

# Datos del Proyecto

**Autor:**        Sufian Embark Aomar        |        45318709-S

## Usuarios de Prueba

Email	Clave	Rol
admin@void.ugr.es	admin	Administrador
javier@void.ugr.es	javier	Administrador
pedro@void.ugr.es	pedro	Usuario
anita@void.ugr.es	anita	Usuario
maria@void.ugr.es	maria	Cliente

## Salas Definidas

Nombre	Capacidad	Reservable	Nº Fotografías
Aula 0.1	60	Sí	1
Aula 0.2	70	Sí	0
Aula 0.3	80	Sí	0
Lab electrónica	18	Sí	1
Polivalente	30	Sí	2
Salón de actos	150	No	3
Salón de grados	80	No	3
Lab 2.1	38	Sí	3

## Reservas Realizadas

### Requisitos:

- 15 reservas
- Al menos 4 reservas en salas no reservables
  - Javier -> Salón de grados
  - Javier -> Salón de actos
  - Pedro -> Salon de actos
  - Javier -> Salón de grados
- Un día con más de 5 reservas
  - Javier -> Aula 0.3 [2025-01-13]
  - Javier -> Salón de grados [2025-01-13]
  - Pedro -> Polivalente [2025-01-13]
  - Pedro -> Salón de actos [2025-01-13]
  - Anita -> Aula 0.1 [2025-01-13]
- Todos los usuarios con reservas menos Maria

Usuario	Aula	Fecha	Hora
Admin	Aula 0.1	2025-01-22	08:00-09:00
Admin	Aula 0.1	2025-04-23	16:00-17:00
Admin	Aula 0.2	2025-04-29	11:00-12:00
Admin	Lab 2.1	2025-03-26	12:00-13:00
Admin	Polivalente	2025-06-05	14:00-15:00
Javier	Aula 0.1	2025-03-07	13:00-14:00
Javier	Aula 0.2	2025-02-10	15:00-16:00
Javier	Aula 0.3	2025-01-13	13:00-14:00
Javier	Salón de grados	2025-01-13	14:00-15:00
Javier	Salón de actos	2025-05-23	16:00-17:00
Pedro	Aula 0.3	2025-04-28	11:00-12:00
Pedro	Polivalente	2025-01-13	16:00-17:00
Pedro	Salón de actos	2025-01-13	15:00-16:00
Pedro	Salón de grados	2025-01-04	13:00-14:00
Anita	Aula 0.1	2025-01-13	12:00-13:00

## Fichero de Restauración

Se obtiene desde el footer de la página.

