

v1.2.0-release

Club deportivo **DAMA SPORTS**

Álvaro Guy

Alejandro Sandoval

Tomás Pérez

Álvaro Llorente

Índice

1. Roles del equipo de desarrollo
2. Resumen del proyecto
3. Diagrama simple de clases
4. Métodos principales
5. Reglas de negocio
6. Persistencia de datos
7. Flujo de Git y commits
8. Conclusiones
9. Demo en vivo

1. Roles del equipo de desarrollo



Líder técnico:
Alejandro Sandoval



Responsable de persistencia:
Álvaro Guy



Responsable de dominio:
Álvaro Llorente



Integración y pruebas:
Tomás Pérez

2. Resumen del proyecto

El Club “DAMA Sports” gestiona socios y reservas de pistas (tenis/pádel/fútbol sala).



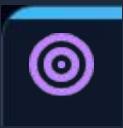
Lenguaje

Java y JavaFX.



Datos

Carga los datos desde una base de datos relacional alojada en la nube (MariaDb) al iniciar y guarde los cambios al cerrar.



Interfaz

Interfaz sencilla para el personal de recepción.

3. Diagrama simple de clases



4. Métodos principales

El Club DAMA Sports tiene las siguientes funcionalidades:

| © ⌂ ClubDeportivo | |
|---|-----------------------|
| Ⓜ ⌂ cancelarReserva(String) | boolean |
| Ⓜ ⌂ bajaSocio(Socio) | boolean |
| Ⓜ ⌂ getSocios() | ArrayList < Socio > |
| Ⓜ ⌂ altaPista(Pista) | boolean |
| Ⓜ ⌂ crearReserva(Reserva) | boolean |
| Ⓜ ⌂ getPistas() | ArrayList < Pista > |
| Ⓜ ⌂ cambiarDisponibilidadPista(String, boolean) | boolean |
| Ⓜ ⌂ altaSocio(Socio) | boolean |
| Ⓜ ⌂ cerrarConexion() | void |
| Ⓜ ⌂ getReservas() | ArrayList < Reserva > |

5. Reglas de negocio

Métodos de Inserción:

- altaSocio()
- altaPista()
- crearReserva()

Métodos de Modificación y Bajas:

- bajaSocio()
- cancelarReserva()
- cambiarDisponibilidadPista()

Validación de Datos:

Se comprueba que el objeto sea válido (no nulos/vacíos).

Comprobación de Existencia:

Si el objeto ya existe (mismo ID, Email o DNI) devuelve False (evita duplicados).

Reglas Específicas para Reservas (crearReserva):

Se verifica que la **pista esté disponible** (campo disponible = true).

Control de NO SOLAPES: Se calcula que el horario no coincida con otra reserva existente.

Acción: Si todo es correcto -> (Devuelve True).

Comprobación de Existencia:

- Se intenta realizar la acción (**DELETE** o **UPDATE**) filtrando por ID.
- Si el ID **NO existe** (0 filas afectadas) -> Devuelve False.

Reglas de Integridad (bajaSocio):

- Se impide borrar un socio si tiene reservas pendientes (para no romper el historial).

Resultado: Si existe y cumple reglas -> Ejecuta y devuelve True.

6. Persistencia de Datos

Conexión mediante host en la nube

- Persistencia de datos mediante conexión JDBC a una BBDD.
- Transformación en sentencias SQL ejecutadas desde java.
- PreparedStatement, ResultSet, etc.



7. Flujo de Git

→ Crear repositorio de GitHub

→ Git clone URL

→ Git branch chupa mi verga no gracias ya cené

→ Git add . y Git commit -m

→ Uso de ramas y merge con main para asegurar la estabilidad

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
|  alvarolrx | Cambio método crearReserva al script | d24cde3 · 2 hours ago |
|  src | Cambio método crearReserva al ... | 2 hours ago |
|  .gitignore | Subido repositorio a github y ar... | 5 days ago |
|  01 AD Actividad entregar.iml | subido proyecto de Juana para t... | 5 days ago |
|  README.md | Initial commit | 5 days ago |
|  dam-ads-u2-LaFila.iml | mejora en CambiarDisponibilida... | yesterday |

7.1. Resumen de Commits

| | | | |
|---|---------|----------------------|----------------------|
| implementada lógica de creación de reservas con validaciones en clase ReservaFormView | 0f3f5d1 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| implementado el método crear reserva en clase ReservaFormView | 3906040 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| enlazado método PistaFormView | d3e4061 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| método cancelarReserva enlazado en la vista | 8fd9a6e | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| método cambiarDisponibilidad enlazado con la vista | 1ba0c8c | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| metodo bajaSocio enlazado en la vista | 04f37ff | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| ajuste minimo | 03c837e | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 4 days ago | | | |
| Método cancelarReserva en la clase ClubDeportivo | cbb1e5c | diff | diff |
| alvarolrx committed 4 days ago | | | |
| Método crearReserva en la clase ClubDeportivo | 5cf3053 | diff | diff |
| alvarolrx committed 4 days ago | | | |

| | | | |
|--|----------|----------------------|----------------------|
| Metodo altaPista realizado correctamente | dc4bfa6 | diff | diff |
| AleXs45H committed 5 days ago | | | |
| Corregido apellidos de sentencia y añadido comprobación por correo | 81ee8cd | diff | diff |
| AleXs45H committed 5 days ago | | | |
| Metodo bajaSocio completado | 318f20d | diff | diff |
| AleXs45H committed 5 days ago | | | |
| Metodo altaSocio completado | 9917e32 | diff | diff |
| AleXs45H committed 5 days ago | | | |
| nada | 70f938d | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 5 days ago | | | |
| cambios minimos irrelevantes | 17e85b8 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 5 days ago | | | |
| subido proyecto de Juana para trabajar | f8fc4bc | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 5 days ago | | | |
| Subido repositorio a github y archivo .gitignore funcional | 89650cb | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 5 days ago | | | |
| Initial commit | 4151097 | diff | diff |
| TomasPerezC21 authored 5 days ago | Verified | | |

| | | | |
|--|---------|----------------------|----------------------|
| Cambio método crearReserva al script | d24cde3 | diff | diff |
| alvarolrx committed 2 hours ago | | | |
| Arreglado error bajaSocio | 9c5b641 | diff | diff |
| AleXs45H committed 8 hours ago | | | |
| Arreglo en ReservaFormView para tratar error de reserva creada en el pasado | 939a351 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 9 hours ago | | | |
| Arreglo en PistaFormView para limpiar el formulario solo si la pista se crea correctamente | d722833 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 9 hours ago | | | |
| Arreglo en CambiarDisponibilidadView | 6572898 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 9 hours ago | | | |
| Arreglo en BajaSocioView | 63e4530 | diff | diff |
| TomasPerezC21 committed 9 hours ago | | | |

8. Conclusiones



Arquitectura MVC Robusta e Implementada



Reglas de Negocio Complejas (Control de Solapes y
Disponibilidad)



Integridad de Datos Garantizada (Protección de Borrados)



Interfaz Gráfica JavaFX Intuitiva y con Manejo de Errores



Sistema Escalable y Listo para Despliegue



9. Demo en Vivo

```
> Run ClubDeportivo.jar  
> Initializing database... OK  
> Loading GUI... OK  
_Ready for input
```

¿Preguntas?