

En este archivo voy a realizar el
manual de Usuario sobre mi proyecto
Centro Deportivo

Manual de Usuario

2n DAM

Alex Martinez Juan

Índice

1.	Como Abrir La Aplicación	2
2.	Navegación	2
3.	Ventana Socios	3
3.1.	Crear Socio	3
3.2.	Editar Socio.....	4
3.3.	Eliminar Socio	5
4.	Ventana Actividades	5
4.1.	Crear Actividad.....	6
4.2.	Editar Actividad.....	7
4.3.	Eliminar Actividad	7
5.	Ventana Reservas	8
5.1.	Crear Reserva.....	8
5.2.	Editar Reserva.....	9
5.3.	Eliminar Reserva	9
6.	Ventana Informes.....	10
6.1.	Abrir Informe de Socios	10
6.2.	Abrir Informe de Reservas por Actividad.....	11
6.3.	Abrir Informe de Historial de Reservas	12
7.	Validaciones y errores.....	12
7.1.	Ventana Socios	12
7.2.	Ventana Actividades	14
7.3.	Ventana Reservas	14

1. Como Abrir La Aplicación

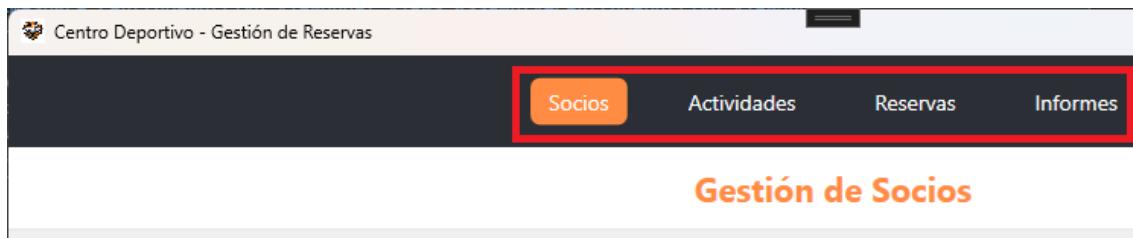
Para abrir la aplicación simplemente entraremos a **Visual Studio** y en el menú superior pulsaremos la opción **Iniciar**.



También podremos abrir la aplicación si la hemos publicado y la hemos instalado en el PC buscando su nombre.

2. Navegación

Para navegar entre las ventanas de la aplicación simplemente tendremos que fijarnos en la parte superior de la aplicación donde veremos **4 opciones Socios, Actividades, Reservas e Informes**, la cual la que esté en **naranja** es en **la cual nos encontramos**.



3. Ventana Socios

Esta es la ventana de Socios en la aplicación, la cual consta de un **DataGrid** para ver el listado de Socios, y unos campos **Nombre** y **Email** para llenar los datos del formulario. Finalmente, podemos ver **botones** para realizar las acciones que podemos hacer en esta ventana (**Crear, Editar y Eliminar Socio**).

The screenshot shows the 'Gestión de Socios' window with the following details:

- Toolbar:** Includes buttons for 'Socios' (highlighted in orange), 'Actividades', 'Reservas', and 'Informes'.
- Left Sidebar:** Contains buttons for 'Crear', 'Editar', and 'Eliminar'.
- Form Fields:** 'Nombre' field contains 'Alex', 'Email' field contains 'alex@.com', and a checked checkbox labeled 'Activo'.
- DataGrid:** Displays a list of members with columns: ID, Nombre, Email, and Activo. The data is as follows:

ID	Nombre	Email	Activo
18	Alex	alex@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Adelia	adelia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Jose	jose@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Juanjo	juanjo@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
23	Rafita	rafita@gmail.com	<input type="checkbox"/>

3.1. Crear Socio

Para crear un socio deberemos de llenar los datos correctamente, es decir que el nombre y el email no estén vacíos y el email tenga un formato válido de email, si no es así, no se nos habilitará el botón de Crear.

