

Ankidemy

Diseño de Software

Diagrama Entidad-Relación

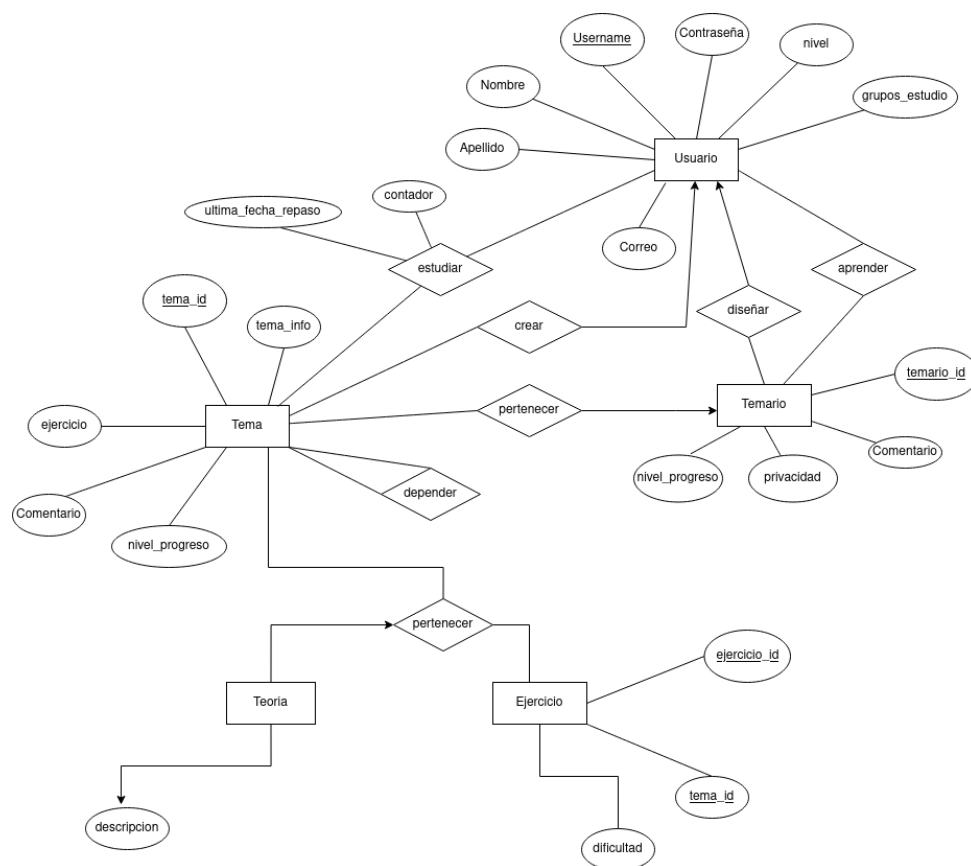


Figura 1.1: Diagrama Entidad-Relación del sistema

1.1. Explicación del Diagrama

Las entidades principales de nuestra base de datos son Usuario, Tema y Temario. El usuario se relaciona con los Temas y los Temarios de dos formas distintas, como diseñador o creador de los diferentes temas y ejercicios por temario, y como alumno de los temarios.

Módulos

2.1. Módulo 1: BD Administrador

Este módulo pensamos que ayude administrar la conexión de base de datos, así como proveer las operaciones básicas de CRUD a los demás módulos del sistema.

