

Proyecto de Sistema de Publicación WEB (Sistema de Administración de Contenidos)

PROYECTO DE SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB

ANTECEDENTES

El primero de julio, el Consejo General de este Instituto, mediante el Acuerdo identificado con la clave IEM-CG-34/2022, a propuesta de esta Comisión, aprobó los Lineamientos para la Publicación y Gestión de Contenido del Portal de internet del Instituto, mismo que entró en vigor al momento de su aprobación.

En ese sentido, en el punto de Acuerdo CUARTO, se instruyó a la Coordinación de Informática a efecto de realizar la siguiente actividad:



Por lo anterior, la coordinación de informática para realizar esta actividad cuenta con el periodo comprendido del 4 de julio al 25 de noviembre, como se muestra a continuación:



SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB

El sistema de publicación web o también conocido como sistema de gestión de contenidos, es una herramienta de software que permitirá crear, organizar y publicar documentos y otros contenidos de forma colaborativa. El sistema de gestión de contenidos (Content Management System, en adelante CMS) estará formado por un conjunto de aplicaciones web que operará de un modo similar a un portal tanto en Internet como en una intranet.

Su principal ventaja consiste en el hecho de que permitirá organizar y mostrar contenidos que, de acuerdo con lo establecido en los artículos 15, 16 y 17 de los Lineamientos, publiquen, modifiquen o actualicen las áreas de:

- **Secretaría Ejecutiva:** contenidos relacionados con el segmento de archivo en el cual se contiene la documentación oficial de consulta del portal de internet, así como toda la información que conforme a sus atribuciones deba publicar y los estrados electrónicos;
- **Coordinación de Informática:** contenidos que, a solicitud de las Áreas responsables, que son aquellas unidades administrativas del Instituto señaladas en el Reglamento Interior, que en cumplimiento de sus atribuciones tengan información bajo su resguardo, susceptible de ser publicada y que hayan sido validados por la Persona Técnica de publicación Digital; y,
- **Coordinación de Comunicación Social:** Contenidos referentes a actividades que se realizan en el Instituto, notas relevantes en materia electoral en el Estado y demás temas de trascendencia e interés para la ciudadanía y público en general.

Con lo anterior, el administrador clasificará los contenidos, añadirá secciones, y administrará las bases de datos de usuarios, así como la obtención de la trazabilidad de las publicaciones realizadas.

FUNCIONES BÁSICAS DEL PROYECTO SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB

Dentro de las funciones básicas que se tienen consideradas para la implementación en el Gestor de Contenidos son las siguientes:



Uno de los beneficios que se pretenden alcanzar con este proyecto, es la automatización de las publicaciones, es decir, estas podrán ser programadas con anticipación tanto en publicación como despublicación para llevarse a cabo en periodos de tiempo específicos, lo que simplificará el trabajo y garantizará que el Sistema de Publicación WEB mantenga un aspecto homogéneo.

El usuario, si su perfil se lo permite, podrá publicar el documento dentro de la sección para la que han desarrollado esos contenidos, es decir, se tendrá un control y delimitación de privilegios de publicación de acuerdo con el perfil de cada usuario.

ELEMENTOS Y MÓDULOS QUE SE DESARROLLARÁN PARA EL SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB

La estructura del SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB constará de los siguientes elementos:

- Frontend, la parte visible del SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB para los usuarios que acceden como invitados o usuarios registrados.

- Backend, el área de administración del SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB donde se llevan a cabo todas las tareas de actualización, configuración y gestión del sitio.
- Módulo para la configuración y personalización del sitio web.
- Gestor de usuarios, perfiles y derechos de acceso.
- Módulo para la gestión del contenido del sitio web (creación, edición, publicación de contenidos, etc.).
- Extensiones que aumentan la funcionalidad del gestor de contenidos, (desarrolladas por la Coordinación de Informática).

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y FUNCIONALIDADES ADICIONALES DEL SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB

Se ha planteado una lista de criterios que ayudarán a desarrollar la herramienta suficientemente robusta para la administración de contenidos y su publicación en el sitio web del Instituto Electoral de Michoacán.

- Código libre o propietario.
- Arquitectura (escalabilidad, separación entre presentación y administración).
- Soporte y desarrollo (garantías de que la herramienta puede ampliarse y mejorarse).
- Usabilidad y accesibilidad (facilidad de uso, adecuación a los estándares adoptados)
- Edición WYSIWYG a través del navegador.
- Apartado de noticias y artículos.
- Asignación de perfiles distintos para los usuarios.
- Soporte para varios navegadores.
- Personalización del entorno en función del usuario.
- Publicación programada y asignación de fechas de caducidad.
- Herramienta de búsqueda.
- Carga y descarga de documentación y material multimedia.
- Creación, actualización y restauración de copias de seguridad.
- Generación de estadísticas e informes.

CRONOGRAMA DE DESARROLLO DEL SISTEMA DE PUBLICACIÓN WEB

Tarea	Responsable	Fecha de entrega	Prioridad	Estado
Revisión de Flujoograma	José María Ramírez Hernández y Froilán Ferreyra León	15 julio	Alto	No iniciada
Modelado de la base de conocimientos	José María Ramírez Hernández y David Calderón González	18 – 22 julio	Alto	No iniciada
Módulo de usuarios	José María Ramírez Hernández	25 – 29 julio	Bajo	No iniciada
Módulo de solicitudes de publicación	José María Ramírez Hernández	01 – 05 agosto	Alto	No iniciada
Módulo de notificaciones	José María Ramírez Hernández	08 – 12 agosto	Medio	No iniciada
Módulo de evaluaciones y toma de decisiones	José María Ramírez Hernández	15 – 19 agosto	Alto	No iniciada
Módulo de captura complementaria	José María Ramírez Hernández	22 – 26 agosto	Medio	No iniciada
Módulo de publicación web	José María Ramírez Hernández	29 agosto – 02 septiembre	Medio	No iniciada
Módulo de reportes	David Calderón González	05 – 09 septiembre	Alto	No iniciada
Pruebas del sistema	Aarón Aparicio Pacheco y Emmanuel Villaseñor Ríos	12 – 16 septiembre	Alto	No iniciada
Liberación y publicación de versión	Froilán Ferreyra León	19 – 23 septiembre	Alto	No iniciada