



INDUSTRIES

Sobre el Proyecto:

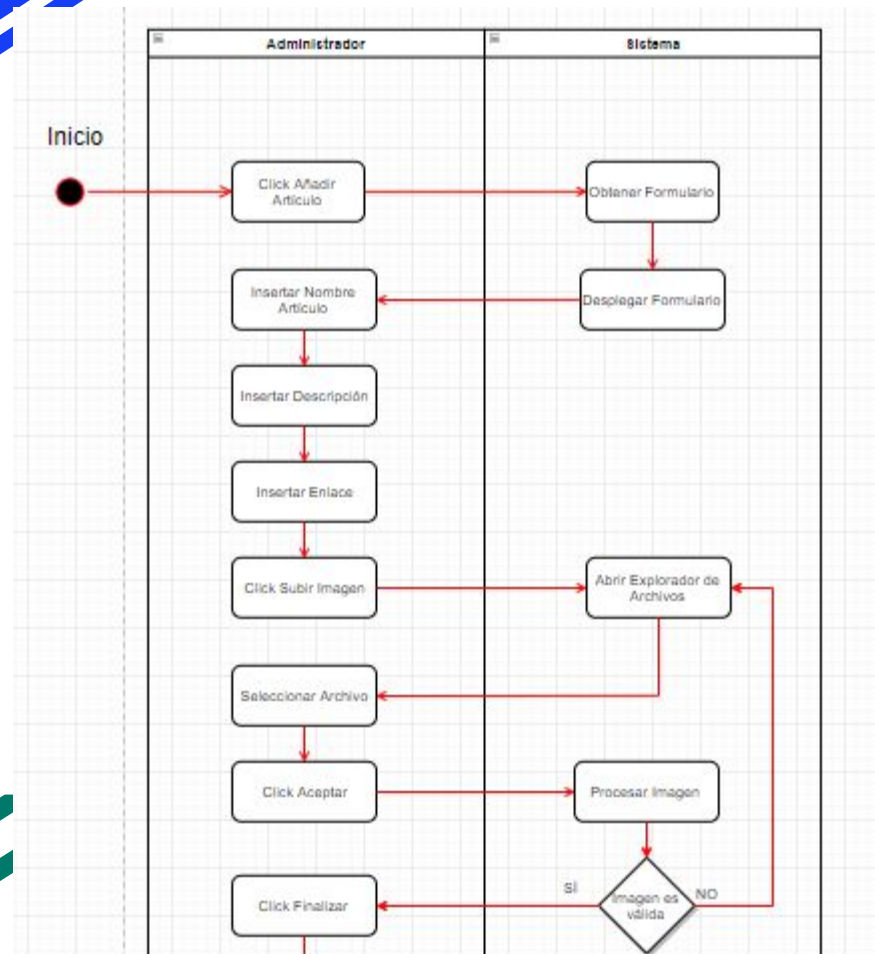
Objetivo:

Un sistema gestor de contenido que proporcione información sobre el tipo y cantidad de material reciclado por diversas instituciones registradas en la página. Incluyendo la gestión de usuarios.



1. Iniciar Sesión
2. Cerrar Sesión
3. Registrar Usuario
4. Modificar Perfil Usuario
5. Cancelar Cuenta
6. Eliminar Cuenta
7. Definir Rol Membresía Base
8. Definir Rol Membresía Premium
9. Registrar Institución
10. Modificar Institución
11. Consultar Institución
12. Eliminar Institución
13. Registrar Historial Reciclaje
14. Eliminar Historial Reciclaje
15. Consultar Historial Reciclaje
16. Imprimir Historial
17. Registrar Evento
18. Consultar Evento
19. Modificar Evento
20. Eliminar Evento
21. Consultar Calendario Evento
22. Adquirir Membresía
23. Registrar Membresía
24. Modificar Membresía
25. Eliminar Membresía
26. Contactar Miembro
27. Contactar Administrador
28. Registrar Curso
29. Modificar Curso
30. Consultar Curso