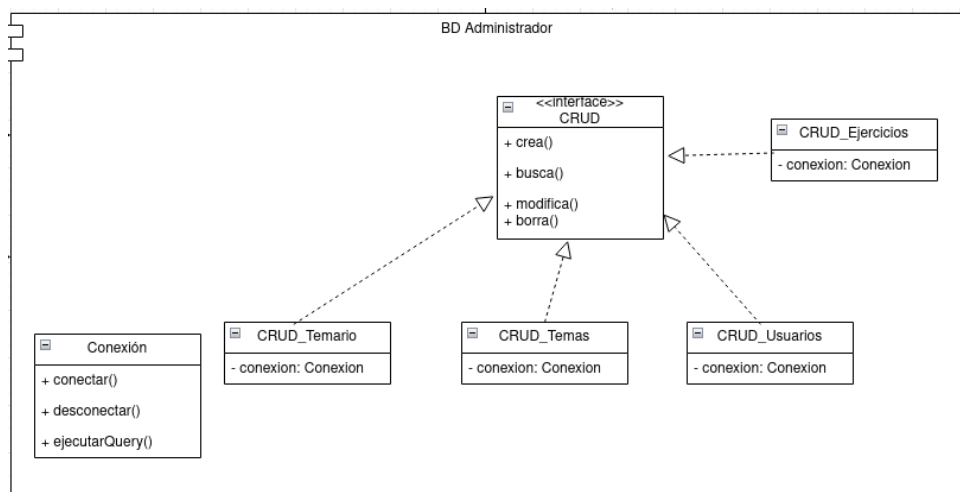


Figura 2.1: Diagrama UML del Módulo 1

2.2. Módulo 2: Autenticación

EL módulo se encargaría de hacer el inicio de sesión, verificando los datos del usuario e iniciando la sesión.

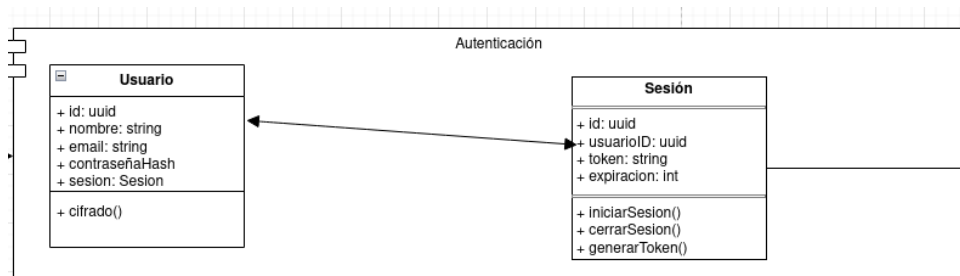


Figura 2.2: Diagrama UML del Módulo 2

2.3. Módulo 3: ED_Temas y Jerarquía

Se encarga de proporcionar la estructura de datos de gráfica de conocimientos, además de dar un gestor que permita transmitir los cambios en la sesión a la base de datos.

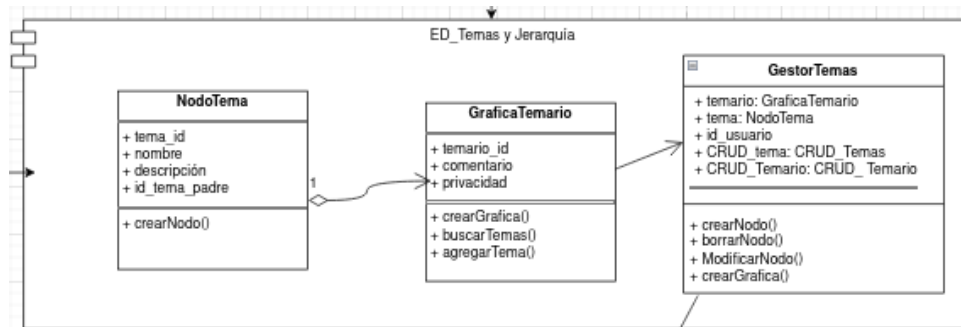


Figura 2.3: Diagrama UML del Módulo 3

2.4. Módulo 4: Sesión de Estudio

Este módulo es el principal en el modo de estudio, el objeto SesiónRevisión a través del Elector_Tema regresa el ejercicio a realizar utilizando los parámetros de avance en el tema y fecha de última revisión basándose en el concepto de repetición espaciada.

