Proyecto **GymGenie**

integrantes: Bustos Jonatan, Caceres Franco, Gretter Alejandro, Molina Juan, Salera Joaquin y Tomás Raimondo

Requerimientos:

-ABM Profesores: La app te va a permitir agregar modificar o dar de baja nuevos profesores al gimnasio, como cuando creas una cuenta nueva en otra app. Vas a tener que completar algunos datos como nombre, apellido y número de teléfono.

-ABM Clientes: Misma gestión ABM que con los profesores, pero a clientes también se le va a solicitar peso y altura, para determinar un nivel y en base a ese nivel recomendar las clases y/o rutinas apropiadas.

-ABM Clases: Agregar modificar o dar de baja a distintas clases, que se completan con datos como, nombre, horario, nivel recomendado para la clase.

-Sign up y Log in: Queremos que los usuarios puedan hacer una cuenta en la app de gimnasio para acceder a todas las funcionalidades que ofrecemos. Para hacer esto, necesitamos que haya un formulario fácil de llenar con cosas básicas como el nombre, correo electrónico y contraseña. también pueden poner su edad, peso y altura para tener una experiencia más personalizada (niveles planteados anteriormente).

Para entrar a la cuenta, solo necesitan su correo electrónico y contraseña que pusieron en el formulario. Si no quieren estar entrando todo el tiempo, hay una opción que dice "recordar mi contraseña" para que la app los reconozca cada vez que entren.

-Los profesores y el admin van a tener permisos para poder asignar clientes a clases en sus respectivos horarios, así como el admin podrá asignar los profesores a las mismas. Los clientes no pueden asignarse a clases donde se superponen los horarios

-El sistema debe permitir al administrador asignar horarios a los profesores y realizar reservas de clases para los clientes, teniendo en cuenta la disponibilidad de los profesores y los cupos de las clases.

-El sistema debe permitir calcular los costos de las clases para cada cliente, facilitando un resumen de los montos adeudados al final del mes

| **ID** | 01-CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Alta Profesor | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | Jona |
| **Fecha de creación:** | 02/03/2023 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá agregar nuevos profesores al gimnasio.  Tendrá que completar algunos datos como Nombre, Apellido, DNI, Domicilio, Teléfono y Correo electrónico.  Contarán con más permisos que los clientes pero menos que los administradores.  La finalidad es tener dado de alta un nuevo Profesor. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea agregar, un profesor en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales. El sistema valida si el nuevo profesor ya existe |
| **Postcondiciones:** | Los cambios se hayan guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | Admin inicia sesión  En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Agregar Profesor" para iniciar el proceso de alta de un nuevo profesor.  se despliega una planilla a completar con los datos personales del profesor (Nombre, Apellido, DNI, Domicilio, Teléfono y Correo electrónico. )  Admin selecciona la opción de guardar/crear profesor.  Si la información del profesor se guarda correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se creó un nuevo perfil de profesor con éxito.  Una vez guardado, el perfil del profesor se debe agregar automáticamente a la lista de profesores de la app, que el admin puede buscar y consultar en cualquier momento. |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona cargar un profesor, y el sistema valida si ya no existe. Si existe arroja un mensaje “Desea salir? o “Desea modificar?””  El Administrador ingresa la información de forma temporal las respuestas.  El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al administrador.  El Admin pide al sistema que guarde la información de forma definitiva.  El proceso continúa en el paso 5 |
| **Excepciones:** | En el paso 5, el administrador dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y se lo recuerda periódicamente. |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | una vez cada |

| **ID** | 02- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Modificar Profesor | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | Franco |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2022 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá modificar la información de los profesores del gimnasio.  Podrá modificar cualquiera de los datos disponibles.  La finalidad es mantener actualizados los datos. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea modificar los datos de un profesor en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales.  El profesor ya tiene que estar dado de alta. |
| **Postcondiciones:** | Las modificaciones se han guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | Admin inicia sesión  En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Modificar Profesor" para iniciar el proceso de modificación del profesor.  Se despliega una planilla con los datos personales del profesor y el admin podrá modificar cualquier dato.  Admin selecciona la opción de guardar.  Si la información del profesor se actualiza correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se modificaron los datos del profesor con éxito. |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona la opción de modificar, antes el sistema valida si el profesor existe.   1. El Admin quiere modificar el DNI y lo deja vacío, el sistema arrojará el error. 2. Luego podrá corregirlo y guardar la modificación. |
| **Excepciones:** | En el paso 3, el Admin dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa que algo está incompleto y pide reintentar  El proceso regresa al paso anterior. |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

