

The background features several decorative purple elements: a vertical column of five small circles on the left, a single medium circle in the top right, a large circle with a smaller circle inside it in the bottom left, and a large arc with a smaller circle inside it in the bottom right.

PROYECTO APT

# CLASSMATE

POR JEREMY REYES Y EDWIN ZORUCO

# CONTEXTO

Actualmente, los estudiantes universitarios enfrentan múltiples responsabilidades académicas y personales que pueden hacer difícil su organización y progreso en los estudios. Las herramientas académicas suelen ser complejas y sobrecargadas, dificultando el uso ágil de sus funciones.

# NUESTRO OBJETIVO

Crear una plataforma intuitiva y minimalista que centralice funciones útiles, enfocándose en las necesidades específicas de los estudiantes universitarios para facilitar su organización académica. Este proyecto ofrecerá herramientas como una calculadora de notas, organizador de tareas, creador de apuntes, y otras funcionalidades que serán el núcleo de una plataforma de apoyo eficaz para el estudiante.

# PROPUESTA DE VALOR

## ESPECIALIZACIÓN EN LO ESENCIAL

Cada funcionalidad se centra en una necesidad concreta del estudiante, asegurando una experiencia enfocada y de alta calidad.

## Interfaz intuitiva

Diseñada para minimizar la sobrecarga visual, mostrando solo las funciones necesarias y eliminando distracciones.

## DIFERENCIACIÓN

A diferencia de otras plataformas con exceso de funciones y complejidad, este proyecto se especializa en resolver necesidades específicas de los estudiantes.

# PERFIL DE USUARIO

## Descripción del usuario principal:

- **Tipo de usuario:** Estudiantes universitarios.
- **Edad:** Entre 18 y 30 años.
- **Nivel académico:** Universitario, en su mayoría de pregrado.
- **Objetivos del usuario:** Mejorar su organización académica, gestionar tareas de manera eficiente, mantener un control preciso de sus notas y contar con herramientas digitales que faciliten su proceso de aprendizaje.

## NECESIDADES DEL USUARIO

- **Organización de tareas:** Los estudiantes buscan métodos simplificados para organizar sus actividades académicas, visualizar plazos y evitar la sobrecarga de tareas.
- **Control de notas:** Requieren una forma rápida y confiable para calcular y visualizar su desempeño en cada materia, ayudándoles a mantenerse informados sobre su progreso académico.
- **Facilidad de uso:** Necesitan una plataforma intuitiva, sin distracciones innecesarias, que permita concentrarse en lo esencial.

# SOLUCIÓN PROPUESTA

## CLASSMATE

La solución propuesta es una plataforma web intuitiva y accesible que permitirá a los estudiantes universitarios gestionar de forma eficiente su carga académica. La plataforma se desarrollará usando tecnologías web esenciales como HTML, CSS y JavaScript para la creación de la interfaz de usuario, mientras que Oracle Database se utilizará para gestionar y almacenar de manera segura los datos de los usuarios.

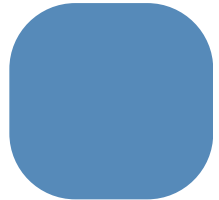


# SISTEMA

## Descripción del Sistema de Bloques

El sistema de bloques es una estructura central en la plataforma que permite a cada estudiante crear y gestionar un "bloque" para cada una de sus materias o ramos. Cada bloque agrupa todas las funciones y datos relacionados con una materia específica, como apuntes, notas, tareas y calculadoras de notas.

Este enfoque segmentado facilita el acceso y manejo de la información académica y permite que el usuario tenga un seguimiento más claro de sus estudios.



# CLASE DEL BLOQUE

JS block.js X

Github Repositories > ClassMate > PaginaWeb > assets > JS block.js > Block > constructor

```
1 //Block class is created
2 class Block{
3     constructor(id, name, description){
4         this.id = id;
5         this.name = name;
6         this.description = description;
7     }
8 }
```



## Creación de bloques

Nombre: Ingresar el nombre del nuevo bloque...

Descripción: Ingresar una breve descripción del bloque...

Crear Bloque

## Bloque creado

Id:

Nombre:

Descripción:

## Creación de bloques

Nombre: Matemáticas

Descripción: Es un bloque en el que quiero hacer registros de

Crear Bloque

## Bloque creado

Id: blockId-0

Nombre: Matemáticas

Descripción: Es un bloque en el que quiero hacer registros de mi  
ramo completo.

# FUNCIÓN CALCULADORA DE NOTAS

ClassMate

[Inicio](#) [Bloques](#) [Notas](#) [Contacto](#)

+ Agregar nota

- Eliminar nota

Nota 1

6

20

%

Nota 2

4

20

%

Nota 3

5

20

%

Opcionalmente, ingresa la nota de aprobación y ponderación del examen final, para saber la calificación que necesitas para aprobar el curso.

Nota Aprobación Examen

4

Ponderación Examen

40

%

Calcular

Promedio de notas = 5.00

Necesitarás un 2.50 en el examen final para aprobar el curso.

# CONCLUSION

El desarrollo del proyecto APT nos permitio profundizar en el conocimiento y habilidades en áreas específicas de la carrera, ofreciendo una mejor comprensión de nuestros intereses. Al trabajar en una solución real que aborda problemas de organización, descubrí lo interesante que es crear herramientas que optimicen la experiencia de los usuarios, en este caso en el contexto educativo.

Nuestros intereses profesionales siguen la misma linea. nos gusta la creacion de software que sea capaz de proporcionar ayuda y sea de utilidad para las personas en general.