

LuisVives IES



La app de reservas del centro.

Rubén García-Redondo Marín

Alejandro Sánchez Monzón

Mireya Sánchez Pinzón



Requisitos

¿Qué es lo que se necesita?

BackOffice

01

Poder administrar salas, usuarios y reservas



App alumnos y profesores

02

Poder realizar reservas.



Seguridad

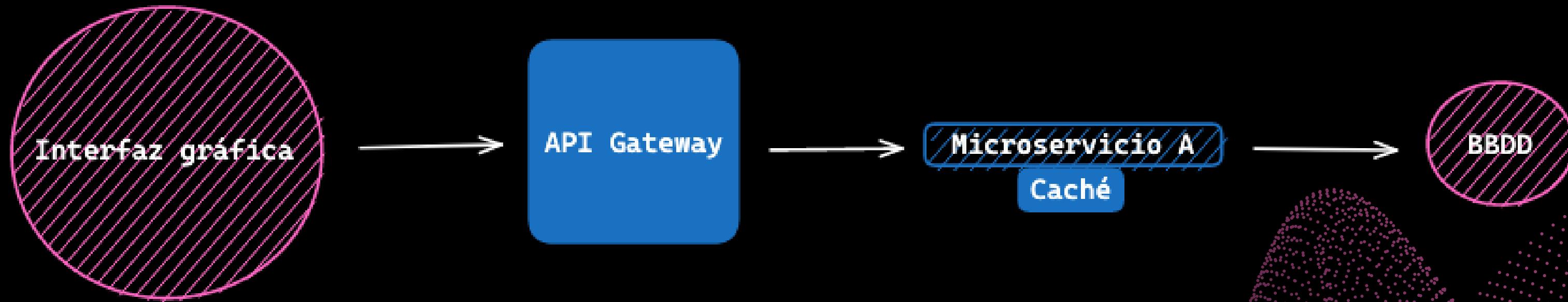
03

Verificar la identidad de los usuarios.



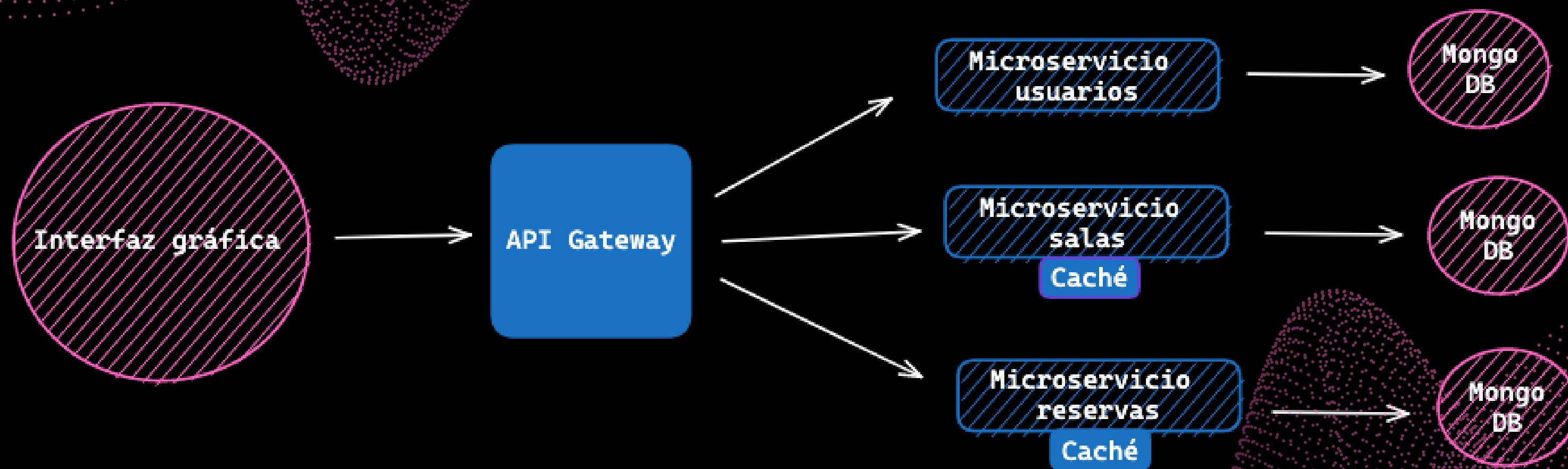


Arquitectura general de una App





Nuestra Arquitectura





Rubén García-Redondo Marín
Alejandro Sánchez Monzón
Mireya Sánchez Pinzón

Lógica de Negocio



ADMINISTRADORES

Operaciones reservadas



PROFESORES

Más permisos



ALUMNOS

Limitación de recursos



Nuestra Lógica de Negocio

Estos son los roles de usuario que ofrece nuestra aplicación.