| **ID** | 03-CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| **Nombre**: | Dar de Baja Profesor | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | jona |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2023 | **Fecha de última modificación:** |  |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá dar de baja profesores del gimnasio.  Tendrá que completar datos como Nombre o DNI.  La finalidad es dar de baja a un Profesor. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea dar de baja un profesor en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales. El profesor está dado de alta.. |
| **Postcondiciones:** | dado de baja al profesor. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Baja Profesor" para iniciar el proceso de Baja de un profesor. 3. Se despliega una planilla con los profesores disponibles , puede realizar búsqueda individual al completar con los datos personales del profesor (Nombre, DNI. ) 4. Admin selecciona la opción de guardar/Baja profesor. 5. Si la información del profesor se guarda correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se dio de Baja un perfil de profesor con éxito. 6. Una vez guardado, el perfil del profesor debe desaparecer automáticamente de la lista de profesores de la app, que el admin puede buscar y consultar en cualquier momento. |
| **Flujos alternativos:** | En el paso 3 el colaborador selecciona a más de un profesor  4. El Sistema muestra tantas páginas como profesores se seleccionaron, con los espacios de información para cada uno.  5.El colaborador ingresa la información de cada página y pide al sistema que guarde temporalmente sus acciones  6.El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al usuario  7.El colaborador pide al sistema que valide la información  8.El proceso continúa en el paso 6. |
| **Excepciones:** | En el paso 6, el colaborador dejó en blanco información obligatoria   1. El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y pide reintentar 2. El proceso regresa al paso 5 |
| **CU Incluidos:** |  |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Baja |

| **ID** | 04-CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Alta Cliente | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | Jona |
| **Fecha de creación:** | 02/03/2023 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá agregar nuevos clientes al gimnasio.  Tendrá que completar algunos datos como Nombre, Apellido, DNI, Teléfono.  La finalidad es tener dado de alta un nuevo cliente. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea agregar, un Cliente en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales.  el sistema Valida si el nuevo Cliente ya existe. |
| **Postcondiciones:** | Se agregó un nuevo cliente y se le otorgaron los permisos correspondientes.  Los cambios se guardaron con éxito |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Agregar Cliente" para iniciar el proceso de alta de un nuevo profesor. 3. Se despliega una planilla a completar con los datos personales del Cliente (Nombre, Apellido, DNI, Teléfono. ) 4. Admin selecciona la opción de guardar/crear Cliente. 5. Si la información del Cliente se guarda correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se creó un nuevo perfil de Cliente con éxito. 6. Una vez guardado, el perfil del Cliente se debe agregar automáticamente a la lista de Clientes de la app, que el admin puede buscar y consultar en cualquier momento. |
| **Flujos alternativos:** | 3.El Admin selecciona cargar un Cliente  4. El Administrador ingresa la información de forma temporalmente las respuestas.  5. El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al administrador.  6. El Admin pide al sistema que guarde la información de forma definitiva.  7.El proceso continúa en el paso 5 |
| **Excepciones:** | En el paso 5, el administrador dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y se lo recuerda periódicamente. |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Alta |

| **ID** | CU-05 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Asignar Cliente | | |
| **Autor**: | Joaquin | **Modificó:** | Alejandro |
| **Fecha de creación:** | 02/09/202 | **Fecha de última modificación:** |  |

