



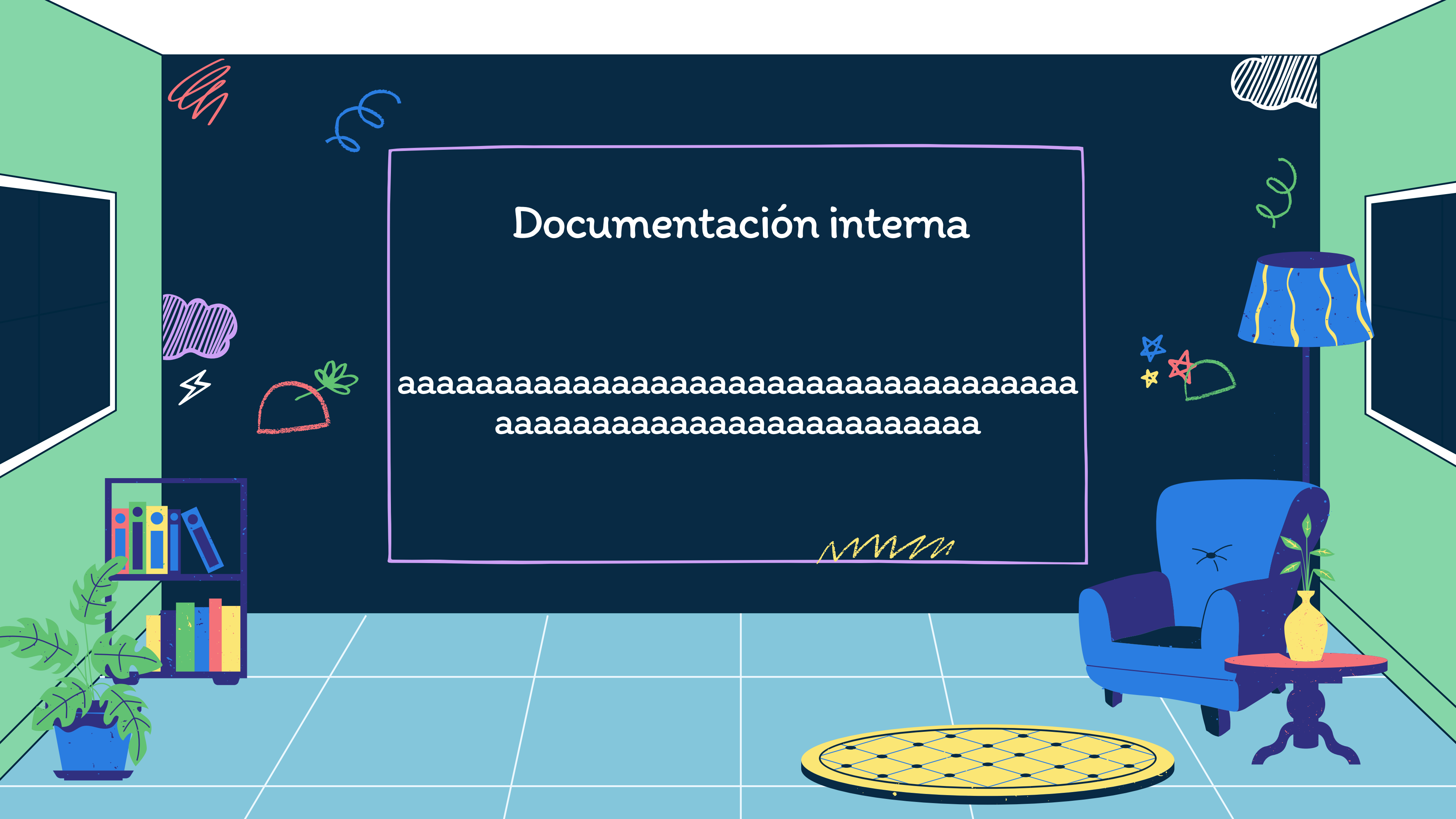
Documentación

DAVID SANTIAGO FLÓREZ ALSINA
SAMUEL RESTREPO OSORIO
ANDREY JAVIER LIZARAZO
SANTIAGO JAIMES
MARÍA FERNANDA PALACIO CONDE

Universidad del Rosario

Documentación interna

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa



Documentación externa

aaaaaaa

bbbbbbb



Diagramas UML



 DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

 DIAGRAMA DE COMPONENTES