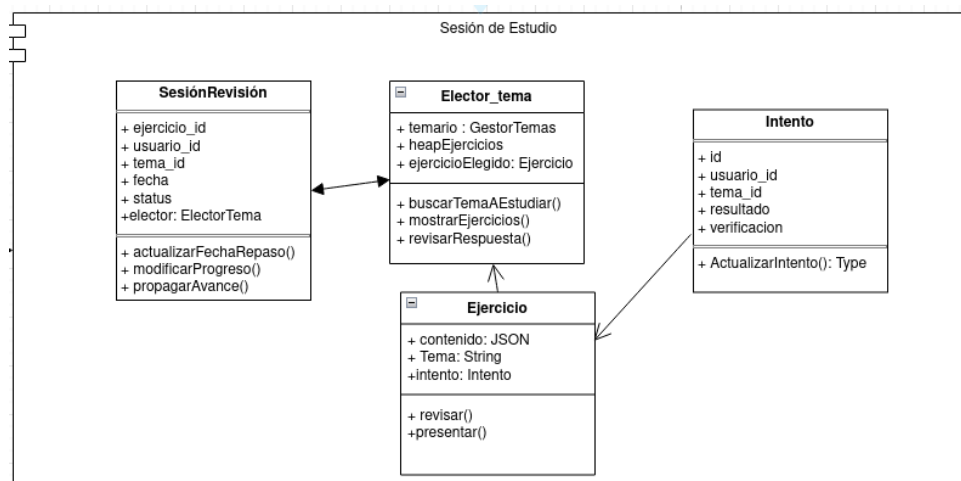


Figura 2.4: Diagrama UML del Módulo 4

2.5. Módulo 5: Compartir

El módulo se encargará a través del objeto Temario de crear y compartir los Temarios.

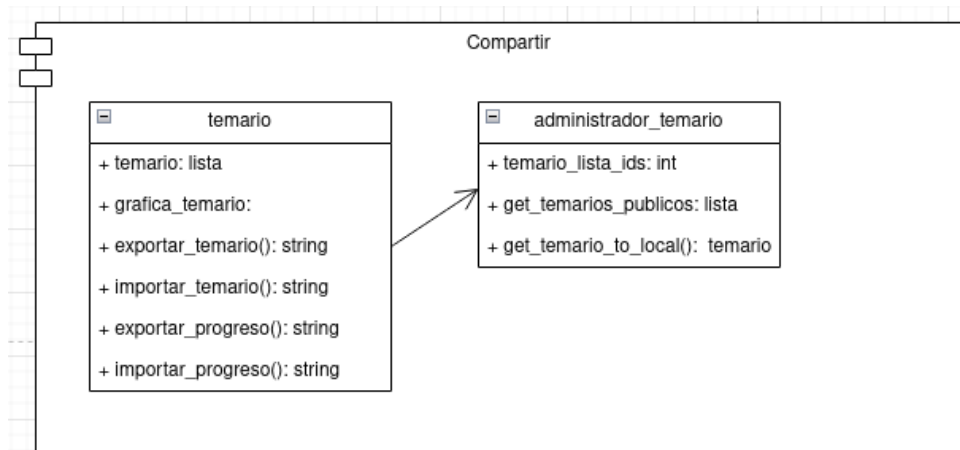


Figura 2.5: Diagrama UML del Módulo 5

2.6. Módulo 6: Main

Utilizando la librería Gin que proporciona Go para establecer un servidor sería el punto de entrada para el backend.