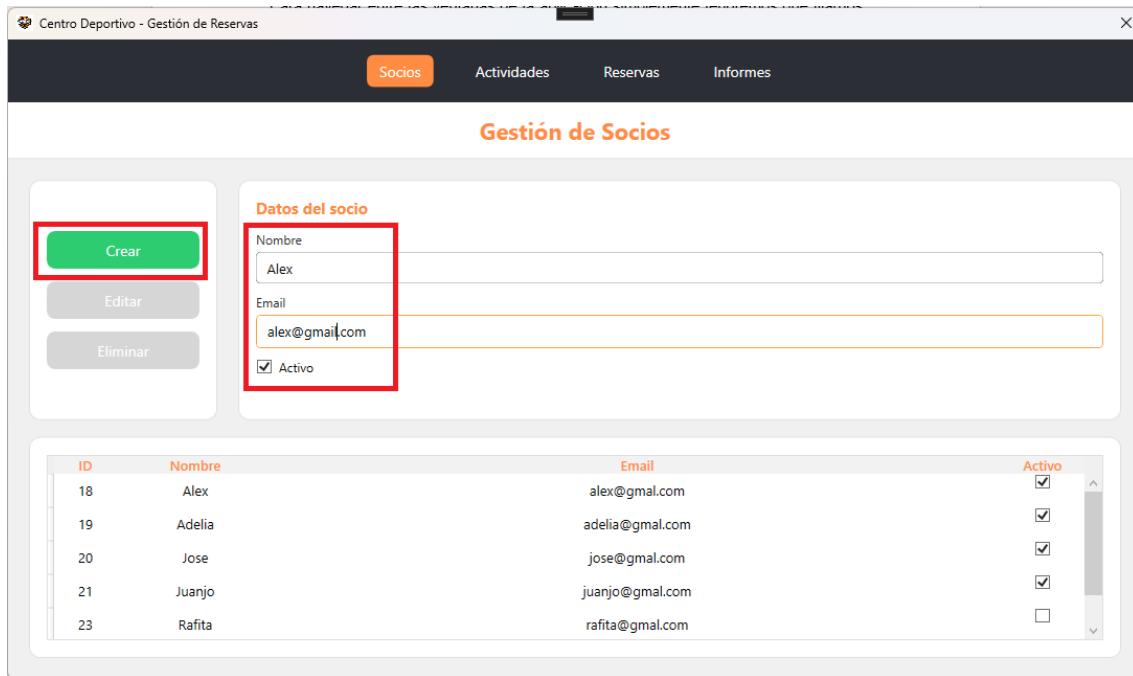
Caso negativo

The screenshot shows the 'Gestión de Socios' window with the following details:

- Toolbar:** Includes buttons for 'Socios' (highlighted in orange), 'Actividades', 'Reservas', and 'Informes'.
- Left Sidebar:** Contains buttons for 'Crear', 'Editar', and 'Eliminar'.
- Form Fields:** 'Nombre' field contains 'Alex', 'Email' field contains 'alex@.com', and a checked checkbox labeled 'Activo'.
- DataGrid:** Displays a list of members with columns: ID, Nombre, Email, and Activo. The data is as follows:

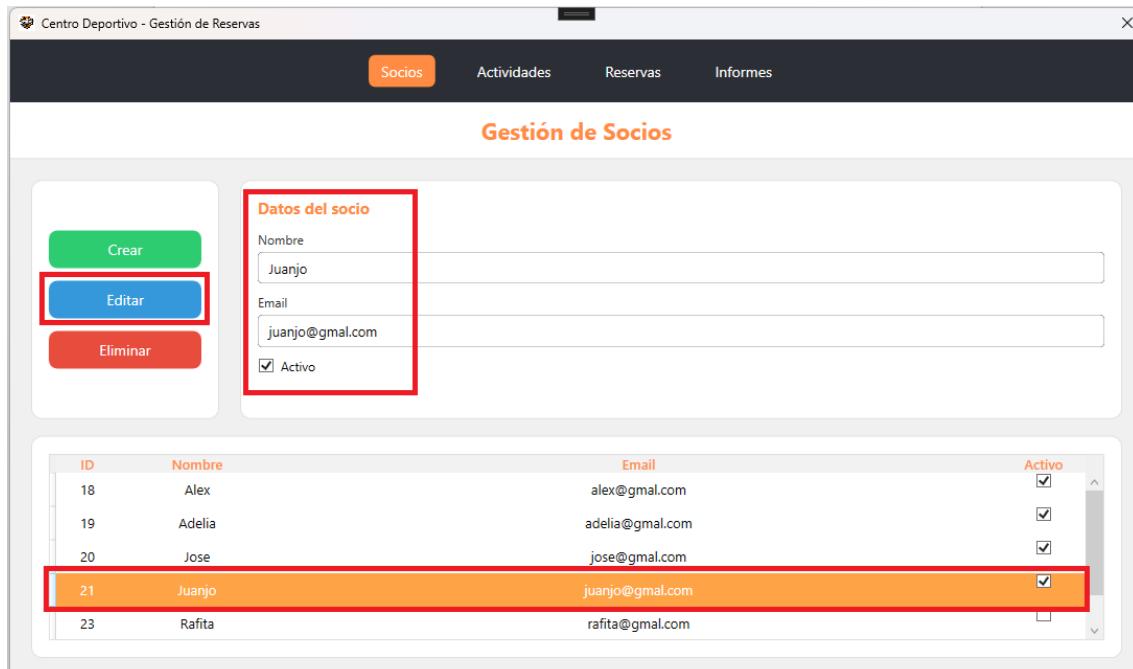
ID	Nombre	Email	Activo
18	Alex	alex@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Adelia	adelia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Jose	jose@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Juanjo	juanjo@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
23	Rafita	rafita@gmail.com	<input type="checkbox"/>