 DIAGRAMAS DE SECUENCIAS

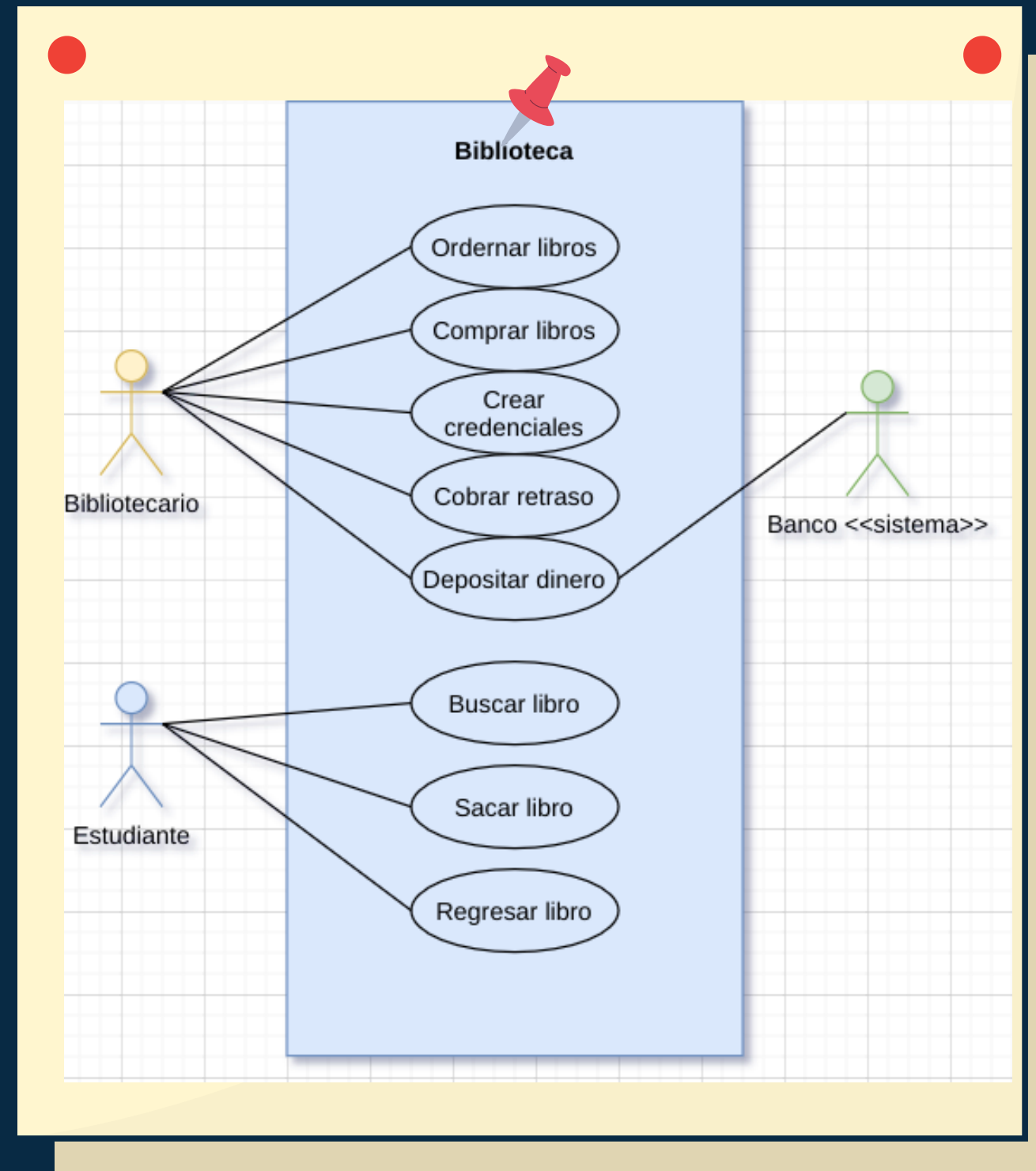
Diagramas de casos de uso

SON DIAGRAMAS HECHOS PARA DEMOSTRAR CÓMO UN USUARIO (ACTORES) INTERACTÚA CON EL SISTEMA, ESTE DIAGRAMA AYUDA A ENTENDER Y DISCUTIR:

- ESCENARIOS EN LOS QUE SU SISTEMA O APLICACIÓN INTERACTÚA CON GENTE, ORGANIZACIONES O SISTEMAS EXTERNOS.
- METAS DE LOS ACTORES EN LOS QUE EL SISTEMA AYUDA A LOGRAR.
- EL ALCANCE DEL SISTEMA.

