

Memoria de Implementación: Aplicación de Usuario

Miembros del Grupo

- Adrián Quiroga Linares
- Xabier Nóvoa Gómez
- Víctor Fraga Izquierdo

1. Introducción

Los integrantes de este grupo han implementado las transacciones que aparecen marcadas con una cruz en la tabla que se muestra a continuación.

En este informe se presenta una pequeña memoria de las funcionalidades implementadas como consecuencia de dichas transacciones. Para cada una de ellas, se incluyen capturas de pantalla representativas del funcionamiento, así como un breve texto explicativo a modo de resumen que describe su propósito y comportamiento principal.

Las explicaciones más detalladas sobre cada transacción, incluyendo su lógica, diseño y funcionamiento interno, se encuentran recogidas en el documento PDF de la memoria del proyecto.

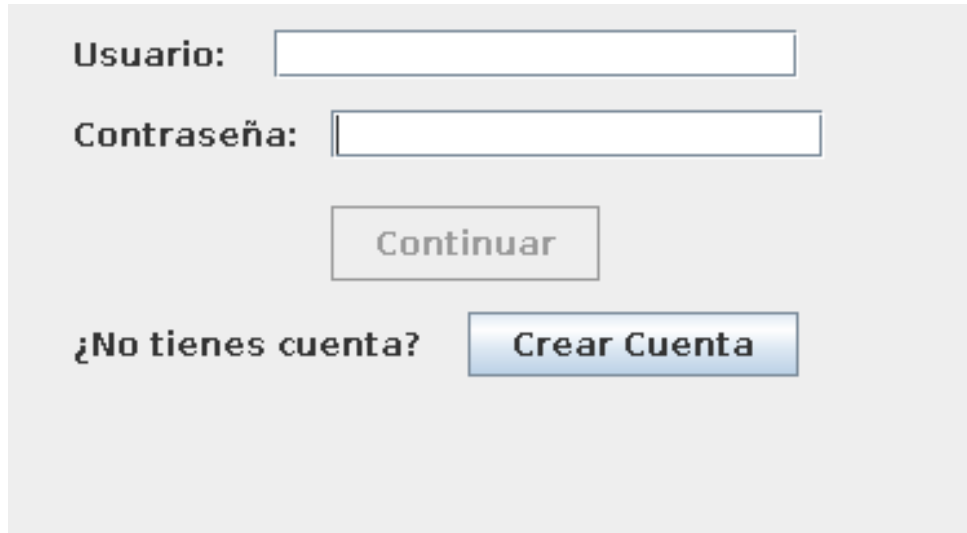
ID	Transacción	Usuario
1	Autenticación de un usuario	X
2	Inserción de un usuario	X
3	Consultar sesiones	X
4	Editar datos de un usuario	X
5	Eliminar usuario	X
6	Consultar comidas disponibles	X
7	Insertar pedido de comida	X
8	Consultar pedidos activos	X
9	Cancelar pedido activo	X
10	Insertar valoración de película	X
11	Consultar valoraciones de un usuario	X
12	Editar valoración	X
13	Eliminar valoración	X
14	Consultar valoraciones de una película	X
15	Insertar reserva	X
16	Consultar disponibilidad en sala	X
17	Consultar reservas activas	X
18	Eliminar reserva activa	X
19	Consultar información de película	X
20	Consultar información de sala	X
21	Consultar películas activas	
22	Consultar usuarios del sistema	
23	Consultar salas del sistema	
24	Insertar sesión	
25	Editar sesión	
26	Eliminar sesión	
27	Consultar sesiones programadas	
28	Insertar película	
29	Editar película	
30	Eliminar película	
31	Insertar sala	
32	Editar sala	
33	Eliminar sala	
34	Insertar comida	
35	Editar comida	
36	Eliminar comida	
37	Consultar pedidos activos (admin)	
38	Marcar pedido como entregado	

Cuadro 1: Transacciones del sistema (marcadas con X las del usuario)

2. Aplicación de Usuario

2.1 Ventana de Autenticación de Usuario

Permite al usuario iniciar sesión introduciendo su identificador y contraseña. Si los datos son correctos accede al sistema; en caso contrario se muestra un mensaje de error. También ofrece acceso al registro de nuevos usuarios.

