

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | Especificación de Casos de Uso | Código: CU0001 |
| | | Versión 1.0 |
| Caso de Uso Login | | |

CASO DE USO CU0001 – LOGIN

| | | |
|----------|---------|---------|
| Elaboró: | Aprobó: | Revisó: |
| Fecha: | Fecha: | Fecha: |

RESUMEN EJECUTIVO

| | |
|----------------------|---|
| Código | CU0001 |
| Paquete | Gestión de Usuarios |
| Nombre | Iniciar Sesión |
| Versión | 1.0 |
| Prioridad | Alta |
| Confeccionó | |
| Relevó | |
| Revisó | |
| Descripción | Este caso de uso permite a un usuario registrado acceder al sistema proporcionando sus credenciales de acceso para obtener un token de seguridad (JWT). |
| Actores | Usuario Registrado: Persona que ya posee una cuenta activa en el sistema. |
| Frecuencia | Cada vez que el usuario accede a la aplicación. |
| Comentarios | |
| Observaciones | |

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | Especificación de Casos de Uso | Código: CU0001 |
| | | Versión 1.0 |
| Caso de Uso Login | | |

| CURSO NORMAL | |
|---------------------|--|
| I | |

| | |
|--|--|
| Precondición | No haber iniciado sesión. |
| Nº Paso (Flujo de Sucesos) | |
| 1 | El sistema muestra el formulario de inicio de sesión. |
| 2 | El usuario ingresa su email y contraseña. |
| 3 | El usuario presiona el botón "Ingresar". |
| 4 | El sistema valida que el email exista y la contraseña coincida con el hash almacenado. {rfn 4.1} |
| 5 | El sistema genera un token de acceso (JWT) y lo devuelve al cliente. {rfn 5.1} |
| 6 | El sistema redirige al usuario a la pantalla principal (Welcome). |
| 7 | FIN CASO DE USO. |
| | |
| | |

| CURSOS ALTERNATIVOS | |
|----------------------------|--|
| I | |

| | |
|-----------------------|--|
| ca 4.1 | Error en el formulario |
| Nº Paso | |
| 4.1.1 | El sistema detecta que el email o la contraseña están vacíos o el email no tiene formato válido. |
| 4.1.2 | El sistema muestra un mensaje de error "Por favor complete todos los campos correctamente". |
| 4.1.3 | El sistema permite reintentar (vuelve al paso 2). |

| | |
|-----------------------|--|
| ca 5.1 | Email ya registrado |
| Nº Paso | |
| 5.1.1 | Si el email no existe o la contraseña no coincide, el sistema deniega el acceso. |
| 5.1.2 | El sistema muestra un mensaje de error genérico: "Credenciales incorrectas". |
| 5.1.3 | El usuario puede volver a intentar ingresar sus datos. |
| 5.1.4 | Ir al paso 2. |

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | Especificación de Casos de Uso | Código: CU0001 |
| | | Versión 1.0 |
| Caso de Uso Login | | |

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

| Cod | Nombre | Descripción |
|---------|---------------------|--|
| rnf 1.1 | Seguridad | Las contraseñas no deben viajar ni almacenarse en texto plano. La comunicación debe ser HTTPS. |
| rnf 1.2 | Autenticación | El sistema debe utilizar tokens JWT para manejar la sesión. |
| | Tiempo de Respuesta | La validación de credenciales no debe superar los 2 segundos. |
| | | |
| | | |

OBSERVACIONES

| Cod | Descripción |
|--------|---|
| {Ob 1} | El token JWT debe ser almacenado de forma segura en el cliente (LocalStorage) |

DOCUMENTACIÓN ANEXA

| Nombre | Tipo | Nombre/Lugar |
|--------|------|--------------|
| | | |