ADMINISTRADORES

Operaciones de creación, edición y borrado de usuarios, salas y reservas.

.....

PROFESORES

Operaciones de creación, edición y borrado de reservas a todas las salas.

.....

ALUMNOS

Operaciones de creación, edición y borrado de reservas con salas restringidas.



Evitar problemas reservando

Así los hemos resuelto.

- RESERVAS INFINITAS
Usuarios con cantidad de créditos mensual.
- NUNCA LLEGAR A TIEMPO
Salas con una ventana de reserva.
- SALAS SOLO PARA PROFESORES
Salas con roles autorizados.



¿Qué hemos tenido en cuenta en las reservas?

Todas y cada una de las operaciones están restringidas a ciertas casuísticas que se han de cumplir.



Creación

- Rol y usuario
- Resta créditos
- Validez fecha y hora



Edición

- Rol y usuario
- Validez fecha y hora

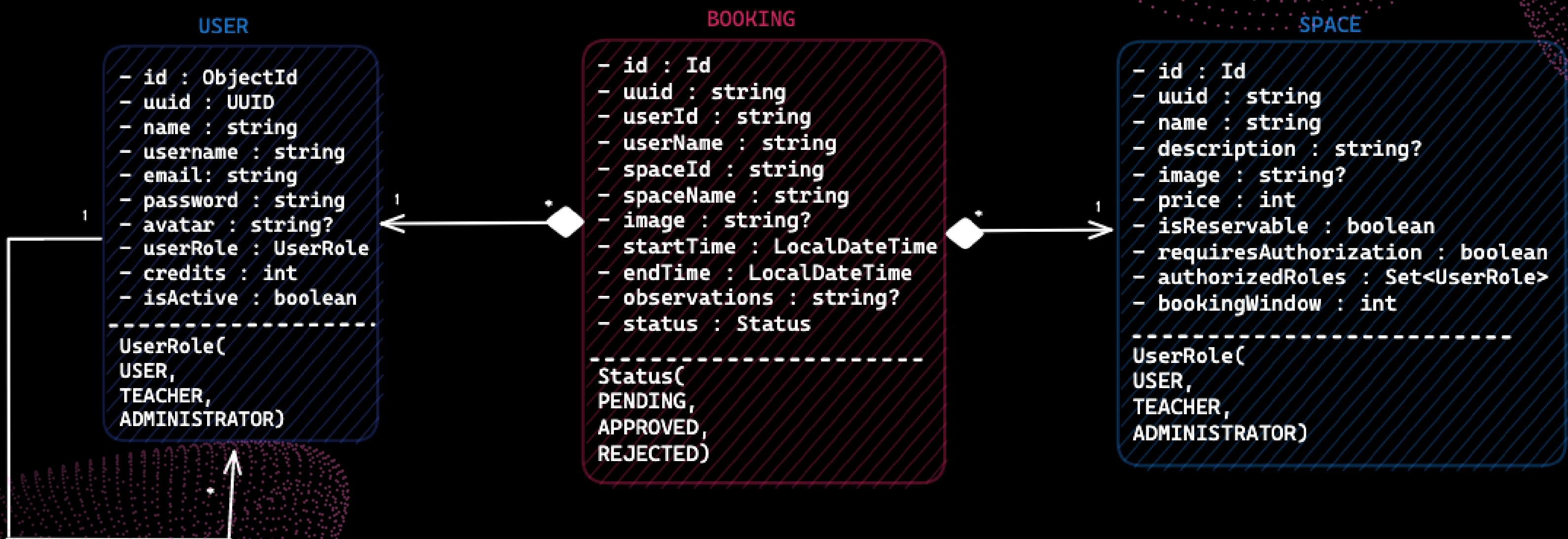


Borrado

- Rol y usuario
- Suma créditos



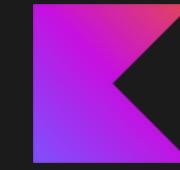
Diagrama de Clases



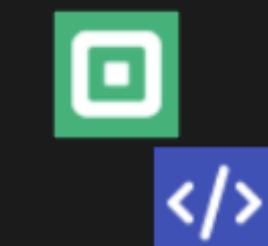
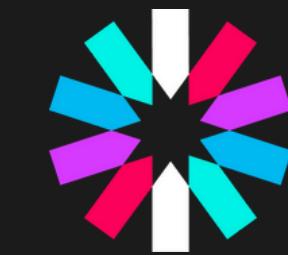


Tecnologías

Tecnologías y lenguajes
utilizados.