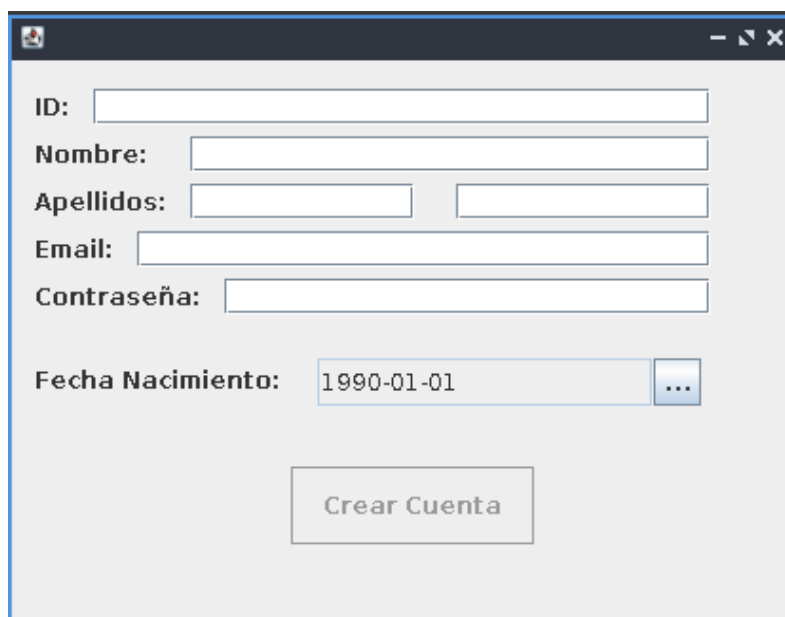


The image shows a user authentication window with a light gray background. It contains two text input fields: 'Usuario:' and 'Contraseña:'. Below the password field is a 'Continuar' button. At the bottom, there is a link '¿No tienes cuenta?' followed by a 'Crear Cuenta' button.

Figura 1: Ventana de Autenticación

2.2 Ventana para Crear Cuenta

Aquí el usuario introduce su información personal para crear una nueva cuenta. Si el ID ya existe se muestra un mensaje de error, de lo contrario se crea la cuenta y se redirige al login.



The image shows a 'Crear Cuenta' window with a standard Windows-style title bar. It contains several input fields: 'ID:', 'Nombre:', 'Apellidos:' (split into two boxes), 'Email:', and 'Contraseña:'. Below these is a 'Fecha Nacimiento:' field with a date picker showing '1990-01-01'. At the bottom is a 'Crear Cuenta' button.

Figura 2: Ventana para Crear Cuenta

2.3 Ventana Principal del Usuario

Esta es la vista principal tras autenticarse. El usuario puede acceder a las secciones de configuración, comida, reservas y valoraciones. También puede filtrar y seleccionar sesiones para reservar, valorar o ver opiniones.

Menú

Película:

Fecha: ... ☐ Filtrar

Hora: ☐ Filtrar

Película	Sala	Fecha	Hora	Duración
Handia	1	05/07/2025	17:00	117 min
Handia	2	07/07/2025	18:15	115 min
Handia	3	10/07/2025	15:00	115 min
Handia	4	22/07/2025	18:00	115 min
Handia	3	25/07/2025	14:30	115 min
Handia	3	05/08/2025	20:00	116 min

Figura 3: Vista de la tabla de sesiones en la ventana principal

Menú
Configuración
Comida
Mis Reservas
Mis Valoraciones

ndia

Fecha: 2025-07-05 ... ☐ Filtrar

Hora: 17:00 ☐ Filtrar

Buscar

Película	Sala	Fecha	Hora	Duración
Handia	1	05/07/2025	17:00	117 min
Handia	2	07/07/2025	18:15	115 min
Handia	3	10/07/2025	15:00	115 min
Handia	4	22/07/2025	18:00	115 min
Handia	3	25/07/2025	14:30	115 min
Handia	3	05/08/2025	20:00	116 min

Reservar
Valorar
Opiniones
Información
Salir

Figura 4: Menú lateral con navegación a otras secciones

2.4 Ventana de Configuración de Usuario

El usuario puede modificar sus datos personales o eliminar su cuenta. El campo ID no es editable. También puede salir sin guardar los cambios.

