para los ensayos SIMCE.

- Material para asignatura de Geometría en todos los niveles.
- Material de Plan Lector con textos descargables.
- Material de apoyo psicológico en todos los niveles.
- Material en videos explicativos de todas las unidades y materias.
- Planificaciones Clase a Clase en todas las asignaturas del curriculum actualizado a las nuevas bases curriculares.
- Material de Apuntes, Guías, Pruebas y planificaciones clase a clase con adecuaciones DUA en las asignaturas de Lenguaje, Matemática, Ciencias Naturales e Inglés. (Todos los oferentes que NO dispongan del material DUA quedarán fuera de bases)
- Las planificaciones clase a clase con DUA deben indicar en los momentos de la clase el principio y el artículo que se hace referencia.
- Organizaciones curriculares descargables y editables por los profesores.
- El material y planificaciones DUA debe ser desde 1ro básico a 8vo básico.
- Todas las planificaciones de clases deben tener los momentos de la clase e indicar el principio y el artículo del DUA.

Media:

- Material descargable desde 1ro Medio a 4to Medio.
- Material descargable de las asignaturas principales.
- Planificaciones anuales descargables en todas sus asignaturas.
- Pruebas On-Line de cada unidad.
- Material con estructura para apuntes, guías con solucionarios y ejemplos de pruebas.
- Material On Line y descargable para los ensayos SIMCE.
- Material On Line y descargable para los ensayos PDT.
- Guías descargables para preparación de PDT.
- Material de apoyo para inglés. (Con ajuste curricular)
- Material de apoyo psicológico en todos los niveles.
- Material descargable con solucionarios para ensayos PDT.

- Material descargable con respuestas para ensayos PDT.
- Material descargable con emprendimiento para alumnos y docentes.
- Tutoriales explicativos con uso de software educativos.
- Material de Apuntes, Guías, Evaluaciones, Pruebas y planificaciones clase a clase en todas las asignaturas del currículo vigente.
- Material de Apuntes. Guías, Evaluaciones, Pruebas y planificaciones clase a clase en las asignaturas Electivas de Lenguaje, Matemática, Ciencias e Historia.
- Organizaciones curriculares descargables y editables por los profesores.
- El material de 3ro y 4to Medio debe estar actualizado a las nuevas bases curriculares.