

Cómputo en la Nube

Propuestas de Proyectos

Proyecto: Cuaderno Profesor

- **Objetivo:** Realizar el entorno de la nube (Web y Móvil) del cuaderno de un profesor. El profesor por medio de una aplicación Móvil tendrá la capacidad de tomar asistencia y registrar las evidencias entregadas.
- Para el registro de evidencias se tomaría la escala: A sería un 10, B sería un 8 y C sería 6.
- Para el registro de la asistencia se pueden tomar los siguientes: A de asistencia, J de Justificación, F de Falta y R de Retardo. Deberá contar con el 80% de asistencia. 3 retardos es igual a 1 falta.

Proyecto: Cuaderno Profesor

- El criterio de evaluación de todas las asignaturas es:
 - Examen 40%
 - Portafolio de Evidencias 40%
 - Actividad complementaria 20% (puntos extras, buena actitud, participación, etc.).

Proyecto: Cuaderno Profesor

- **Módulo Móvil - Profesor:** El profesor por medio de la aplicación registrará la asistencia, así como la evidencia. El profesor tendrá total libertad de modificar fechas posteriores y/o evidencias. En el apartado de evidencias el profesor deberá de tener una opción de descripción para que pueda identificar que tema realizo en dicha evidencia. Deberá tener indicadores para que le notifique aquellos alumnos con riesgo de reprobación y los que pueden exentar ese parcial. Es decir:
- Riesgo de Reprobación
 - Menos del 80% de asistencia
 - Menos del 50% de evidencias entregadas.
- Exento
 - Cumplir con al menos 95% de asistencias
 - Cumplir con el 90% de las evidencias. En su mayoría con A.

Proyecto: Cuaderno Profesor

- **Módulo Móvil - Alumno:** El alumno tendrá una aplicación móvil para que en todo momento este enterado del avance que lleva en las distintas asignaturas. Es decir, les aparecerá lo siguiente:
 - Total de Clases
 - Asistencia
 - % Asistencia
 - Total de Evidencias de la asignatura
 - Evidencias entregadas
 - % de Evidencias entregadas

Proyecto: Cuaderno Profesor

- **Módulo Web:** El docente o tutor podrá generar reportes de la estadística de los grupos y/o materias. Ya sea por semana, mes o rango de fechas establecidos. Es importante saber que a lo largo del semestre existen 3 evaluaciones y una ordinaria. Pero las ordinarias son para aquellos alumnos que han reprobado 2 evaluaciones por materia.



Proyecto: Preparación para el PLANEA

Proyecto: Preparación para el PLANEA (Matemáticas)

- **Objetivo:** Realizar el entorno de la nube (Web y Móvil) para el diagnóstico del examen PLANEA. Así como futuro fortalecimiento en el área de las matemáticas.
- ¿Qué es el examen PLANEA? Es un examen se aplica a los estudiantes de la Educación Media y Superior para evaluar los campos disciplinares de matemáticas, comunicación y lenguaje.
- Solo se fortalecerá el área de las matemáticas.

Proyecto: Preparación para el PLANEA (Matemáticas)

- **Módulo en Web:** Se dará de alta al padrón de alumnos que tendrán acceso a la aplicación móvil. Además de dar de alta los reactivos y cuatro respuestas (1 correcta). Deberá estar categorizadas es decir, en matemáticas existen bastante ramas (álgebra, trigonometría, geometría, estadística, etc.).
- Deberá mostrar reportes del avance del alumno (total de aciertos, así como el total de intentos).

Proyecto: Preparación para el PLANEA (Matemáticas)

- **Módulo en Móvil:** El alumno tendrá acceso a la aplicación y una vez que inicie un test, este no deberá de reiniciarse. Es decir, puede ser que el alumno solo conteste 4 reactivos y después continúe donde se quedo. Pero en ningún momento deberá de terminar el test, únicamente cuando termine el último reactivo. Podrá ver su nivel de logro una vez que haya terminado, así como le mostrará aquellas categorías y su nivel de desempeño en cada una de ellas.
- Cada vez que inicie un test, tanto las preguntas como respuestas deberán aparecer de forma aleatoria.



Proyecto: App del Plantel

Proyecto: App del Plantel

- **Objetivo:** Realizar el entorno de la nube (Web y Móvil) para la socialización de noticias de interés del alumno, padre de familia y docente. Que esta sirva como medio oficial de comunicación, además de que este integrado con los post del facebook.

Proyecto: App del Plantel

- **Módulo en Web:** Realizar la web que administre los usuarios, las noticias y mensajes que quiera darle a los alumnos, padres de familia y docentes a través de la aplicación móvil.
- Por ejemplo, cuando se requiera solicitar a un padre de familia, este se haga a través de la web y que una vez registrado sea enviada a la aplicación móvil. De igual forma cuando haya una suspensión oficial se les notifique a todos los usuarios que tengan la aplicación móvil.

Proyecto: App del Plantel

- **Módulo en Móvil:** Realizar la aplicación móvil para que esta reciba la información que genera la web-admin del plantel. Puede recibir información general (como oportunidad de becas) y en específico (que sea citado a la dirección). Solo tendrán acceso aquellos que cuente con el usuario dado previamente en la plataforma.