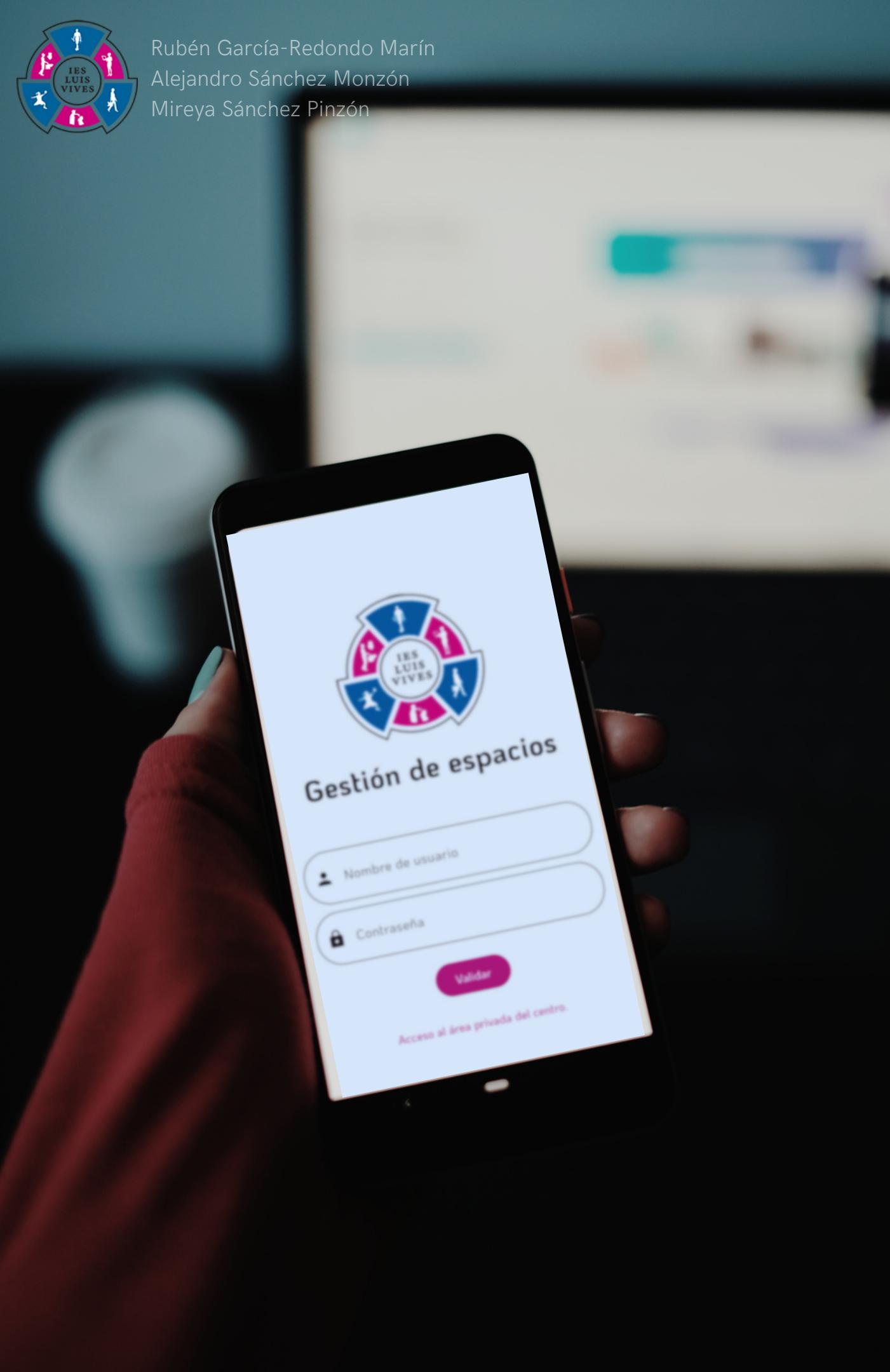


CACHE4K





Rubén García-Redondo Marín
Alejandro Sánchez Monzón
Mireya Sánchez Pinzón



Demostración

App móvil

PROFESORES Y ALUMNOS

Cliente Web

PROFESORES Y ALUMNOS

BackOffice Web

ADMINISTRADORES