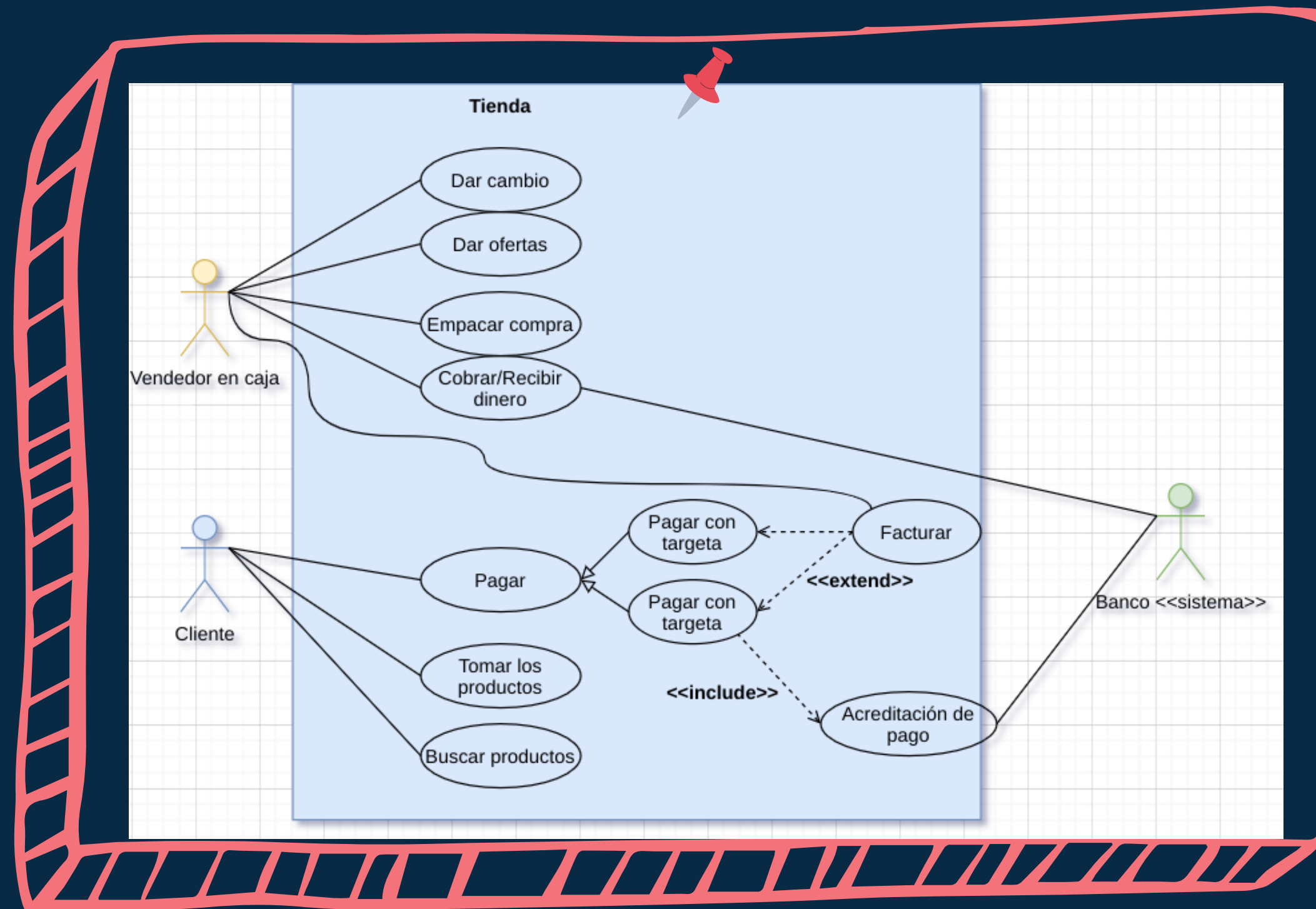
Diagramas de casos de uso

Ejemplo



Diagramas de casos de uso

Ejemplo



Diagramas de componentes

Diagramas de secuencias

Matemáticas Generales

Seis semanas: del 4 de enero al 12 de febrero

✿ SEMANA 1: FUNCIONES Y GRÁFICAS

Definición, conceptos, teorías relacionadas y ejemplos.

✿ SEMANA 2: POLINOMIOS Y FUNCIONES RACIONALES

Definición, conceptos, teorías relacionadas y ejemplos.

✿ SEMANA 3: FUNCIONES EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS

Definición, conceptos, teorías relacionadas y ejemplos.

✿ SEMANA 4: GEOMETRÍA ANALÍTICA

Definición, conceptos, teorías relacionadas y ejemplos.

✿ SEMANA 5: ÁLGEBRA Y MATRICES

Definición, conceptos, teorías relacionadas y ejemplos.

✿ SEMANA 6: MATEMÁTICAS EMPRESARIALES

Definición, conceptos, teorías relacionadas y ejemplos.



Control de Versiones

¿Que es?, Herramientas y
Metodos

¿Que es el control de versiones?

- SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS CAMBIOS DE UN DOCUMENTO
- REGISTRO DE TODAS LAS VERSIONES QUE HAN EXISTIDO
- FACILITA EL TRABAJO COLABORATIVO
- EXISTEN DISTINTAS HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE VERSIONES

Version Control System

