**Definición del proyecto ciclo 3**

***Proyecto****: Software para Alquiler de órtesis*

**Interesados**: usuarios, asesores, el director de la compañía, el administrador.

**Scrum Master**: Juan Camilo Hernández

**Product Owner**:

**Miembros del equipo**:

* Diego Alejandro Álvarez
* Cristian David Barón
* Fabián Romero
* Antonio Victoria

**Sprint**: 3/10/2022

**Reuniones diarias**: Colocar un mensaje en el grupo de Slack al finalizar el día, respondiendo: qué se hizo durante el día, qué bloqueos hay y qué se hará al día siguiente.

**Reunión semanal**:

**Perspectiva**: Se realiza un formulario en office con las siguientes preguntas:

* ¿Qué se hizo bien?
* ¿Qué se puede mejorar?
* ¿Cuáles fueron los mayores bloqueos durante el sprint?

**Definición del proyecto**:

Se requiere un programa para gestionar las reservas de órtesis.

**Objetivo:** (General del proyecto)

Desarrollar una aplicación web por medio de la cual los clientes de la compañía fabricante de órtesis puedan gestionar las reservas de los artículos.

**Epics:** (Módulos o etapas en las que se divide el proyecto)

1. Módulo de administración de productos (Órtesis y Categoría)
   1. Como usuario quiero ingresar los valores de marca, nombre, año, descripción y categoría para poder crear una órtesis en el sistema.
      1. Crear el servicio POST para agregar un cliente a la lista de clientes.
   2. Como usuario quiero ingresar los valores de nombre y descripción para poder crear una categoría.
      1. Crear el servicio POST para agregar una categoría a la lista de categorías.
   3. Como usuario, quiero ingresar a la lista de órtesis, para ver las órtesis que hay en el sistema.
      1. Crear el servicio GET para mostrar el listado de órtesis disponibles.
   4. Como usuario, quiero ingresar a la lista de categorías, para ver las órtesis que hay en el sistema, separadas por categoría.
      1. Crear el servicio GET para mostrar el listado de órtesis disponibles en cada categoría.
   5. Como usuario, quiero ingresar los valores de marca, nombre, año, descripción y categoría para poder modificar la información de una órtesis en el sistema.
      1. Crear el servicio PUT para actualizar la información de una órtesis en el sistema.
   6. Como usuario quiero ingresar los valores de nombre y descripción para poder modificar una categoría existente en el sistema.
      1. Crear el servicio PUT para actualizar la información de una categoría en el sistema.
   7. Como usuario, quiero seleccionar una órtesis para eliminarla.
      1. Crear el servicio DELETE para eliminar una órtesis del sistema.
   8. Como usuario, quiero seleccionar una categoría para eliminarla.
      1. Crear el servicio DELETE para eliminar una categoría del sistema.
2. Módulo de administración de usuarios (Clientes)
   1. Como usuario, quiero ingresar los valores de nombre, correo, edad y contraseña, para poder registrarse en el sistema.
      1. Crear el servicio POST para agregar clientes al sistema.
   2. Como usuario, quiero ingresar a la lista de clientes, para ver los clientes que hay en el sistema.
      1. Crear el servicio GET para mostrar el listado de clientes registrados en el sistema.
   3. Como usuario, quiero ingresar los valores de nombre, correo, edad y contraseña, para poder modificar un cliente existente en el sistema.
      1. Crear el servicio GET para mostrar los detalles de un cliente registrado en el sistema.
   4. Como usuario, quiero ingresar los valores nombre, edad y contraseña para poder modificar un cliente existente en el sistema.
      1. Crear el servicio PUT para actualizar la información de un cliente en el sistema.
3. Módulo de relacionamiento con clientes (Mensajes)
   1. Como usuario, quiero ingresar los valores de órtesis y texto, para poder registrar un mensaje en el sistema.
      1. Crear el servicio POST para que los clientes puedan enviar mensajes.
   2. Como usuario, quiero ingresar a la lista de mensajes, para ver los mensajes que hay en el sistema.
   3. Crear el servicio GET para mostrar los mensajes de los clientes.
   4. Como usuario, quiero ingresar el valor de texto, para modificar el contenido de un mensaje en el sistema.
      1. Crear el servicio PUT para que los clientes puedan modificar los mensajes enviados por ellos mismos.
   5. Como usuario, quiero seleccionar un mensaje para eliminarlo.
      1. Crear el servicio DELETE para eliminar un mensaje del sistema.
4. Módulo de reservas de órtesis (reservas)
   1. Como usuario, quiero ingresar los valores de órtesis, cliente, fecha inicio, fecha entrega, para poder registrar en el sistema una reserva.
      1. Crear el servicio POST para hacer reservas en el sistema.
   2. Como usuario, quiero ingresar los valores de calificación, mensaje y reserva, para poder calificar una reserva.
      1. Crear el servicio POST para calificar la reserva.
   3. Como usuario, quiero ingresar a la lista de reservas, para ver las reservas que hay en el sistema.
      1. Crear el servicio GET para mostrar la lista de reservas en el sistema.
   4. Como usuario, quiero ingresar los valores de fecha inicio, fecha entrega y estatus, para poder modificar en el sistema una reserva.
      1. Crear el servicio PUT para actualizar detalles de una reserva.
   5. Como usuario, quiero ingresar los valores de calificación y mensaje, para poder modificar una reserva ya calificada.
      1. Crear el servicio PUT para actualizar la calificación de una reserva.
   6. Como usuario, quiero seleccionar una reserva para eliminarla.
      1. Crear el servicio DELETE para eliminar una reserva del sistema.
5. Módulo de registro en el sistema (Administradores)
   1. Como usuario, quiero ingresar los valores de nombre, correo y contraseña, para poder registrarse en el sistema.
      1. Crear el servicio POST para registrar información de acceso al sistema.
   2. Como usuario, quiero ingresar a la lista de administradores, para ver los administradores que hay en el sistema.
      1. Crear el servicio GET para mostrar la lista de administradores en el sistema.
   3. Como usuario, quiero ingresar los valores de nombre y contraseña, para poder modificar un usuario administrador en el sistema.
      1. Crear el servicio PUT para actualizar la información de los administradores para ingresar al sistema.
   4. Como usuario, quiero seleccionar un usuario administrador para eliminarlo.
      1. Crear el servicio DELETE para eliminar un administrador.
6. Módulo de reportes
   1. Como usuario, quiero ver un reporte de reservas para saber cuántas reservas se han hecho en un intervalo de tiempo.
      1. Crear el servicio GET para mostrar la cantidad de reservas realizadas en un intervalo de tiempo.
   2. Como usuario, quiero ver un reporte con la cantidad de reservas completadas Vs. la cantidad de reservas canceladas.
      1. Crear el servicio GET para mostrar la cantidad de reservas completadas y canceladas.
   3. Como usuario, quiero ver un reporte de clientes para saber los que más han rentado.
      1. Crear el servicio GET para mostrar el listado de clientes, según la cantidad de reservas realizadas.
7. Desarrollo del FrontEnd
   1. Como usuario, quiero ver la aplicación en la web para poder acceder a la información desde cualquier lugar.
      1. Construir el HTML de los módulos de producto, usuarios, mensajes, reservas y administradores.
      2. Construir el JS de los servicios POST y GET de los módulos de producto, categoría, usuarios, mensajes, reservas y administradores.
      3. Construir el JS de los servicios PUT y DELETE de los módulos de producto, categoría, usuarios, mensajes, reservas y administradores.
      4. Agregar el módulo de reportes al HTML y JS.
      5. Agregar el CSS.