| **Actor**: | profesor y/o admin |
| --- | --- |
| **Descripción**: | Los profesores y el admin pueden asignar clientes a clases en sus respectivos horarios |
| **Trigger:** | El profesor desea agregar un cliente a una clase |
| **Precondiciones:** | tener permisos para asignar, que existe al menos un cliente dado de alta y una clase dada de alta |
| **Postcondiciones:** | se asigna el cliente a la clase |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. En la pantalla app, el administrador o el profesor deben seleccionar la opción "Asignar Cliente a Clase”. 2. La app despliega la lista de las clases disponibles, y el administrador o el profesor debe seleccionar la clase a la que desea asignar un cliente. 3. Luego, la app brinda la lista de clientes registrados, mostrando primero quienes poseen un nivel acorde a la clase. 4. Admin o Profesor debe clickear en el botón "Asignar" para agregarlo a la lista de asistentes de la clase. 5. Si la asignación del cliente a la clase se realiza correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se agregó al cliente a la lista de asistentes de la clase. |
| **Flujos alternativos:** | En el paso 3 el colaborador selecciona a más de un compañero  El Sistema muestra tantas páginas como compañeros se seleccionaron, con los espacios de información para cada uno  El colaborador ingresa la información de cada página y pide al sistema que guarde temporalmente sus respuestas  El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al usuario  El colaborador pide al sistema que valide la información  El proceso continúa en el paso 6 |
| **Excepciones:** | En el paso 6, el colaborador dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y pide reintentar  El proceso regresa al paso 5 |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

| **ID** | 06- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Modificar Cliente | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | Franco |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2022 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá modificar la información de los Clientes del gimnasio.  Podrá modificar cualquiera de los datos disponibles.  La finalidad es mantener actualizados los datos. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea modificar los datos de un Cliente en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales.  El Cliente ya tiene que estar dado de alta. |
| **Postcondiciones:** | Los cambios se han guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Modificar Cliente" para iniciar el proceso de modificación del Cliente.   3.Se despliega una planilla con los datos personales del Cliente y el admin podrá modificar cualquier dato.  4. Admin selecciona la opción de guardar.  5.Si la información del Cliente se actualiza correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se modificaron los datos del profesor con éxito. |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona la opción de modificar:  El Admin quiere modificar el DNI y lo deja vacío, el sistema arrojará el error.  Luego podrá corregirlo y continuar con el flujo normal. |
| **Excepciones:** | En el paso 3, el Admin dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa que algo está incompleto y pide reintentar  El Admin regresa al paso anterior. |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

| **ID** | 07-CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| **Nombre**: | Dar de Baja Cliente | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | jona |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2023 | **Fecha de última modificación:** |  |

| **Actor**: | Cliente - Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá dar de baja a los clientes del gimnasio.  Tendrá que completar datos como Nombre o DNI.  La finalidad es dar de baja a un Cliente. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea dar de baja un Cliente en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales. El Cliente está dado de alta.. |
| **Postcondiciones:** | El Cliente queda dado de baja. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Baja Cliente" para iniciar el proceso de Baja de un Cliente. 3. Se despliega una planilla con los Clientes disponibles, puede realizar búsqueda individual al completar con los datos personales del Cliente (Nombre, DNI. ) 4. Admin selecciona la opción de guardar/Baja Cliente. 5. Si la información del profesor se guarda correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se dio de Baja un perfil de Cliente con éxito. 6. Una vez guardado, el perfil del Cliente debe desaparecer automáticamente de la lista de Cliente de la app, que el admin puede buscar y consultar en cualquier momento. |
| **Flujos alternativos:** | En el paso 3 el colaborador selecciona a más de un Cliente  4. El Sistema muestra tantas páginas como Clientes se seleccionaron, con los espacios de información para cada uno.  5.El colaborador ingresa la información de cada página y pide al sistema que guarde temporalmente sus acciones  6.El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al usuario  7.El colaborador pide al sistema que valide la información  8.El proceso continúa en el paso 6. |
| **Excepciones:** | En el paso 6, el colaborador dejó en blanco información obligatoria   1. El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y pide reintentar 2. El proceso regresa al paso 5 |
| **CU Incluidos:** |  |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Baja |