ID: 1234
Nombre: Gonzalo
Apellidos: Fernandez Lopez
Email: gonzalo@gmail.com
Contraseña: *****
Fecha Nacimiento: 2000-04-01 ...

Guardar
Eliminar Cue...
Salir

Figura 5: Ventana de Configuración del Usuario

2.5 Ventana de Pedido de Comida

Se permite seleccionar un producto disponible, elegir cantidad y confirmar el pedido. El usuario puede cancelar pedidos pendientes o salir de la ventana.

Nombre	Descripción	Precio (€)	Tamaño
Gilda	Aceituna, guindill...	1,8	Pequeño
Pintxo de tortilla	Tortilla de patata...	2,5	Pequeño
Sidra vasca	Sidra natural Eus...	2,2	Mediano
Txistorra	Txistorra en boca...	3	Mediano

Cantidad:

Precio:

Pedidos activos:

Fecha	Hora	Comida	Cantidad
-------	------	--------	----------

Figura 6: Ventana de Pedido de Comida

2.6 Ventana de Valoración de Películas

Desde esta ventana el usuario puede escribir una opinión sobre una película vista y asignar una puntuación. Al pulsar guardar se almacena la valoración.

Opinion:

Puntuacion: ▼

Figura 7: Ventana de Valoración de Películas

2.7 Ventana de Valoraciones del Usuario

Aquí el usuario puede ver, editar o eliminar todas sus valoraciones ordenadas por fecha. Las modificaciones se aplican a la entrada seleccionada en la tabla.

Fecha	Película	Comentario	Puntuación
10/05/2025	Handia	Una mierda	3

Opinion:

Excelente!

Puntuación: 9 ▼

Guardar

Borrar **Salir**

Figura 8: Ventana de Valoraciones del Usuario

2.8 Ventana de Opiniones sobre Películas

Muestra las valoraciones hechas por otros usuarios sobre una película. El usuario puede consultar estas opiniones y ver la puntuación media obtenida.

IdUsuario	Opinión	Puntuación
u003	Una joya del cine vasco. Emocionante.	9
u003	Impresionante trabajo en la ambienta...	9
u003	Una historia impresionante sobre la re...	10
u003	Excelente película histórica con una g...	9
u003	Una película impresionante, especialm...	10

Puntuación Media: 9 ▼

Salir

Figura 9: Ventana de Opiniones sobre Películas

2.9 Ventana de Reservar

Esta ventana permite seleccionar butacas para una sesión en una representación visual de la sala. El usuario puede confirmar la reserva y consultar los detalles del equipo de la sala.

Pantalla

Seleccione las butacas:

Precio:

0.0

Reservar

Salir

Nombre Sala:

Sala Euskalduna

Equipo:

Nombre	Tipo	Marca	Modelo	Fecha Adqu...	Precio
Proyector E...	Proyector	Ikus	EH100	12/02/2023	4.800
Altavoces B...	Sonido	Basoa	BS-7.1	10/09/2022	2.900
Pantalla Su...	Pantalla	Vision	SV-150	20/05/2022	1.500
Mesa de m...	Sonido	AudioTech	AMX-2	18/01/2023	800

Precio Material:

10000,00

Figura 10: Ventana de Reservar

2.10 Ventana de Reservas del Usuario

El usuario puede consultar y cancelar sus reservas activas. Cada entrada muestra la información de la sesión y butacas reservadas.

Fecha de Re...	Nombre Sala	Nº Butacas	Película	Fecha de Se...	Hora de Sesi...	Precio Total

Eliminar Reserva

Salir

Figura 11: Ventana de Reservas del Usuario

2.11 Ventana de Información de Película y Sala

Muestra los detalles técnicos de la película y sala seleccionada. Incluye nombre, descripción, características del equipo y el coste total invertido en la sala.

Título: Handia

Duración: 01:54

Genero: Drama histórico

Idioma: Vasco

Clasificación: Mayores de 12

Fecha Estre 2017-10-20 ...

Duración Trailer: 00:01

Síntesis:

Basada en hechos reales, narra la historia del gigante de Altzo y su relación con su hermano durante el siglo XIX.

Salir

Figura 12: Ventana de Información de Película y Sala