Caso positivo



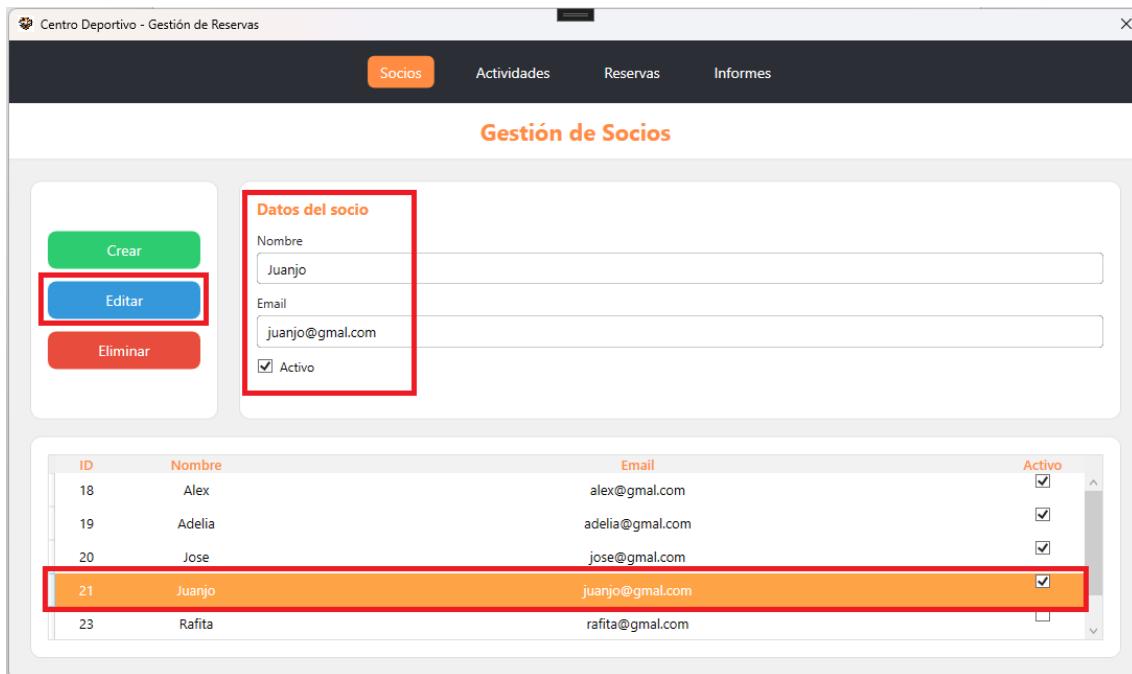
3.2. Editar Socio

Para editar un socio deberemos de clicar sobre una fila del DataGrid donde está el listado de socios, si no es así, el botón de Editar no se habilitará. Importante también que al editar hemos de cumplir también las validaciones dichas en Crear Socio, si no es así, se nos deshabilitará el botón de Editar.



3.3. Eliminar Socio

Para eliminar un socio deberemos de clicar sobre una fila del DataGrid donde está el listado de socios, si no es así, el botón de Eliminar no se habilitará.



4. Ventana Actividades

Esta es la ventana de Actividades en la aplicación, la cual consta de un **DataGrid** para ver el listado de Actividades, y unos campos **Nombre** y **Aforo máximo** para llenar los datos del formulario. Finalmente, podemos ver **botones** para realizar las acciones que podemos hacer en esta ventana (**Crear, Editar y Eliminar Actividad**).



4.1. Crear Actividad

Para crear una actividad deberemos de llenar los datos correctamente, es decir que el nombre y el aforo no estén vacíos y el aforo sea mayor a 0, si no es así, no se nos habilitará el botón de Crear.