| **ID** | 08- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Alta Clase | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | Franco |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2022 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá dar de alta a los clientes en distintas clases.  Cada alta se completará con los siguientes datos:  nombre, horario, nivel recomendado para la clase. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea dar de alta los datos de un Cliente en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales.  El Cliente ya tiene que estar dado de alta como usuario.  posteriormente sera dado de alta en una o más clases . |
| **Postcondiciones:** | Los cambios se han guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | Admin inicia sesión  En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Alta Clase" para iniciar el proceso de agregar un Cliente a una clase.  3.Se despliega una planilla con los datos personales del Cliente y el admin podrá ingresar cualquier dato.  4. Admin selecciona la opción de guardar.  5.Si la información del Cliente se actualiza correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se modificaron los datos del profesor con éxito. |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona la opción de modificar:  El Admin quiere dar de alta a un ciente en una clase, al ingresas los datos no asigna un horario, el sistema arrojará el error.  Luego podrá corregirlo y continuar con el flujo normal. |
| **Excepciones:** | En el paso 3, el Admin dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa que algo está incompleto y pide reintentar  El Admin regresa al paso anterior. |
| **CU Incluidos:** | CU- X: Hacer login |
| **Prioridad:** | Baja , Modificación |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

| **ID** | CU-09 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Asignar Clase | | |
| **Autor**: | Joaquin | **Modificó:** | Alejandro |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2023 | **Fecha de última modificación:** |  |

| **Actor**: | admin |
| --- | --- |
| **Descripción**: | El admin puede asignar una clase a su respectivo profesor. |
| **Trigger:** | El admin desea agregar una clase a un profesor. |
| **Precondiciones:** | Tener permisos para asignar, que existe al menos una clase dada de alta y un profesor dado de alta. |
| **Postcondiciones:** | Se le asigna la clase al profesor. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | En la pantalla app, el administrador o el profesor deben seleccionar la opción "Asignar Clase al Profesor”.  La app despliega la lista de los profesores disponibles, y el administrador debe seleccionar el profesor al que desea asignar una clase.  Luego, la app brinda la lista de los profesores registrados, mostrando primero quienes poseen un nivel acorde a la clase.  Admin debe clickear en el botón "Asignar" para agregarlo a la lista Profesores.  Si la asignación del Profesor a la clase se realiza correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se agregó la clase al profesor. |
| **Flujos alternativos:** | En el paso 3 el colaborador selecciona a más de un compañero  El Sistema muestra tantas páginas como compañeros se seleccionaron, con los espacios de información para cada uno  El colaborador ingresa la información de cada página y pide al sistema que guarde temporalmente sus respuestas  El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al usuario  El colaborador pide al sistema que valide la información  El proceso continúa en el paso 6 |
| **Excepciones:** | En el paso 6, el colaborador dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y pide reintentar  El proceso regresa al paso 5 |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

| **ID** | 10- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Modificar Clases | | |
| **Autor**: | chino | **Modificó:** |  |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2022 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá modificar la información de las clases del gimnasio.  Podrá modificar cualquiera de los datos disponibles.  La finalidad es mantener actualizados los datos. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea modificar los datos de una clase en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales.  El Cliente y el profesor ya tienen que estar dados de alta. |
| **Postcondiciones:** | Los cambios se han guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | Admin inicia sesión  En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Modificar Clase" para iniciar el proceso de modificación del Cliente.  3.Se despliega una planilla con los datos de la clase sus Cliente y el Profesor y podrá modificar cualquier dato.  4. Admin selecciona la opción de guardar.  5.Si la información de la clase se actualiza correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se modificaron los datos de la clase con éxito. |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona la opción de modificar:  El Admin quiere modificar la clase y la deja vacío, el sistema arrojará el error.  Luego podrá corregirlo y continuar con el flujo normal. |
| **Excepciones:** | En el paso 3, el Admin dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa que algo está incompleto y pide reintentar  El Admin regresa al paso anterior. |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