31. Eliminar Curso
32. Consultar Calendario Curso
33. Publicar Cápsula
34. Modificar Cápsula
35. Consultar Cápsulas
36. Eliminar Cápsula
37. Generar Certificado
38. Consultar Certificado
39. Publicar Post
40. Modificar Post
41. Consultar Post
42. Eliminar Post
43. Publicar Comentario
44. Editar Comentario
45. Consultar Comentarios
46. Eliminar Comentario
47. Añadir Artículo
48. Modificar Artículo
49. Consultar Artículos
50. Eliminar Artículo
51. Agregar Material
52. Eliminar Material
53. Agregar Anuncio Banner
54. Modificar Anuncio Banner
55. Eliminar Anuncio Banner
56. Agregar Evento Banner
57. Modificar Evento Banner
58. Eliminar Evento Banner
59. Buscar Institución
60. Consultar Lista Instituciones

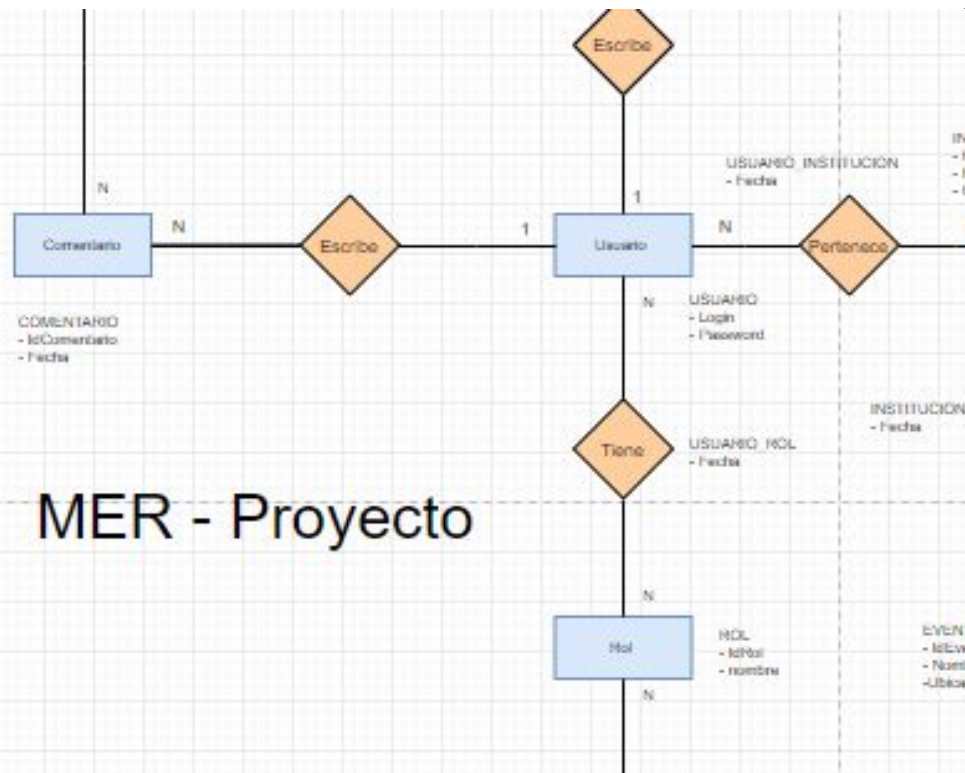


Resultado	Significado	PD: Se da por hecho que el usuario que esta llevando a cabo este requisito funcional					
	Éxito	tiene los privilegios correspondientes para poder realizar la acción					
	Fracaso						
Registrar Institución							
Clic Registrar Institución	Ingresar RFC	Ingresar Razón Social	Seleccionar País	Seleccionar Estado	Ingresar CP	Clic Aceptar	Completar
V	V	V	V	V	V	V	Registro exitoso
V	V	V	V	V	V	F	Se canceló el registro
V	V	V	V	V	F	V	Registro exitoso
V	V	V	F	F	V	V	Selecciona un país
V	F	V	V	V	V	V	Ingresa un RFC
V	V	V	V	F	F	V	Registro exitoso
V	F	V	F	V	V	V	Ingresa campos obligatorios
F	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	No se hizo clic en función de registrar
Registrar Evento							

