1. Definir los requisitos: Antes de comenzar el desarrollo, define los requisitos y funcionalidades clave de tu software QMSmart. Esto te ayudará a tener claridad sobre lo que deseas lograr y cómo estructurar tu aplicación.

* Inicio de sesión (Login):
  + Permitir a los usuarios registrados iniciar sesión con credenciales únicas y seguras.
  + Verificar y autenticar las credenciales de inicio de sesión.
  + Proporcionar opciones de recuperación de contraseña en caso de olvido.
  + Establecer niveles de acceso y roles de usuario para controlar los permisos.
* Gestión documental:
  + Permitir la creación, carga y almacenamiento de documentos relacionados con el sistema de gestión de calidad.
  + Organizar los documentos en categorías o áreas relevantes.
  + Establecer un sistema de versionamiento para controlar y rastrear las revisiones de los documentos.
  + Asignar permisos de acceso a los documentos según los roles de usuario.
  + Permitir la búsqueda y recuperación rápida de documentos.
  + Registrar y notificar los cambios realizados en los documentos.
* Gestión del talento humano:
  + Mantener un registro de los datos de los empleados, como información personal, formación y certificaciones.
  + Permitir la asignación y seguimiento de competencias y habilidades de los empleados.
  + Registrar el historial de formación y desarrollo de cada empleado.
  + Gestionar y programar evaluaciones de desempeño.
  + Registrar incidentes, reclamaciones o quejas relacionadas con el talento humano.
  + Generar informes y análisis relacionados con el talento humano.
* Gestión de actas de reunión y sus compromisos
  + Creación de actas con información de reuniones o eventos.
  + Registro de participantes, roles y responsables del acta.
  + Captura de puntos de agenda, notas y adjunción de documentos.
  + Registro de decisiones, acuerdos y acciones pendientes.
  + Proceso de revisión y aprobación del acta.
  + Control de versiones y cambios realizados en el acta.
  + Distribución y notificación a participantes y partes interesadas.
  + Almacenamiento seguro y búsqueda rápida de actas.

1. Diseño de la interfaz de usuario: Crea el diseño de la interfaz de usuario utilizando HTML y CSS. Asegúrate de que la interfaz sea intuitiva, fácil de usar y siga los principios de diseño web moderno. Considera utilizar frameworks como Bootstrap o Foundation para acelerar el proceso de diseño y hacerlo responsivo.
2. Desarrollo de la lógica de la aplicación: Utiliza JavaScript para desarrollar la lógica de tu aplicación QMSmart. Esto puede incluir la gestión de usuarios, la creación y gestión de documentos, la asignación de tareas, la generación de informes, etc. Define las funciones y características específicas de tu software QMS y escríbelas en JavaScript.
3. Conexión con la base de datos: Utiliza XAMPP para crear un entorno de desarrollo local que incluya Apache como servidor web y MySQL como base de datos. Conecta tu aplicación QMSmart a la base de datos para almacenar y recuperar datos relevantes. Utiliza lenguajes como PHP o Node.js para interactuar con la base de datos desde tu aplicación.
4. Implementación de la funcionalidad QMS: Desarrolla la funcionalidad central de tu software QMSmart basada en los estándares de la norma ISO 9001. Esto puede incluir la gestión de documentos, el control de versiones, la gestión de no conformidades, el seguimiento de acciones correctivas y preventivas, la realización de auditorías internas, etc. Implementa las características específicas de un sistema de gestión de calidad en tu aplicación.
5. Pruebas y depuración: Realiza pruebas exhaustivas para asegurarte de que tu software QMSmart funcione correctamente en diferentes escenarios. Identifica y corrige errores (bugs) y asegúrate de que la aplicación cumple con los requisitos establecidos.
6. Implementación y despliegue: Una vez que hayas completado el desarrollo y las pruebas, implementa tu software QMSmart en un entorno de producción. Configura un servidor web y una base de datos en un entorno de alojamiento o en una infraestructura propia, según tus necesidades.