| **ID** | CU 11 | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| **Nombre**: | Dar de Baja Clase | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | jona |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2023 | **Fecha de última modificación:** |  |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá dar de baja las clases disponibles del gimnasio.  Tendrá que completar datos como nombre de la clase.  La finalidad es dar de baja una clase. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea dar de baja una clase en la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales. La clase está dada de alta.. |
| **Postcondiciones:** | dada de baja la Clase. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Baja Clase" para iniciar el proceso de Baja de una Clase. 3. Se despliega una planilla con las Clases disponibles , puede realizar búsqueda individual al completar con el nombre de la clase. 4. Admin selecciona la opción de guardar/Baja Clase. 5. Si la información de la Clase se guarda correctamente, se debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que se dio de Baja una Clase con éxito. 6. Una vez guardado, la Clase debe desaparecer automáticamente de la lista de Clases de la app, que el admin puede buscar y consultar en cualquier momento. |
| **Flujos alternativos:** | En el paso 3 el colaborador selecciona a más de una Clase  4. El Sistema muestra tantas páginas como Clases se seleccionaron, con los espacios de información para cada uno.  5.El colaborador ingresa la información de cada página y pide al sistema que guarde temporalmente sus acciones  6.El Sistema guarda la información antes de procesarla y da la indicación de esto al usuario  7.El colaborador pide al sistema que valide la información  8.El proceso continúa en el paso 6. |
| **Excepciones:** | En el paso 6, el colaborador dejó en blanco información obligatoria   1. El Sistema informa al usuario que algo está incompleto y pide reintentar 2. El proceso regresa al paso 5 |
| **CU Incluidos:** |  |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Baja |

| **ID** | CU 12 | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| **Nombre**: | Login | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | jona |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2023 | **Fecha de última modificación:** |  |

| **Actor**: | Usuario |
| --- | --- |
| **Descripción**: | Este caso de uso permite a los usuarios validar su identidad ante el sistema, muestra en pantalla un cuadro de dialogo donde se digita el login de usuario y contraseña para poder ingresar a la aplicación |
| **Trigger:** | El Usuario desea ingresar a la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El Usuario del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y esta dado de alta en la misma. |
| **Postcondiciones:** | Ingresar al Sistema |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. ingresa login 2. Verifica que el login de usuario se encuentre registrado 3. Ingresa contraseña. 4. Verifica que la contraseña coincida con el usuario en la base de datos. 5. El sistema da acceso a la aplicación |
| **Flujos alternativos:** | En el paso 3 el Usuario ingresa una contraseña errónea.  4. El sistema vuelve a pedir el ingreso de la contraseña  5. ingresa la contraseña correcta  sigue desde el punto 4 del flujo normal |
| **Excepciones:** | En el paso 1, el usuario ingresó mal su login   1. El Sistema informa al usuario que algo está mal y pide reintentar 2. El proceso regresa al paso 1 |
| **CU Incluidos:** |  |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Baja |

| **ID** | 13- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | visualizar deuda cliente | | |
| **Autor**: | chino | **Modificó:** |  |
| **Fecha de creación:** | 02/09/2022 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | La app permitirá visualizar la información de las clases del gimnasio y su costo según el cliente seleccionado.  Podrá visualizar y obtener un resumen de cualquiera de los datos disponibles.  La finalidad es poder visualizar los datos. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea visualizar los datos de una clase/clases en la aplicación para un cliente determinado. |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales.  El Cliente y el profesor ya tienen que estar dados de alta.  El cliente debe estar inscripto al menos a una clase. |
| **Postcondiciones:** | El reporte se ha generado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Reporte Deuda Cliente" para iniciar el proceso de visualización de deuda del Cliente. 3. se completan el campo con el código de cliente 4. Se despliega una planilla con los datos de las clases en las que el cliente está inscripto y su costo. 5. El reporte muestra el costo unitario y total por cliente. 6. Admin selecciona la opción de sacar reporte, Se debe generar un reporte en pdf.(el cual el administrador puede descargar) |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona la opción de visualizar:  El Admin quiere sacar el reporte del cliente y deja vacío un campo obligatorio, el sistema arrojará error.  Luego podrá corregirlo y continuar con el flujo normal. |
| **Excepciones:** | En el paso 3, el Admin dejó en blanco información obligatoria  El Sistema informa que algo está incompleto y pide reintentar  El Admin regresa a ingresar. |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Hacer login |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | Al menos cien usuarios a la semana |

El sistema debe permitir al administrador asignar horarios a los profesores y realizar reservas de clases para los clientes, teniendo en cuenta la disponibilidad de los profesores y los cupos de las clases.

