

Elementos técnicos para asegurar el funcionamiento de la plataforma

La existencia de una página de Internet conlleva a una serie de aspectos de seguridad de diferente índole, que van desde la identificación de riesgos de su diseño y operación, hasta la identificación y mitigación de cualquier amenaza cibernética que pueda suscitarse.

Las instituciones deben considerar la seguridad de la información como un valor agregado que genera y asegura prestigio y confiabilidad para aquellos identificados como “clientes” y no como un costo adicional, ya que el costo beneficio de implementar y mantener controles en la información, debe ser congruente con el nivel de importancia de la información que se maneje y el impacto que pudiera causar la vulnerabilidad de esta.

Conscientes de esto, durante el diseño del Sitio Web del País sobre Cambio Climático, se evaluaron diferentes aspectos sobre la seguridad y confiabilidad tanto del sitio como de la información incluida, ya que cualquier elemento excluido de este análisis puede tener consecuencias graves para la institución responsable de la información.

Una de las opciones identificadas para el desarrollo de la página fue el uso del sistema MODx, el cual es un sistema de administración de contenidos y framework o CMF (Content Manager Framework) de código abierto. Su API y modelo de eventos le otorga una amplia capacidad de adaptación y personalización, haciéndolo flexible en la creación de sitios Web, a diferencia de otros más rígidos basados en bloques. Durante el proceso se consideró el uso de WordPress, sin embargo, después de una comparación, se identificó que los complementos y complementos de WordPress exponen sitios a más vulnerabilidades de seguridad. MODX utiliza aplicaciones bien probadas que limitan el alcance de este riesgo de exposición adicional para la seguridad del sitio.



CMS

CLOUD

SERVICES

B2B

community get resources

Get Help Now!

MODX Revolution: Create without Compromise

MODX Revolution is the world's fastest, most flexible, scalable and secure Open Source PHP CMS.

How would you like to start?

Try it Free via Bitnami

or

Download MODX Revolution

or

Revolution Extras

Explore what MODX Revolution can do for you.

Show All

For Site Builders & Owners

For B2B Users

For Enterprise Users

Figura 1. Pantalla de inicio de la plataforma MODx

Además, la facilidad de acceder a plantillas predeterminadas de acuerdo con el tipo de información que se requiera mostrar permite un diseño orientado a las necesidades de los usuarios.

En lo que respecta al dominio en donde estará hospedada la plataforma, después de hacer las gestiones con la Secretaría de la Función Pública y la Oficina de la Presidencia de la República, se obtuvo la autorización para desarrollar el Sitio Web del País sobre Cambio Climático fuera del ambiente “**gob.mx**” dadas las características de la información que éste contendría. La justificación para esto se basó en que este sistema está mandatado en la Ley General de Cambio Climático e integra información no solo de una dependencia sino de una multiplicidad de actores a nivel federal, estatal y municipal, así como de representantes de los sectores social, académico y privado.

Además de esta característica relacionada con el contenido, el que la página de cambio climático esté fuera del ambiente mencionado, podría facilitar su consistencia temática independiente de cualquier cambio de imagen institucional que pudiera presentarse con el cambio de administración de 2018.

Un aspecto adicional considerado es aquel relacionado con la propiedad intelectual del contenido. Para asegurar que la información incluida responde a los derechos y obligaciones para la difusión de información, se consideraron los criterios establecidos por “gob.mx”, los cuales se mencionan a continuación