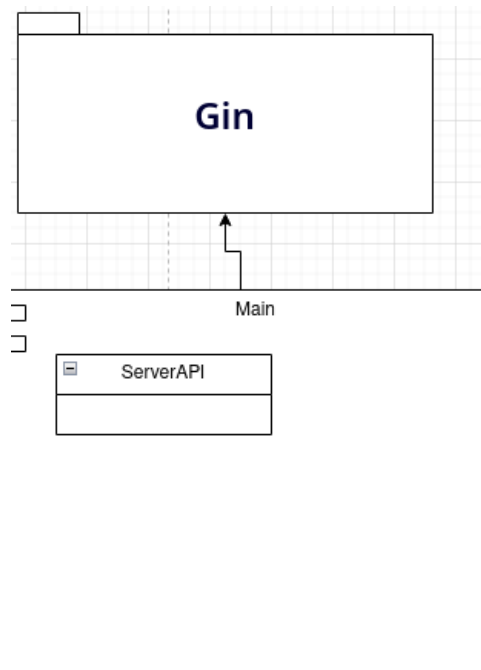


Figura 2.6: Diagrama UML del Módulo 6

2.7. Módulo 7: UI

Es el módulo de la interfaz gráfica.

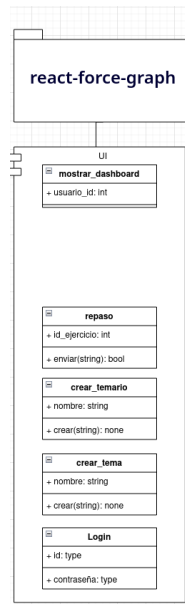


Figura 2.7: Diagrama UML del Módulo 8

2.8. Relación entre módulos

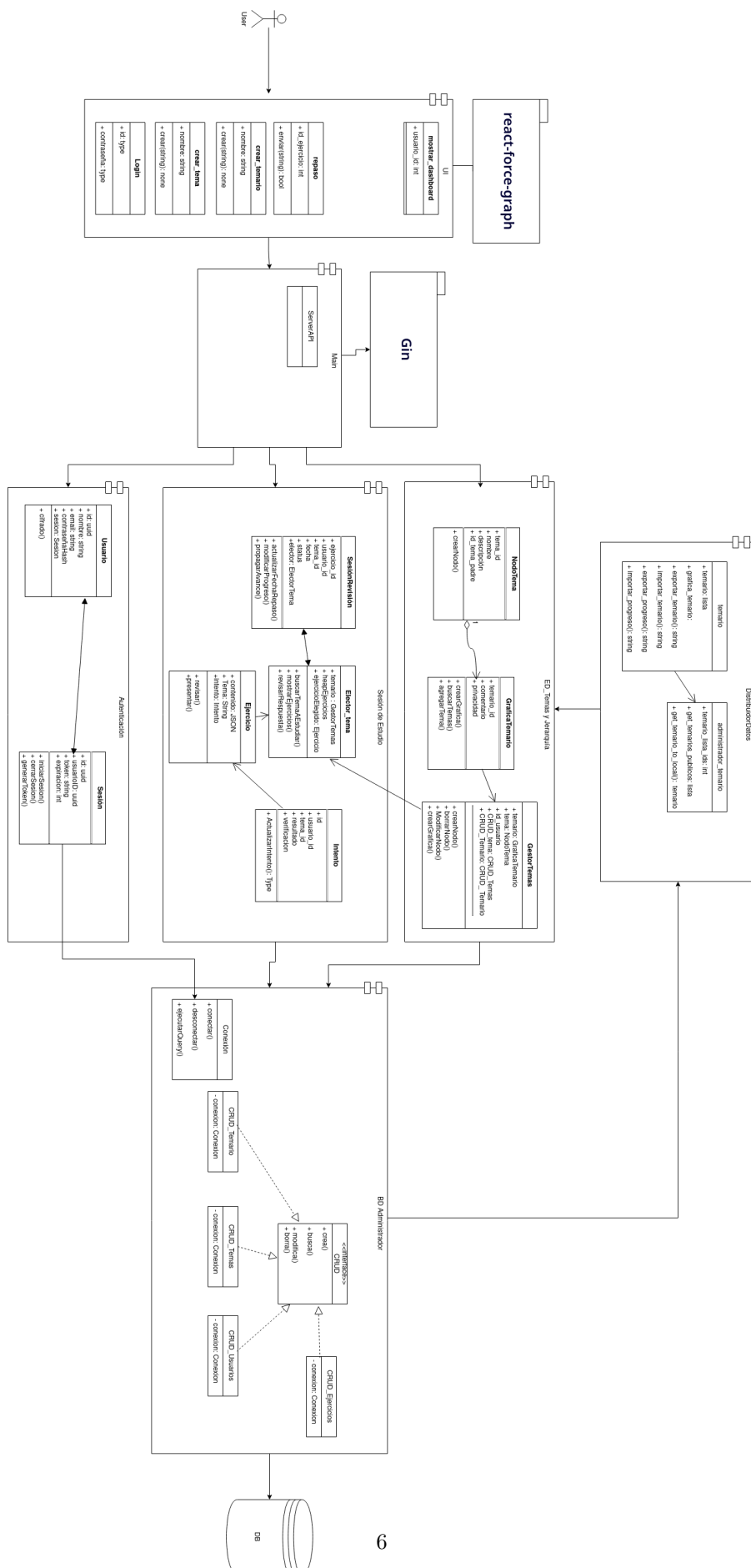


Figura 2.8: Diagrama general de la relación entre módulos

Wireframes

AnkiDemy

REGISTRO

INICIAR
SESIÓN

REGISTRO

CORREO:

CONTRASEÑA:

CONFIRMAR CONTRASEÑA:

1.1

INICIAR
SESIÓN

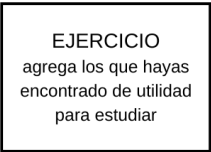
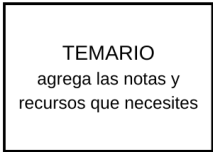
CORREO:

CONTRASEÑA:

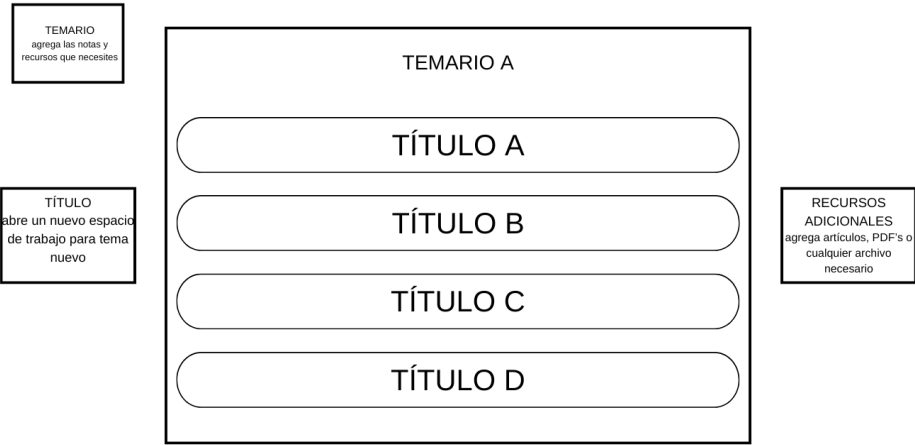
1.2



2



2.1



2.1.
1

TÍTULO
abre un nuevo espacio
de trabajo para tema
nuevo

EJERCICIO
agrega los que hayas
encontrado de utilidad
para estudiar

TÍTULO:

|...

COMPLETAR TEMA
agrega nuevas notas o
correcciones a tus apuntes
si lo necesitas

2.1.
1.1

RECURSOS
ADICIONALES
agrega artículos, PDF's o
cualquier archivo
necesario

TÍTULO A

TÍTULO B

TÍTULO C

TÍTULO D

2.1.
1.2

TÍTULO A

AGREGAR ARCHIVO

EXAMINAR DISPOSITIVO

AGREGAR LINK

2.1.
1.2.1

EJERCICIO
agrega los que hayas
encontrado de utilidad
para estudiar

AGREGAR NUEVO
escoger tema al que
agregarás ejercicios

CORREGIR
EJERCICIO
selecciona el ejercicio a
corregir

2.1.

