

FACADE PATTERN

Instrucciones para matricular un alumno

- Crear un expediente para el alumno
- Crear la lista de materias obligatorias para el estudio
- Comprobar que cumple los requisitos
- Obtener la lista de materias opcionales
- Crear la lista de compra de los libros recomendados
- Para los libros no recomendados, crear pre-reserva de libro en biblioteca

crear expediente

Secretaría

cumple requisitos

lista de materias oblitatorias

Plan estudios

lista de materias opcionales

compra libro x n

Librería

reserva libro x n

Biblioteca

“

Provide a unified interface to a set of interfaces in a subsystem. Facade defines a higher-level interface that makes the subsystem easier to use.

— *GoF*

”

MatriculacionFacade

```
preMatricula(estudios)
obtenPropuestaMatricula()
matricula(propuesta)
generaCompra(lista)
generaReservas(lista)
```

crear expediente

Secretaría

cumple requisitos

lista de materias oblitatorias

lista de materias opcionales

Plan estudios

compra libro x n

Librería

reserva libro x n

Biblioteca

- A veces se usa para encapsular todo el acceso a un subsistema
- No es la idea inicial : es una forma alternativa
- Añade "redundancia"
- Compensa la "tensión" de las normas habituales de crear clases pequeñas

FACADE PATTERN