



ACTIVIDAD 1 – CREACIÓN DEL DOCUMENTO INICIAL DEL PROYECTO

Materia: Shirley Tatiana Bernal Requena



3 DE ABRIL DE 2022

MATERIA: PROYECTO DE SOFTWARE
COOPORCACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA

Elabore individualmente y de forma autónoma un documento de especificaciones del proyecto. En este primer documento especifique la descripción del proyecto, el alcance, los objetivos del mismo y la estructura de desglose de actividades del trabajo (EDT).

1 Descripción general

1.1 Perspectiva del producto

El proyecto OMC no interactúa con otros sistemas operativos, es decir, funciona por su cuenta, se limita a procesos como registro de clientes, estados de envíos, calidad del servicio y capacitaciones

2.2 Funcionalidad del producto

El sistema OMC facilita los requerimientos de producción, por lo que tendrá en cuenta cada proceso y proporcionará datos relevantes lo cual permitirá a cada uno realizar las siguientes actividades

- Jefe de planta
Consultar mantenimientos realizados
Programar un mantenimiento
Registra agenda
Consulta la agenda
consulta cilindros
Registra cilindros

- Técnico
Programar mantenimiento
Registrar cilindro
Registra la agenda
Consultar cilindros
Consultar mantenimiento
consulta la agenda

- Administrador
Consulta estado de los cilindros
Consulta turnos programados
Programar mantenimiento
Registrar cilindro
Registra la agenda
Consultar cilindros
Consultar mantenimiento
consulta la agenda
Consultar solicitudes de pedidos

Programar alquiler

-

 Cliente

Consulta el historial de pedidos

Edita sus datos

Registra la solicitud del cilindro

Consulta la solicitud

2 Alcance

- El sistema de información tendrá como propósito facilitar las actividades de pedido, mantenimiento, gestión del personal y archivo
- Permitirá llevar un seguimiento detallado de los pedidos y su distribución
- Permitirá al administrador llevar a cabo control de la materia prima en su proceso de producción

• Evolución previsible del sistema

Identificación de futuras mejoras al sistema, que podrán analizarse e implementarse en un futuro. Controlar que el servicio a los clientes sea más efectivo y poder de esta manera expandirse a internacional para brindar un mejor servicio a los clientes

Agregar una nueva funcionalidad que sea el módulo de ventas en el cual los hospitales podrán realizar una cotización de los cilindros requeridos y pagar a través de un sistema de pago electrónico.

A través de la utilización de un huellero el sistema será capaz de reconocer la huella dactilar de un empleado y registrará su hora de ingreso y hora de salida dentro de la base de datos del sistema.

3 Objetivos

3.1 Objetivo general

Desarrollar un sistema de información que mejore los procesos de calidad en la compañía ya que a través de la información recolectada se logró identificar la falta de organización y optimización en los productos.

3.2 Objetivos específicos

- Garantizar la calidad de cada cilindro por medio de mantenimientos y controles programados como lo son correctivos y preventivos para hospitales en Bogotá

- Controlar las falencias que actualmente se presentan con el servicio de envíos y retiros de los cilindros ya que esto está generando un costo adicional a la compañía
- Permitir el control de llegada y salida del personal

4. Requisitos funcionales

No. de requisito	Nombre de requisito	Prioridad	Responsable
RF01	El sistema de información deberá permitir almacenar fórmulas médicas.	Baja	Administrador
RF02	El sistema de información deberá consultar fórmulas médicas	Baja	Administrador
RF03	El sistema de información deberá diferenciar roles	Alta	Administrador
RF04	El sistema de información deberá permitir registrar información acerca del inventario	Media	Jefe de planta
RF05	El sistema de información deberá permitir programar mantenimientos	Media	Jefe de planta/Administrador
RF06	El sistema de información deberá permitir registrar el estado del cilindro	Alta	Jefe de planta/Administrador
RF07	El sistema de información deberá permitir consultar los mantenimientos realizados	Alta	Jefe de planta/Administrador
RF08	El sistema de información deberá permitir consultar el estado del cilindro	Alta	Jefe de planta/Administrador
RF9	El sistema de información deberá permitir registrar el tipo de mantenimiento del cilindro	Alta	Jefe de planta/Administrador
RF10	El sistema de información deberá permitir registrar a los clientes	Alta	Administrador/Administrador
RF11	El sistema de información deberá permitirle a los clientes solicitar un cilindro	Alta	Cliente/Administrador
RF12	El sistema de información deberá permitirle consultar el estado del pedido	Media	Cliente/Administrador
RF13	El sistema de información deberá permitir consultar los clientes	Alta	Administrador/Administrador
RF14	El sistema de información deberá permitir editar los clientes	Alta	Administrador/Cliente
RF15	El sistema de información deberá permitir consultar los pedidos	Alta	Jefe de planta/Administrador
RF16	El sistema de información deberá permitir programar envíos	Alta	Jefe de planta/Administrador
RF17	El sistema de información deberá permitirle registrar novedades de los envíos a los clientes	Media	Jefe de planta/Administrador