Caso negativo

Gestión de Actividades

ID	Nombre	Aforo
7	Futbol	22
8	Petanca	1
9	Baloncesto	10
10	Tenis	4

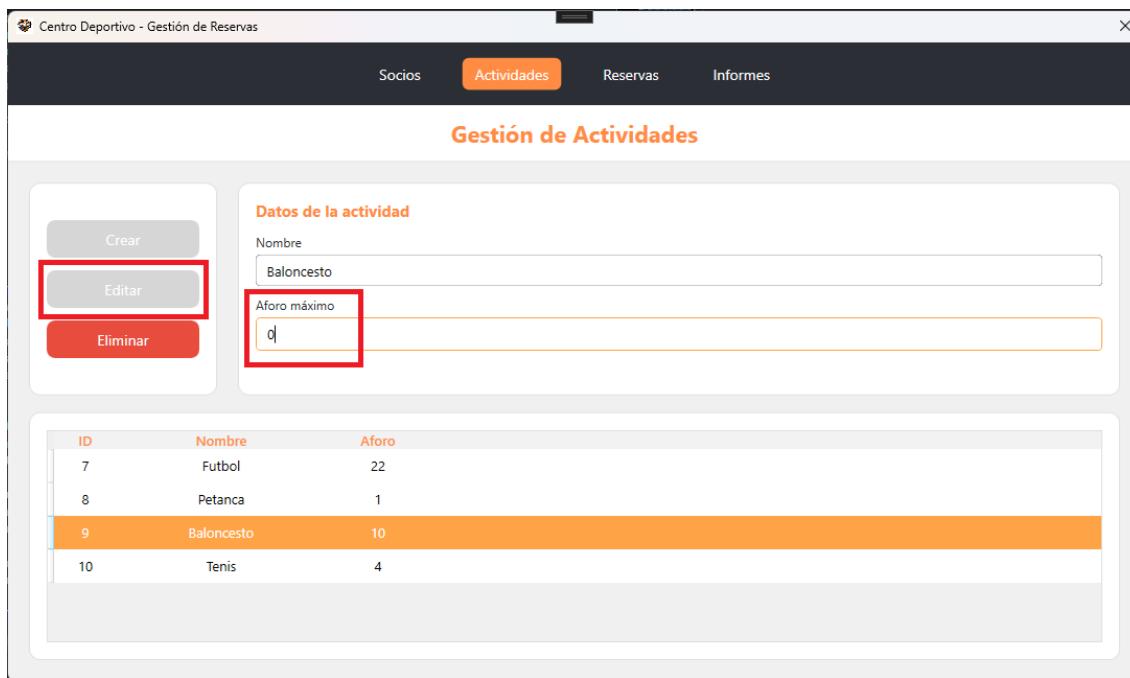
Caso positivo

Gestión de Actividades

ID	Nombre	Aforo
7	Futbol	22
8	Petanca	1
9	Baloncesto	10
10	Tenis	4

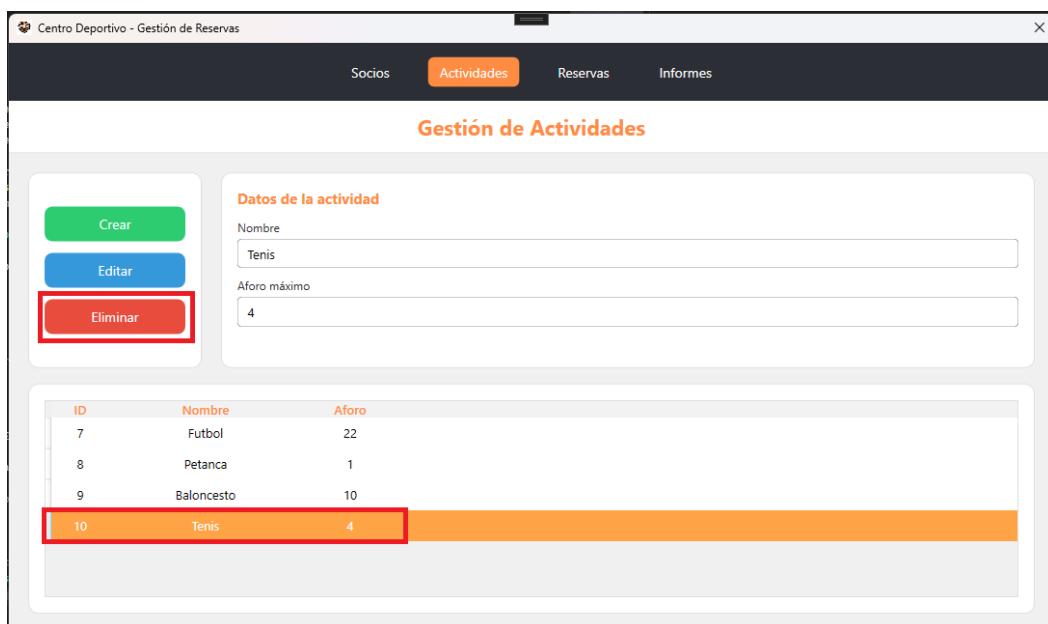
4.2. Editar Actividad

Para editar una actividad deberemos de clicar sobre una fila del DataGridView donde está el listado de actividades, si no es así, el botón de Editar no se habilitará. Importante también que al editar hemos de cumplir también las validaciones dichas en Crear Actividad, si no es así, se nos deshabilitará el botón de Editar.



4.3. Eliminar Actividad

Para eliminar una actividad deberemos de clicar sobre una fila del DataGridView donde está el listado de actividades, si no es así, el botón de Eliminar no se habilitará.



