

# VIRTUAL LIBRARY

## MODELO DE DOMINIO <VIRTUAL LIBRARY>

28/08/2022

### OBJETIVO DEL MODELO

El objetivo de este modelo de dominio es identificar los conceptos principales y secundarios y cómo se va a desarrollar el sistema de biblioteca, una aplicación para solicitar libros o apuntes de la biblioteca del profesorado, también registrar usuarios, libros, apuntes, y el control de ellos.

### CONCEPTOS PRINCIPALES

Definir y describir brevemente los conceptos principales del software a desarrollar. Como conceptos principales se tomarán todas las entidades identificadas en el modelo de requerimientos que serán actualizadas de forma recurrente en el sistema.

- Usuario (registro): id, usuario, contraseña.
- alumno (cuenta operativa): id, nombre, apellido, dni, curso, teléfono, email, id\_usuario.
- libros (refiere al objeto que se presta a través de la aplicación): id, autor, editorial, título.
- alquileres (transacción entre el usuario alumno y el usuario administrador): id, autor, titulo, nombre, teléfono, dni, curso, email, fecha, límite, id\_libro, id\_alumno, id\_usuario.

### CONCEPTOS SECUNDARIOS

- Recibo (Es el comprobante del alquiler realizado): id, autor, titulo, nombre, teléfono, dni, curso, email, fecha, límite, id\_libro, id\_alumno, id\_usuario.

## DIAGRAMA