Sistemas centralizados y distribuidos

Repositorios y ramas



Pull, Commit, Push



Merge, Conflict, Resolve



Subversion, Git... etc





GitHub





Matemáticas Generales

Aprenderemos a apreciar las matemáticas
y sus aplicaciones en el mundo real.

The slide features a dark blue background with a decorative border of colorful, hand-drawn geometric shapes and patterns. The top border includes a red square, a blue swirl, a yellow diamond, a red spiral, a green triangle, a red concentric arc, a pink semi-circle, and a blue L-shape. The bottom border includes a red swirl, a yellow spiral, a blue L-shape, a red swirl, a green flower-like shape, a yellow semi-circle, and a cluster of red, pink, and yellow stars.

Los métodos de aprendizaje para este curso

USAREMOS UNA COMBINACIÓN DE TÉCNICAS DE
APRENDIZAJE EN LÍNEA PARA ASEGURARNOS DE QUE
TODOS PUEDAN APROVECHAR AL MÁXIMO LAS LECCIONES.

Aprendizaje sincrónico

Clases en tiempo real o en video en vivo

Con este método, todos ingresaremos al aula virtual en una fecha y a una hora establecidas. Interactuaremos mientras dicto las lecciones y ustedes participan en la discusión. Para esto, usaremos videoconferencias y chat en vivo.