1.1.1

AGREGAR NUEVO
escoger tema al que
agregarás ejercicios

EJERCICIO CON NOMBRE A

|...

2.1.

1.1.1.1

CORREGIR
EJERCICIO
selecciona el ejercicio a
corregir

buscar: EJERCICIO CON NOMBRE A

EJERCICIO CON NOMBRE A
EJERCICIO CON NOMBRE AA
EJERCICIO CON NOMBRE ABC

-
-
-

2.1.

1.1.1.2

EJERCICIO CON NOMBRE ABC

3 + 4 = 10|...

2.1.
1.1.1.2.1

COMPLETAR TEMA
agrega nuevas notas o
correcciones a tus apuntes
si lo necesitas

TEMARIO A

TÍTULO A

TÍTULO B

TÍTULO C

TÍTULO D

2.1.
1.1.2

ESTUDIAR

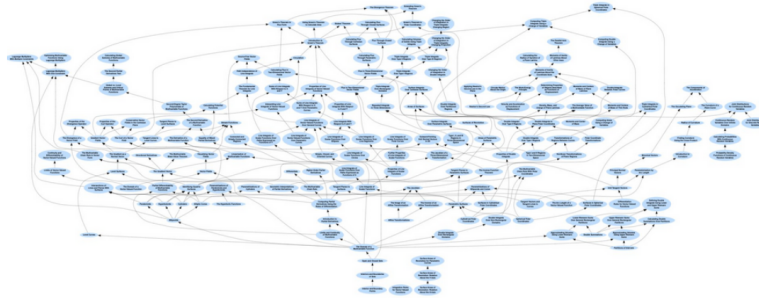
TEMA
elige el tema que quieras d
tengas que estudiar

EJERCICIO
busca el ejercicio
específico para corregirlo o
consultarlo

2.2

TEMA
elige el tema que quieras o
tengas que estudiar

buscar: TÍTULO específico



2.2.
1

TÍTULO
abre un nuevo espacio
de trabajo para tema
nuevo

EJERCICIO
repasa los módulos
correspondientes

TEMA A ESTUDIAR

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

2.1.
1.1

EJERCICIO
repasa los módulos
correspondientes

EJERCICIO A ESTUDIAR

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

2.1.
1.1.1

EJERCICIO
busca el ejercicio
especifico para corregirlo o
consultarlo

buscar: EJERCICIO O TÍTULO C

EJERCICIO C.
EJERCICIO C0
EJERCICIO COLA
TÍTULO C
TÍTULO CAMPESTRE
TÍTULO COMPUESTO

•
•

2.2.
2

EJERCICIO A ESTUDIAR

Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...
Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

2.2.
2.1

MI PERFIL

MIS RESEÑAS

MIS
TEMARIOS

2.3

MIS RESEÑAS

buscar: palabra clave

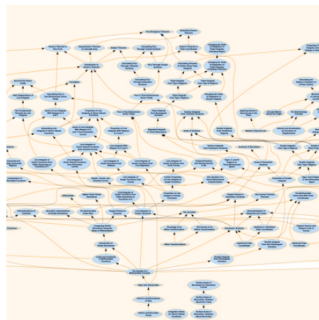
Algebra lineal: bcd ef ghi jkl, mnñop Qrs
tuv...

Matemáticas 3: bcd ef ghi jkl, mnñop Qrs
tuv...

Filosofía Compu: nñop Q ef ghi jkl, mnñop
Qrs tuv... Abcd ef ghi jkl, mnñop Qrs tuv...

2.3.1

MIS
TEMARIOS



2.3.2