| **ID** | xx- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Asignar horarios a los profesores | | |
| **Autor**: | Ale | **Modificó:** | Jona |
| **Fecha de creación:** | 02/03/2023 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador |
| --- | --- |
| **Descripción**: | El sistema debe permitir al administrador asignar horarios a los profesores y realizar reservas de clases para los clientes, teniendo en cuenta la disponibilidad de los profesores y los cupos de las clases. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea asignar a un profesores un reserva que se hizo para su clase |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales. El sistema valida si el profesor y el cliente ya existe |
| **Postcondiciones:** | Los cambios se hayan guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | Admin inicia sesión   1. En la pantalla principal de la app, el administrador debe seleccionar la opción “clase”, para iniciar el proceso de asignar el alumno al profesor. 2. Se despliega una planilla con todas las clases y horarios disponibles. 3. Admin selecciona la opción que desea y da guardar la reserva. 4. Una vez guardada la reserva, la misma se debe agregar a la lista del profesor que se le asignó. |
| **Flujos alternativos:** | El Admin selecciona guardar la clases, y el sistema valida si ya el cliente no tiene ocupado ese horario. Si tiene ocupado el horario arroja un mensaje “El cliente ya tienen una clase en el horario seleccionado Desea modificar?””  Retoma en el punto 2 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | En el paso 4, arroja el mensaje que el cliente tiene una clase asignada  El Sistema informa al usuario y no guarda la reserva si no lo modifica. |
| **CU Incluidos:** |  |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | una vez cada |

-Los profesores y el admin van a tener permisos para poder asignar clientes a clases en sus respectivos horarios, así como el admin podrá asignar los profesores a las mismas. Los clientes no pueden asignarse a clases donde se superponen los horarios

| **ID** | xx- CU | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Asignar clase | | |
| **Autor**: | Juan | **Modificó:** | Jona |
| **Fecha de creación:** | 02/03/2023 | **Fecha de última modificación:** | 03/03/2023 |

| **Actor**: | Administrador/ Profesores |
| --- | --- |
| **Descripción**: | El sistema debe permitir al administrador y profesores asignar clientes a distintas clases en fechas y horarios determinados .  También debe permitir relacionar profesores a los distintos clientes.  Teniendo en cuenta la disponibilidad de los profesores y los cupos de las clases. |
| **Trigger:** | El Administrador del Gimnasio desea agregar, un ciente a una clase con un profesor |
| **Precondiciones:** | El Administrador del Gimnasio tiene acceso a la aplicación y ha iniciado sesión con sus credenciales. El sistema valida si el cliente no está asociado a una clase y lo asocia. |
| **Postcondiciones:** | Los cambios se hayan guardado con éxito. |
| **Flujo Normal:**  **(Happy Path)** | 1. Admin inicia sesión 2. En la pantalla principal de la app, el admin debe seleccionar la opción de "Asignar Clase" para iniciar el proceso de alta a una clase 3. Admin selecciona la opción de agregar teniendo en cuenta la disponibilidad. 4. Se relaciona el ciente con una clase en un horario/ día determinado y con un profesor determinado 5. Una vez guardado se agregara en el calendario donde se guardan los horarios y clases con su respectivo profesor y clientes . |
| **Flujos alternativos:** | 1. El Admin selecciona asignar clase, el sistema valida si la clase tiene disponibilidad , si el cliente no se encuentra registrado en esa clase en otra con los mismos horarios. 2. El usuario se encuentra en otra clase con el mismo horario. 3. la app pregunta “ Desea asignar otro Horario” 4. Retoma en paso 4. |
| **Excepciones:** | En el paso 2 el admin no tuvo en acura la disponibilidad horaria del usuario  El Sistema informa al administrador que no es posible asignar dos clases con el mismo horario y en el mismo día . |
| **CU Incluidos:** | CU-8: Asignar clase |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia de uso:** | una vez cada |

**DIAGRAMA DE CLASES**

En este diagrama de clases, se representan las siguientes entidades:

Usuario: Clase base para representar a los usuarios del sistema. Contiene datos generales como nombre, correo electrónico y contraseña.

Cliente: Subclase de Usuario, agrega los atributos de peso y altura para personalizar la experiencia del cliente.

Profesor: Subclase de Usuario, incluye los datos específicos de los profesores, como nombre, apellido y número de teléfono.

Clase: Representa una clase del gimnasio, con atributos como nombre, horario y nivel recomendado.

Horario: Asocia un profesor y una clase, indicando la asignación del profesor a la clase en un horario específico.

Reserva: Relaciona un cliente con una clase, representando la reserva realizada por el cliente.