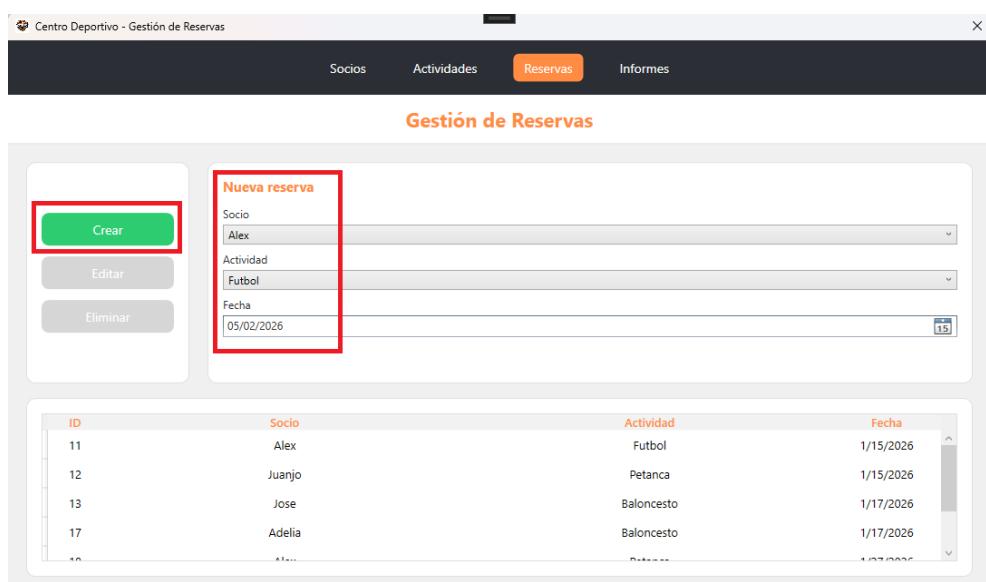
5. Ventana Reservas

Esta es la ventana de Reservas en la aplicación, la cual consta de un **DataGrid** para ver el listado de Reservas, y unos **comboBox Socios, Actividad** y un **DatePicker Fecha** para llenar los datos del formulario. Finalmente, podemos ver **botones** para realizar las acciones que podemos hacer en esta ventana (**Crear, Editar y Eliminar Reserva**).



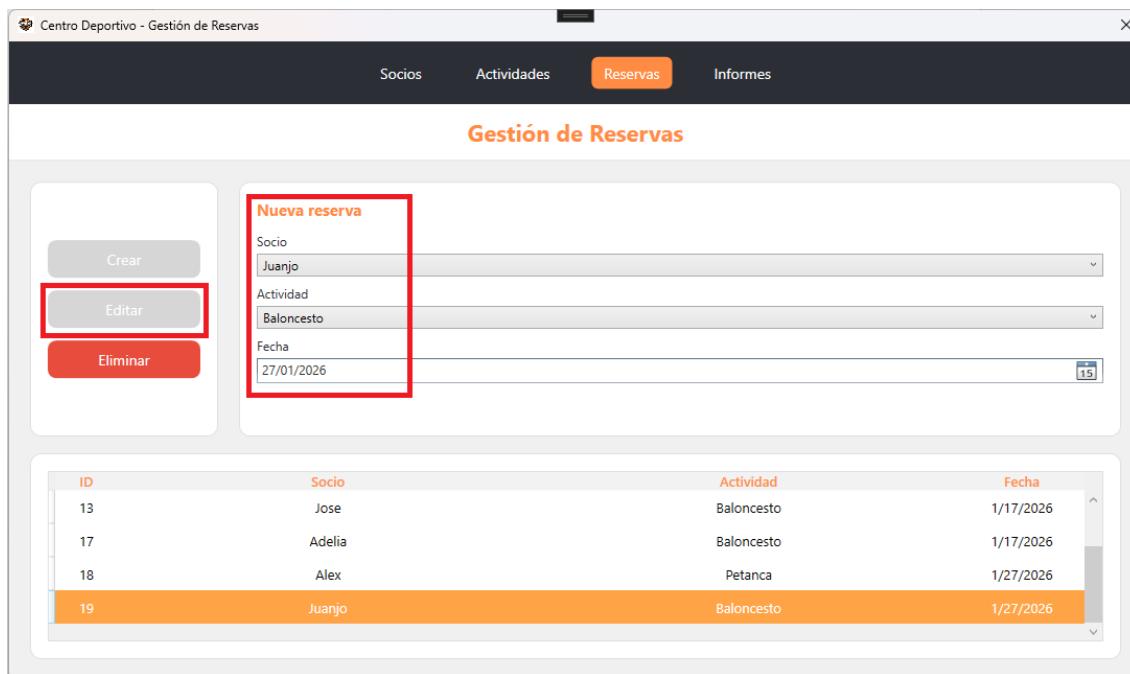
5.1. Crear Reserva

Para crear una reserva deberemos de llenar los datos correctamente, es decir que en el comboBox de Socio seleccionemos un socio, en el comboBox de Actividad seleccionemos una actividad y la Fecha sea una fecha igual o posterior a la de hoy, si no es así, no se nos habilitará el botón de Crear.