Nombre -> restaurar.sql  
Ubicación -> proyecto/bbdd/restaurar.sql

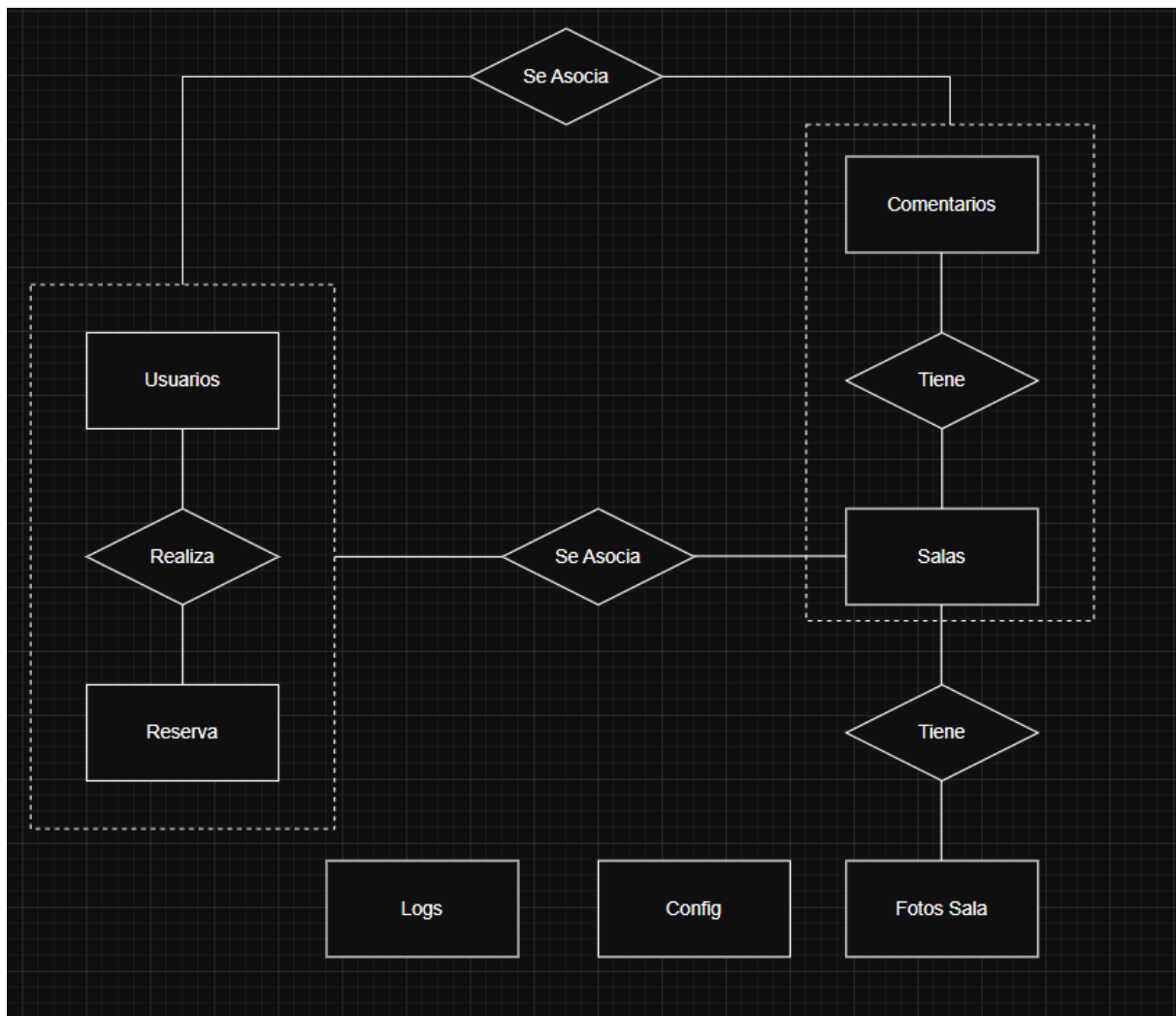
## Diseño previo de la aplicación

Para no pegar varias capturas de los diseños, aquí está el link para visualizar los diseños:

<https://www.figma.com/design/ApmZ9oKHt9ZBA7egGqJPI/Untitled?node-id=0-1&t=HI2hBhy4JTnbr57P-1>