Aprendizaje asíncrono

Autodidáctico o de tiempo independiente

Con este método, trabajarás a tu propio ritmo. Podrás acceder a videos pregrabados, hojas de trabajo, tareas y materiales de lectura. Deberás cumplir con los plazos de entrega y podremos contactarnos mutuamente a través del correo electrónico o durante mi horario de atención.



Trabajo individual



TAREAS



Se te asignará una tarea por cada lección. Deberás enviarla en el plazo indicado.

CUESTIONARIOS

Habrás cuestionarios semanales para evaluar tu comprensión de la lección durante la semana.

EXÁMENES

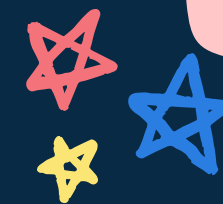
Habrás dos exámenes principales: un examen parcial y uno final. Deberás presentarlos en línea y se te dará el tiempo suficiente para completarlos.



Trabajo grupal

Los proyectos que deberán realizar en equipo.

Habrá dos proyectos grupales para esta clase. Usaremos las aplicaciones y plataformas necesarias para las reuniones y discusiones grupales y tendrás el tiempo suficiente para completar cada proyecto. Recibirás las instrucciones y materiales durante la semana.



Aspectos a evaluar

La calificación del curso se determinará a partir de estas evaluaciones:

ACTIVIDADES

Tareas individuales, trabajos en equipo y cuestionarios que se califican como tal.

La calificación aprobatoria es de 3.0.

EXAMEN INTERMEDIO

Tareas individuales, trabajos en equipo y cuestionarios que se califican como tal.

La calificación aprobatoria es de 3.0.

EXAMEN FINAL

Tareas individuales, trabajos en equipo y cuestionarios que se califican como tal.

La calificación aprobatoria es de 3.0.

Requisitos para el curso



SESIONES DE VIDEO EN VIVO

Nuestra clase se impartirá por medio de la aplicación de Zoom.



PLATAFORMAS COLABORATIVAS

Nuestra clase se impartirá por medio de la aplicación de Zoom.



MATERIAL DE APRENDIZAJE EN CASA

Nuestra clase se impartirá por medio de la aplicación de Zoom.



DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

Nuestra clase se impartirá por medio de la aplicación de Zoom.



UNA COMPUTADORA CON CÁMARA WEB

Nuestra clase se impartirá por medio de la aplicación de Zoom.



AUDÍFONOS CON MICRÓFONO

Nuestra clase se impartirá por medio de la aplicación de Zoom.

Sistema de calificación del curso

Para todas las actividades y exámenes evaluables

Calificación en letra

A
B
C
D
F

Calificación en número

4.5-5.0
4.0-4.5
3.5-4.0
3.0-3.5
MENOR DE 3.0

Puntos

4.0
3.0
2.0
1.0
0.0

"Dímelo y lo olvidaré,
muéstrame y lo recordaré,
involúcrame y lo aprenderé".

- Benjamin Franklin

QUE TENGAMOS SESIONES DE APRENDIZAJE
DIVERTIDAS Y PRODUCTIVAS.
¡BIENVENIDOS A MATEMÁTICAS GENERALES!





No dudes en ponerte en contacto.

Comunícate con la profesora Laura en caso de tener cualquier pregunta o aclaración.



EMAIL



hola@sitioincreible

NÚMERO DE TELÉFONO

5 123 567

HORARIO DE ATENCIÓN

De 4 p. m. a 6 p. m.



Recursos gratuitos

Puedes cambiar el color de estos íconos e ilustraciones gratuitos y usarlos en tu diseño de Canva.



Recursos gratuitos

Puedes cambiar el color de estos íconos e ilustraciones gratuitos y usarlos en tu diseño de Canva.