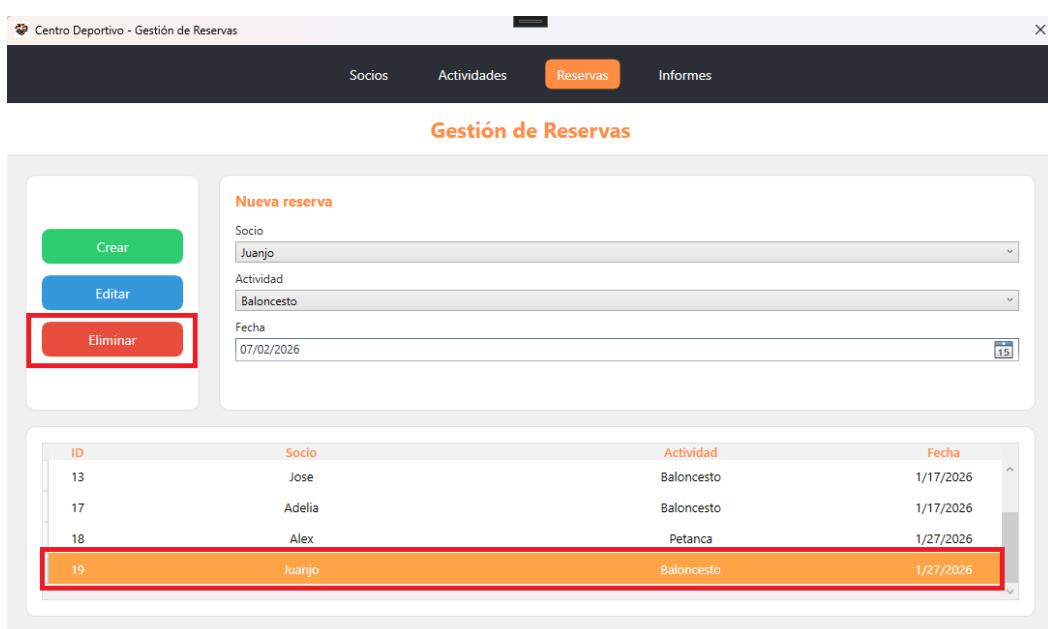
5.2. Editar Reserva

Para editar una reserva deberemos de clicar sobre una fila del DataGrid donde está el listado de reservas, si no es así, el botón de Editar no se habilitará. Importante también que al editar hemos de cumplir también las validaciones dichas en Crear Reservas, si no es así, se nos deshabilitará el botón de Editar.



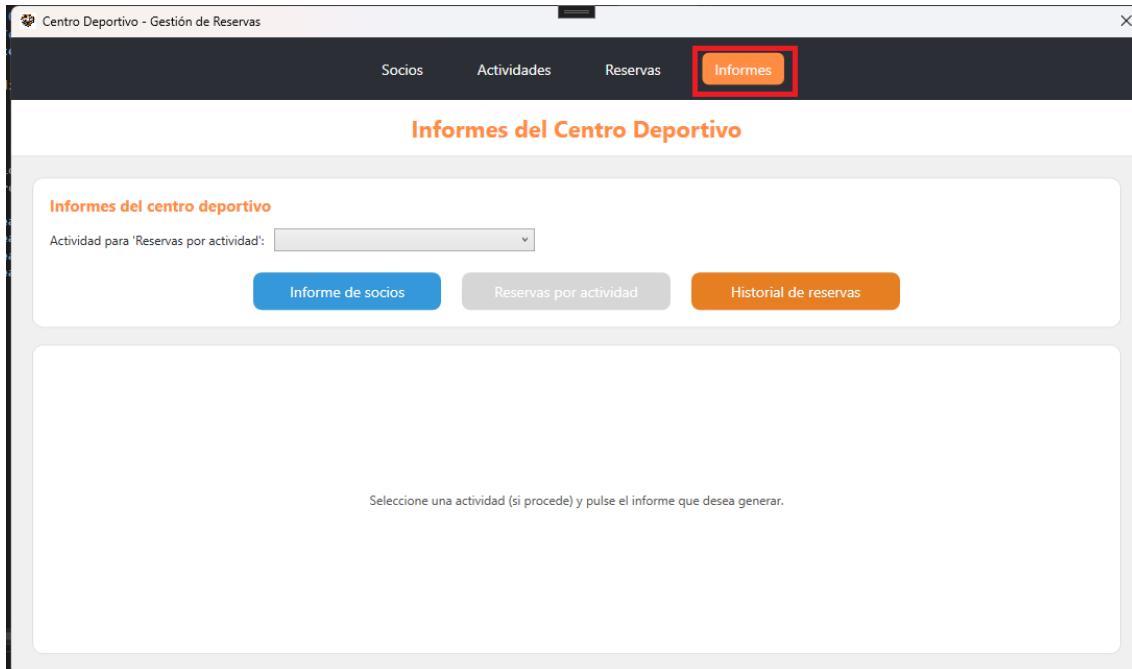
5.3. Eliminar Reserva

Para eliminar una reserva deberemos de clicar sobre una fila del DataGrid donde está el listado de reservas, si no es así, el botón de Eliminar no se habilitará.