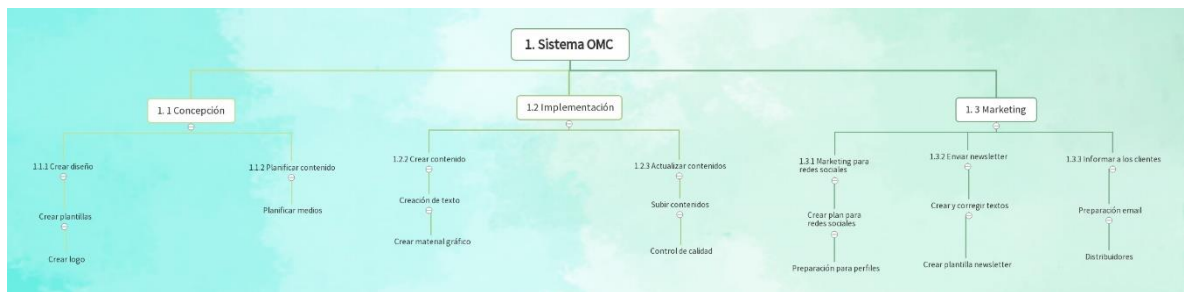
RF18	El sistema de información deberá permitir programar turnos	Media	Administrador/jefe de planta
RF19	El sistema de información deberá permitir consultar turnos	Baja	Administrador/Técnico/jefe de planta
RF20	El sistema de información deberá permitir registrar el ingreso del personal	Alta	Técnico/Administrador
RF21	El sistema de información deberá permitir registrar permisos laborales	Medio	Jefe de planta/Técnico/Administrador
RF24	El sistema de información deberá permitir consultar horas laboradas	Bajo	Jefe de planta/Administrador
RF25	El sistema de información deberá permitir consultar el estado de la solicitud de permiso laboral	Bajo	Jefe de planta/Administrador/técnico
RF26	El sistema de información deberá cambiar el estado de permiso laboral	Bajo	Administrador
RF27	El sistema deberá permitir sacar un reporte estadístico de los estados de los cilindros	Bajo	Jefe de planta/ Técnico
RF28	El sistema permitirá sacar un reporte de los cilindros	Bajo	Jefe de planta/Administrador
RF29	El sistema permitirá descargar certificados laborales	Bajo	Jefe de planta/Administrador/Técnico
RF30	El sistema permitirá visualizar el detalle de los cilindros solicitados por el cliente	Bajo	Cliente
RF31	El sistema permitirá detallar el la solicitud del cliente	Bajo	Jefe de planta/Administrador
RF32	El sistema permitirá realizar el cambio de idioma de español a ingles y de ingles a español	Bajo	Jefe de planta/Administrador/Técnico/Cliente
FR33	El sistema permitirá realizar el envío de correos masivos para los mantenimientos	Bajo	Jefe de planta/Administrador
FR34	El sistema permitirá realizar la recuperación de contraseña	Bajo	Jefe de planta/Administrador/Técnico/Cliente
RF35	El sistema permitirá realizar la carga de datos masiva de rutas	Bajo	Jefe de planta/Administrador

4.1 Requisitos no funcionales

No. de requisito	Nombre de requisito	Tipo	Prioridad	Responsable
RNF1	El sistema no permitirá que el usuario pueda consultar el estado de la solicitud	Seguridad	Alta	Sistema

RNF2	El sistema debe permitir un ingreso desde cualquier navegador	Operatividad	Media	Sistema
RNF3	El sistema permitirá visualizar todos los módulos	Usabilidad	Alta	Sistema
RNF4	El sistema debe registrar la contraseña	Seguridad	Alta	Sistema
RNF6	El sistema deberá permitir en caso de olvidar se le notificara por correo la nueva contraseña	Usabilidad	Media	Sistema
RNF8	El sistema deberá restringir el acceso a datos de información que solo debe tener el administrador	Usabilidad	Media	Sistema
RNF10	El sistema permitirá un bloqueo de la página por inactividad	Seguridad	Media	Sistema
RNF11	El sistema deberá mostrar un error en caso de ingresar mal la contraseña	Usabilidad	Alta	Sistema

5. Trabajo (EDT)



Link del mapa: <https://gitmind.com/app/doc/d0b671c714b25fb1ec0718e12c7239c5>