## Diseño de la BBDD

**Modelo E/R:**



## Modelo Relacional:

### Tablas Principales:

**Usuarios** | **Salas** | **Logs** | **Config**

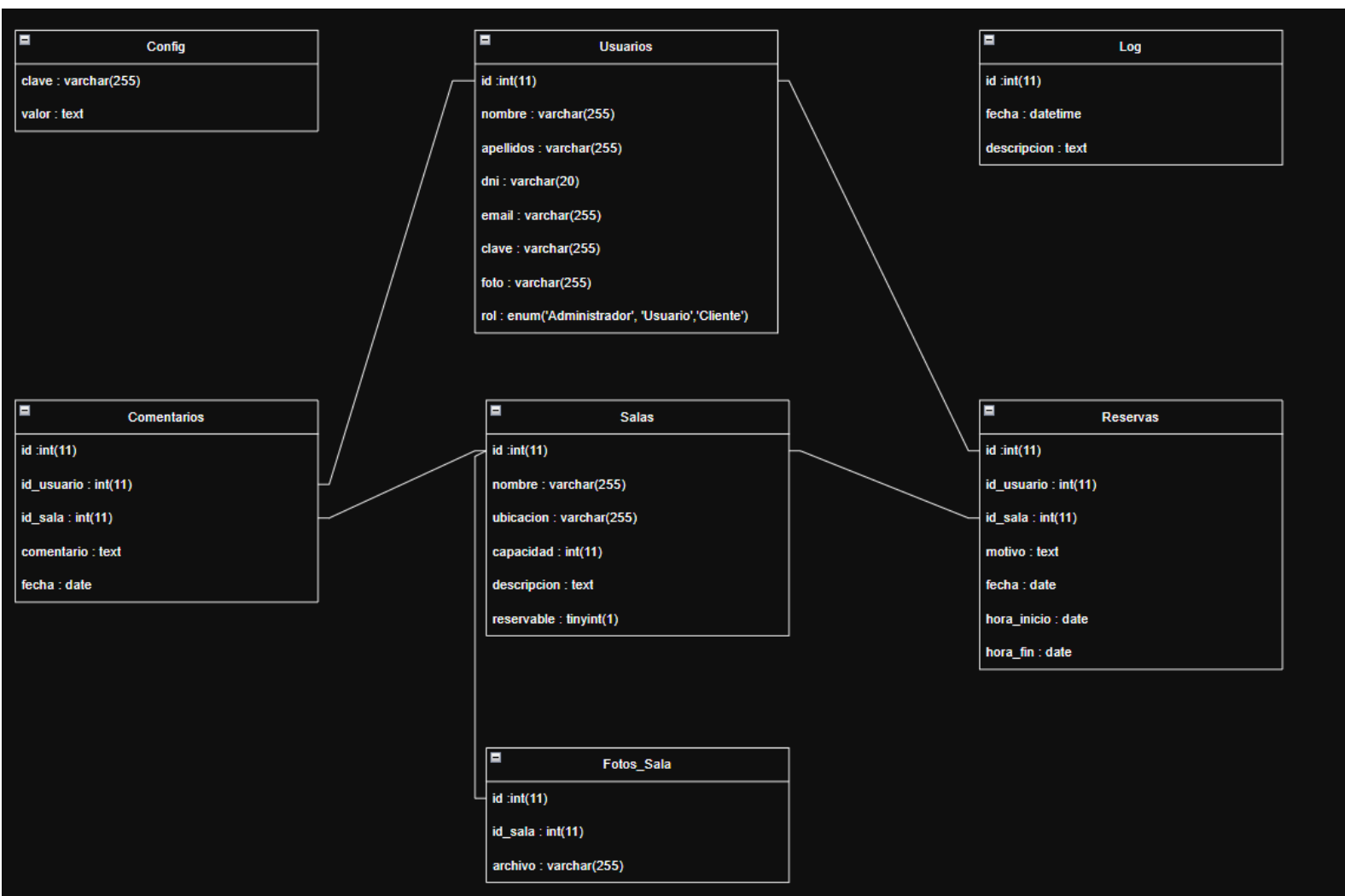
Podemos simplificar las relaciones para obtener las siguientes tablas:

**Reserva** = Usuario-Realiza-Reserva-Se\_Asofia-Sala

**Comentarios** = Sala-Tiene-Comentarios-Se\_Asofia-Usuario

**Fotos\_Sala** = Sala-Tiene-Foto\_Sala

Acabamos con el siguiente modelo:



**Tablas:**

usuarios(id, nombre, apellidos, dni, email, clave, foto, rol)

salas(id, nombre, ubicacion, capacidad, descripcion, reservable)

fotos\_sala(id, id\_sala, archivo)

reservas(id, id\_usuario, id\_sala, motivo, fecha, hora\_inicio, hora\_fin)

comentarios(id, id\_usuario, id\_sala, comentario, fecha)

log(id, fecha, descripcion)

config(clave, valor)

**Descripción de las Tablas:**

<b>Tabla</b>	<b>Descripción</b>
usuarios	Almacena la información de todos los usuarios del sistema. Se distingue su rol mediante un campo ENUM (Administrador, Usuario, Cliente).
salas	Contiene los datos básicos de cada sala, incluyendo su ubicación, capacidad y si es reservable o no.
fotos_sala	Permite asociar múltiples imágenes a cada sala. Cada imagen tiene un nombre de archivo y se vincula con una sala.
reservas	Registra las reservas realizadas, incluyendo el usuario, la sala, el motivo, la fecha y el rango horario de la reserva.
comentarios	Almacena los comentarios realizados por los usuarios registrados sobre las salas, con su fecha correspondiente.
log	Guarda los eventos importantes del sistema como accesos, errores o modificaciones, con su fecha y una breve descripción.
config	Tabla genérica para almacenar valores configurables de la aplicación, como el nombre del centro o el horario de apertura.

### **Cosas a destacar:**

Simplemente resaltar cosas de css o html que pueden pasar desapercibidas para que se sepa que existen

- El side menu de la derecha se extiende al pasar el ratón por encima
- Las reservas en la página Estado Reservas tienen un tooltip para que se vea el contenido completo.
- Clicando en el logo se va a la página principal
- Las reservas anteriores al día de hoy en la lista de mis reservas están grisáceas y se eliminan, no se cancelan. Para mejor legibilidad
- El horario de apertura está debajo del login.