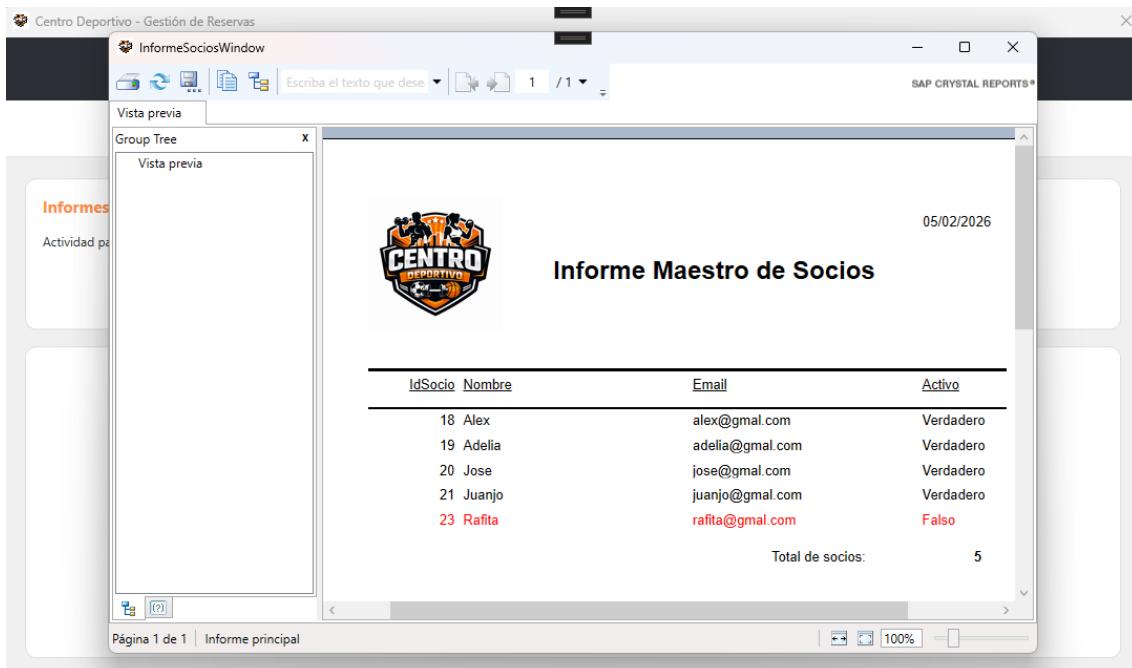
6. Ventana Informes

Esta es la ventana de Informes en la aplicación, la cual consta de **3 botones**, los cuales cada uno sirven para abrir 3 tipos de informes.



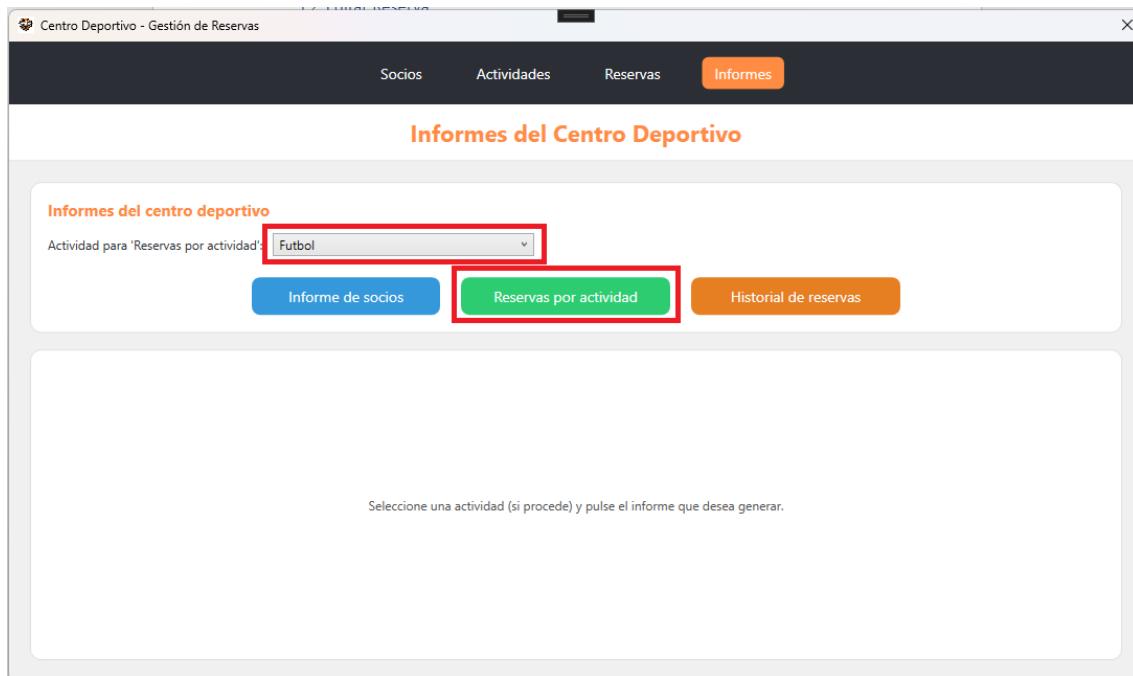
6.1. Abrir Informe de Socios

Para abrir el Informe de Socios basta con pulsar el botón de Informe de Socios.



