REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:

1. **El sistema debe permitir la visualización y manejo de cuatro (4) archivos principales en una misma pantalla.**
2. **El sistema debe permitir guardar nueva información en los archivos, sin restricción inicial sobre los campos obligatorios.**
3. **El sistema debe disponer de una barra lateral en la que el usuario pueda definir los criterios de búsqueda.**
4. **El sistema debe incluir un buscador general que, inicialmente, filtre por el departamento de Risaralda, pero que permita extender la búsqueda a nivel nacional.**
5. **El sistema debe mostrar las competencias registradas, incluyendo su nombre y duración.**
6. **El sistema debe permitir consultar el diseño curricular mediante la ficha o el código correspondiente.**
7. **El sistema debe permitir consultar el catálogo nacional de programas de formación, mostrando código del programa, versión, tipo de formación y observaciones.**
8. **El sistema debe permitir agregar o eliminar columnas de información en el catálogo según la necesidad del usuario.**
9. **El sistema debe permitir consultar los registros calificados vigentes, aplicables únicamente a programas de nivel tecnólogo.**
10. **El sistema debe permitir filtrar los registros calificados por estado (activo, inactivo, no viable).**
11. **El sistema debe mostrar los datos de cada ficha: centro de formación, número de ficha, estado (en ejecución, terminado, terminado por fecha), jornada, fechas de inicio y fin, instructor, código del programa, duración y número de estudiantes.**
12. **El sistema debe consultar información complementaria en el archivo P14 cuando se soliciten variables específicas.**
13. **El sistema debe permitir descargar el diseño curricular asociado a cada ficha, incluyendo la malla de materias.**
14. **El sistema debe permitir realizar búsquedas de programas por nombre o código del programa.**
15. **El sistema debe permitir relacionar los programas de un nivel con los siguientes en la misma red de conocimiento.**
16. **El sistema debe mostrar los programas que no cuentan con registros calificados vigentes. El sistema debe permitir la integración de datos del catálogo nacional con los archivos PE04 y P14 en una sola vista consolidada.**
17. **Se deben registrar las diferentes versiones de cada programa sin eliminar las anteriores.**
18. **el sistema debe permitir**
19. **el sistema debe permitir filtrar por tipo de competencia( tecnico, tecnologo, especialidad)**
20. **20. Se debe Implementar un formulario que permita:**
21. **Visualizar la ruta de formación (Cadena).**
22. **Se debe Relación de aprendizajes entre niveles (Complementario, Técnico, Tecnólogo).**
23. **Gestionar continuidad de estudios en la misma red de conocimiento.**
24. **El sistema debe permitir al usuario actualizar la lista de resultados sin necesidad de recargar toda la página.**
25. **El sistema debe mostrar un contador con la cantidad de resultados encontrados en la búsqueda o filtrado.**
26. **El sistema debe permitir que el usuario vea los detalles de un programa en una ventana emergente o sección desplegable.**
27. **El sistema debe permitir limpiar los filtros y volver a mostrar todos los programas disponibles.**
28. **El sistema debe mostrar un mensaje cuando no se encuentren resultados con la búsqueda realizada.**
29. **El sistema debe permitir ordenar la lista de programas por nombre o por institución.**
30. **El sistema debe permitir marcar programas como favoritos para acceder rápidamente a ellos.**
31. **El sistema debe guardar la lista de favoritos en el navegador para que se mantenga en futuras visitas.**
32. **El sistema debe permitir copiar la información de un programa al portapapeles con un solo clic.**
33. **El sistema debe permitir al usuario navegar entre páginas cuando haya muchos resultados (paginación).**
34. **El sistema debe mostrar un aviso o recordatorio sobre programas recientemente vistos.**