Reglas de Negocio:

- Sólo el administrador puede eliminar contenido publicado por otros usuarios, en caso de que no cumplan con las normas
- El administrador deberá verificar la información que las asociaciones suban a la base de datos antes de que esta se haga pública
- La cuota de membresía debe de ser cubierta mensualmente o en su defecto de manera anual
- Los usuarios miembros que formen parte de colectas y eventos de reciclaje, podrán hacerse acreedores a distintos certificados
- Los miembros con cuentas premium, tendrán privilegios exclusivos, además de los privilegios con los que cuentan los miembros sin cuenta premium
- El administrador tendrá el privilegio para poder eliminar cuentas en caso de que no cumplan con las normas

MER - Proyecto



Entidad	Atributo	Tipo de dato	Descripción del atributo	Ejemplo
Post	idPost	Numero	Clave numérica que se asigna a un post para identificarlo	123456
	Login	String	Representa el Nombre De un Usuario	Burrito
	Fecha	Fecha	Fecha Asignada a la creación de un post	11/11/2023
	Descripción	String	Descripcion que da idea sobre el contenido del post	Este post contiene a
	Tema	String	Nombre que se asigna a un tema	Reciclaje
Comentario	idComentario	Numero	Clave numérica que se asigna a un post para identificarlo	345678
	Login	String	Representa el Nombre De un Usuario	Burrito
	idPost	Numero	Clave numérica que se asigna a un post para identificarlo	333333
	Fecha	Fecha	Fecha que representa el momento en que se elaboro un comentario	11/11/2023
	Login	String	Representa el Nombre De un Usuario	Burrito
Institución	RFC	String	Registro Federal De Contribuyentes Asignado a una institucion	VE CJ8
	Razón Social	String	Denominacion Colectiva De Una Empresa	Alfapep
	CódigoPostal	Numero	Codigo postal del domicilio de una institucion	492
Institución_Material	RFC	String	Registro Federal De Contribuyentes Asignado a una institución	VE CJ8
	idMaterial	Numero	Clave numérica que se asigna a un post para identificarlo	32
	Fecha	Fecha	Fecha De Registro De Material Por Parte De Una Institucion	11/11/2023
Material	idMaterial	Numero	Clave numerica que se asigna a un material para identificarlo	456789
	Nombre	String	Nombre con el que se conoce a un material	Vidrio

Restricciones Adicionales:

- Usuarios con membresía podrán acceder a la información del historial de reciclaje completa
- Los usuarios con membresía premium pueden publicar y eliminar posts
- Los usuarios con membresía premium pueden ver los post completos
- Los usuarios con membresía premium pueden buscar instituciones en la sección de historial de reciclaje
- Los usuarios con membresía premium pueden acceder a los artículos

Requisitos de Información:

Post(idPost, Login, Fecha, Descripción, Tema)

Comentario(idComentario, Login, idPost, Fecha)

Usuario_Institucion(Login, RFC, Fecha)

Institucion(RFC, RazonSocial, CodigoPostal)

Institucion_Material(RFC, idMaterial, Fecha)

Material(idMaterial, Nombre, Cantidad)

Institucion_Certificado(RFC, idCertificado, FechaEmision)

Certificado(idCertificado, Periodo)

Capsula(idCapsula, Titulo, Descripcion, Fecha)

Curso(idCurso, Titulo, Descripcion, Fecha)