6.2. Abrir Informe de Reservas por Actividad

Para abrir el Informe de Reservas por Actividad primero deberemos de seleccionar una actividad en el comboBox que hay en la ventana, si no es así, no se nos habilitará el botón que abre el informe.



The screenshot shows the 'InformeReservasActividadWindow' from SAP Crystal Reports. The left sidebar has an 'Informes' category selected. The main area displays a preview of the report titled 'Reservas por Actividad'. The report header includes the logo of 'CENTRO DEPORTIVO' and the dates '15/01/2026' and '05/02/2026'. The body of the report shows a table with the following data:

NombreActividad	Fecha	NombreSocio	AforoMaximo
Futbol	15/01/2026 0:00:00	Alex	22
			% Ocupacion: 4,55

At the bottom of the report, it says 'Página 1 de 1 | Informe principal' and shows a zoom level of '100%'. The SAP Crystal Reports toolbar is visible at the top of the preview window.

6.3. Abrir Informe de Historial de Reservas

Para abrir el Informe de Historial de Reservas basta con pulsar el botón de Historial de Reservas.

The screenshot shows a SAP Crystal Reports viewer window titled "Centro Deportivo - Gestión de Reservas". The main title of the report is "Historial de Reservas por Socio". The report lists reservations for four members: Adelia, Alex, Jose, and Juanjo. The data is presented in a table with columns: NombreSocio, NombreActividad, and Fecha. The reservations are as follows:

NombreSocio	NombreActividad	Fecha
Adelia	Baloncesto	17/01/2026 0:00:00
Adelia	Futbol	15/01/2026 0:00:00
Alex	Petanca	27/01/2026 0:00:00
Alex	Baloncesto	17/01/2026 0:00:00
Jose	Petanca	15/01/2026 0:00:00
Juanjo	Baloncesto	27/01/2026 0:00:00

7. Validaciones y errores

7.1. Ventana Socios

Validaciones:

- Campo Nombre no debe de estar vacío.
- Campo Email no debe de estar vacío.
- Campo Email debe tener formato email válido

Errores

- Si al crear o editar un Socio, introducimos un email que ya existe nos mostrará un mensaje de error por pantalla.
- Si eliminamos un Socio que tenga una reserva se nos mostrará un mensaje de error por pantalla.

Socio Centro Deportivo - Gestión de Reservas

Socios Actividades Reservas Informes

Gestión de Socios

Datos del socio

Nombre: Adelia
Email: alex@gmail.com
 Activo

Ya existe un socio con ese email.

ID	Nombre	Email	Activo
18	Alex	alex@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Adelia	adelia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Jose	jose@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Juanjo	juanjo@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
23	Rafita	rafita@gmail.com	<input type="checkbox"/>

Socio Centro Deportivo - Gestión de Reservas

Socios Actividades Reservas Informes

Gestión de Socios

Datos del socio

Nombre: Alex
Email: alex@gmail.com
 Activo

No se puede eliminar el socio porque tiene reservas asociadas.

ID	Nombre	Email	Activo
18	Alex	alex@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Adelia	adelia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Jose	jose@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Juanjo	juanjo@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>
23	Rafita	rafita@gmail.com	<input type="checkbox"/>

7.2. Ventana Actividades

Validaciones:

- Campo Nombre no debe de estar vacío.
- Campo Aforo debe ser mayor a 0.

Errores

- Si eliminamos una Actividad que tenga una reserva se nos mostrará un mensaje de error por pantalla.

The screenshot shows a software application window titled 'Centro Deportivo - Gestión de Reservas'. The top navigation bar includes tabs for 'Socios', 'Actividades' (which is highlighted in orange), 'Reservas', and 'Informes'. Below the navigation is a title 'Gestión de Actividades'. On the left, there's a sidebar with buttons for 'Crear' (green), 'Editar' (blue), and 'Eliminar' (red, which is currently selected). The main area contains a form titled 'Datos de la actividad' with fields for 'Nombre' (set to 'Futbol') and 'Aforo máximo' (set to '22'). A red box highlights an error message: 'No se puede eliminar la actividad porque tiene reservas asociadas.' (It is not possible to delete the activity because it has associated reservations.). Below the form is a table listing activities:

ID	Nombre	Aforo
7	Futbol	22
8	Petanca	1
9	Baloncesto	10
10	Tenis	4

7.3. Ventana Reservas

Validaciones:

- ComboBox Socio ha de tener un socio seleccionado.
- ComboBox Actividad ha de tener una actividad seleccionada.
- Campo Fecha ha de ser posterior o igual a la fecha actual.