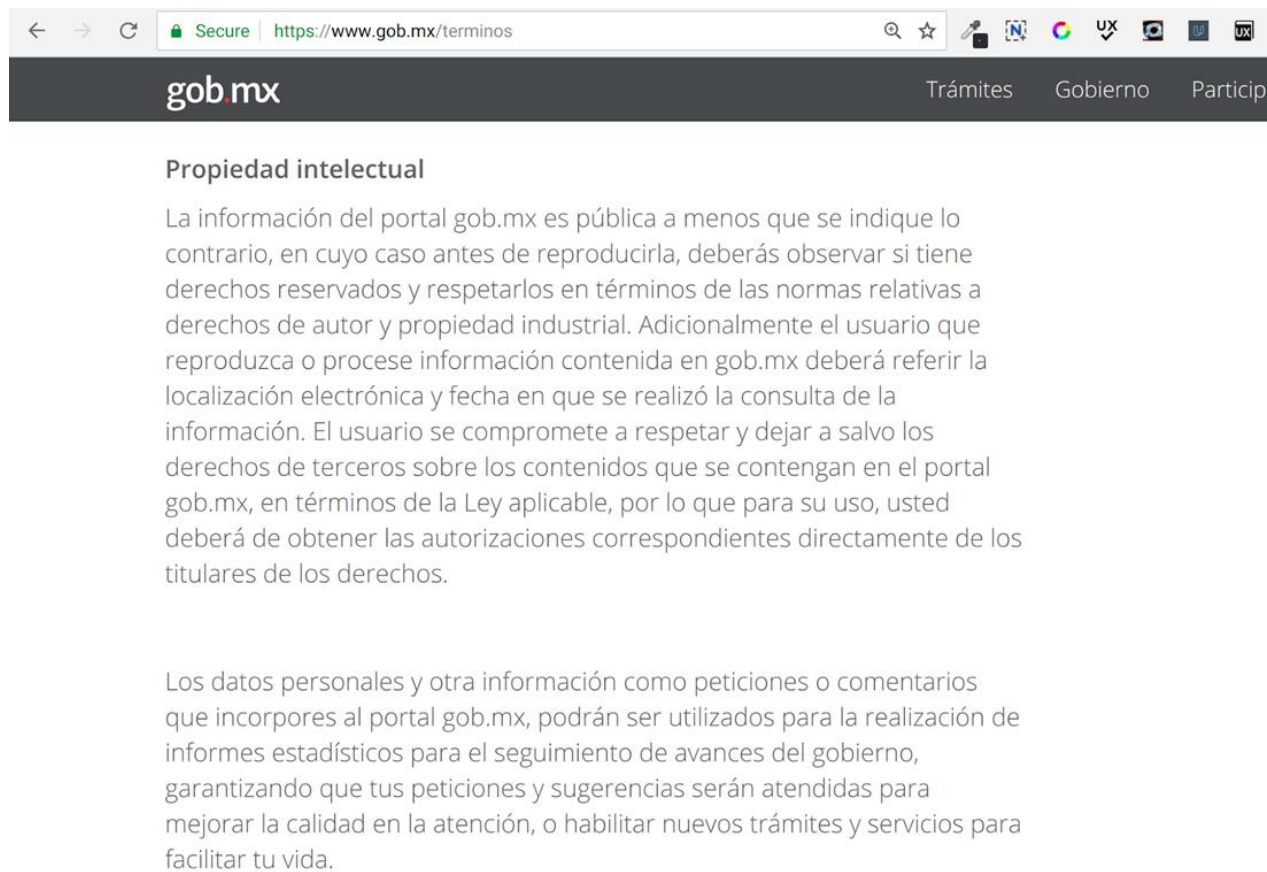


Figura 2. Aspectos de propiedad intelectual para las diferentes páginas del sitio “gob.mx”

Adicionalmente, se consideraron las licencias internacionales sobre el uso, difusión y explotación de información, las cuales se mencionan a continuación:



The Licenses



Attribution
CC BY

This license lets others distribute, remix, tweak, and build upon your work, even commercially, as long as they credit you for the original creation. This is the most accommodating of licenses offered. Recommended for maximum dissemination and use of licensed materials.

[View License Deed](#) | [View Legal Code](#)



Attribution-ShareAlike
CC BY-SA

This license lets others remix, tweak, and build upon your work even for commercial purposes, as long as they credit you and license their new creations under the identical terms. This license is often compared to "copyleft" free and open source software licenses. All new works based on yours will carry the same license, so any derivatives will also allow commercial use. This is the license used by Wikipedia, and is recommended for materials that would benefit from incorporating content from Wikipedia and similarly licensed projects.

[View License Deed](#) | [View Legal Code](#)



Attribution-NoDerivs
CC BY-ND

This license allows for redistribution, commercial and non-commercial, as long as it is passed along unchanged and in whole, with credit to you.

Figura 3. Ejemplo de tipos de licencias para el uso de información disponible en la web

Adicional a esto, el sitio Web en comento estará administrado por un equipo conformado por representantes de SEMARNAT, INECC e INEGI quienes buscarán mantener la integridad del sistema, la actualización del contenido y la pertinencia de la información vertida, a fin de asegurar que el Sitio es confiable, no solo en cuanto a la calidad de la información, sino también en cuanto a la seguridad misma del portal desarrollado.