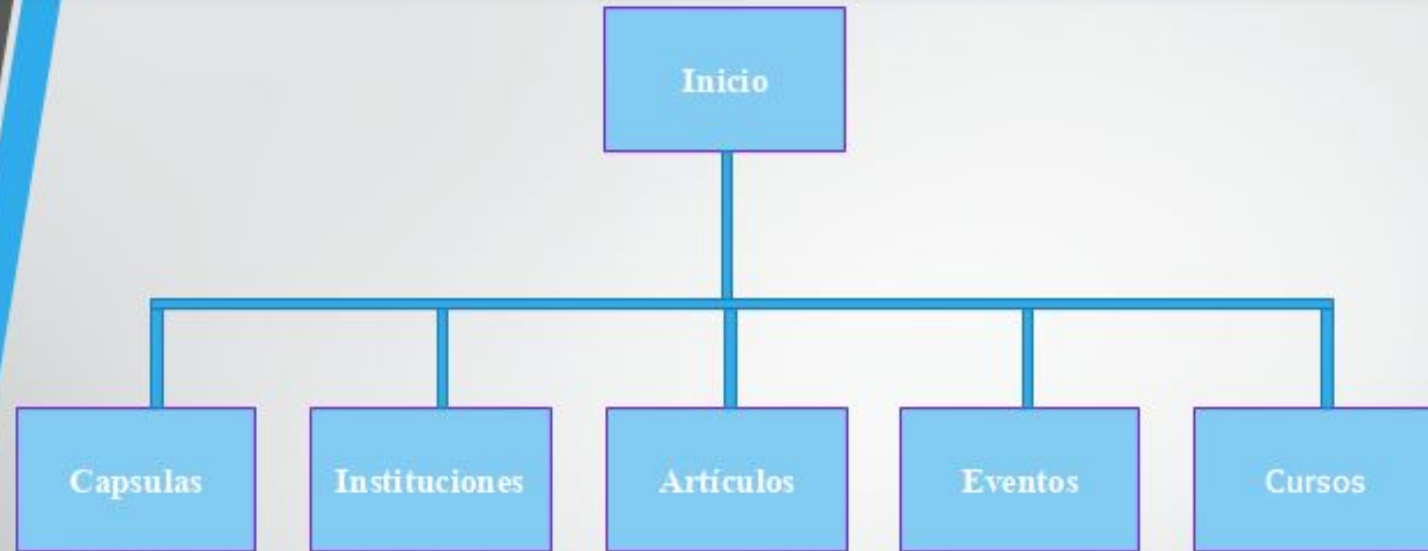
Institucion_Evento(RFC, idEvento, Fecha)

Evento(idEvento, Nombre, Ubicacion)

Articulos(idArticulo, Titulo, Fecha)

Requisitos no Funcionales:

- El sistema contará con autenticación de usuario
- El sistema cerrará la sesión de usuarios inactivos por al menos 60 minutos
- La interfaz de usuario será minimalista, intuitiva, y estética
- Capaz de entrar a la página principal en menos de 4 segundos
- La página web será responsiva
- Será capaz de funcionar en los navegadores Chrome y Firefox
- Sistema capaz de operar adecuadamente hasta 300 usuarios concurrentes, sin afectar considerablemente el tiempo de respuesta.
- Tiempo de aprendizaje del sistema menor a 2 horas
- El sistema deberá consumir menos de 1024 MB de memoria
- La interfaz de usuario será implementada únicamente con HTML5
- El sistema debe ser capaz de actualizar la información de la base de datos en menos de 4 segundos
- El sistema podrá ser visualizado en dispositivos móviles



Plan de Comunicación

Identificar a los interesados:

Sandra Ramos: Coordinadora General (QPET). Apoya

Luis Hernández: Encargado del servicio de hosting y el servidor(Addity). Neutro

Sr. Espinosa: Director de Sistemas Computacionales. Apoya

Sr. Juárez: Maestro de Sistemas Computacionales. Apoya

La más relevante:

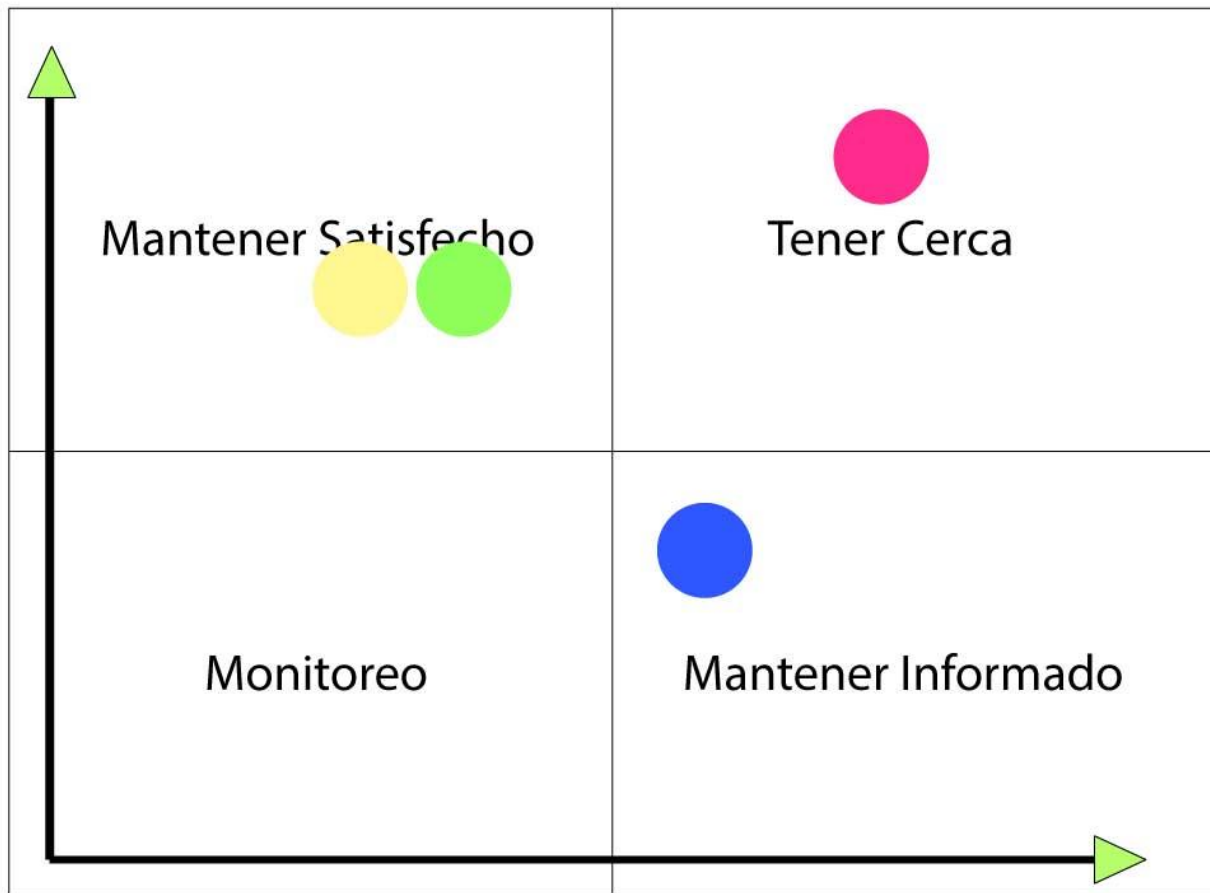
Sandra Ramos

Involucramiento:

Sandra Ramos: Ella nos proporciona la información y los requisitos para la elaboración y nos proporciona los lineamientos de la página.

Sr. Espinosa: Él nos asesora sobre cómo llevar a cabo el proyecto.

Sr. Juárez: Él nos asesora sobre cómo llevar a cabo el proyecto.



Sandra
Luis
Ricardo
Lalo

Necesidades para la comunicación

- ¿Quién necesita qué información?

Sandra Ramos necesita información cada semana de nuestro progreso para aclarar dudas.

- ¿Cuándo necesita la información?

Necesitamos la información cada semana.

- ¿Cómo se le va a entregar?

Se le va a entregar en documentos y con una presentación.

- ¿Quién la va a entregar?

Todo el equipo la va a entregar turnándose para explicar el progreso