

Plan de Trabajo

"Consultoría para el Diseño, ejecución e implementación de una Biblioteca Virtual en el Centro de Documentación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales."

Consultor ***Josue Pascual***

Resumen Ejecutivo

Poner a disposición del MARN una biblioteca digital que ofrezca la documentación relevante a temas ambientales que ya existen y que se pueden poner a disposición de los usuarios interesados que buscan rapidez y eficiencia para adquirir la información en una institución pública.

Las características básicas se contemplan:

- Estrategia, Diagnóstico y Diseño de una solución integral.
- Organización y Soporte a la plataforma.
- Tecnología vigente.
- Automatización de procesos.
- Acceso seguro y confiable.

Objetivos de la Contratación

Facilitar el acceso a la población en general a una aplicación que permita la consulta a la información ambiental organizada por descriptores, fomentando así el cuidado y protección de los recursos naturales.

Objetivos Específicos

Transformar la organización de gestión de documentos.

Se pretende mejorar la eficiencia desde el punto de vista

- Rapidez y Agilidad
- Orden y Control

Automatizar los procesos clave de gestión de documentos que incluyan

- Visualización
- Control de versiones
- Estandarización del proceso

Metas

- Implementación de la Plataforma de Gestión de Biblioteca Virtual.
- Registro en base de datos de los documentos ingresados a la Plataforma Virtual
- Catálogo de los documentos ingresados a la Plataforma Virtual
- Contar con una Plataforma en línea, a través de la cual los usuarios puedan acceder a los libros y documentos de la Biblioteca del Centro de Documentación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

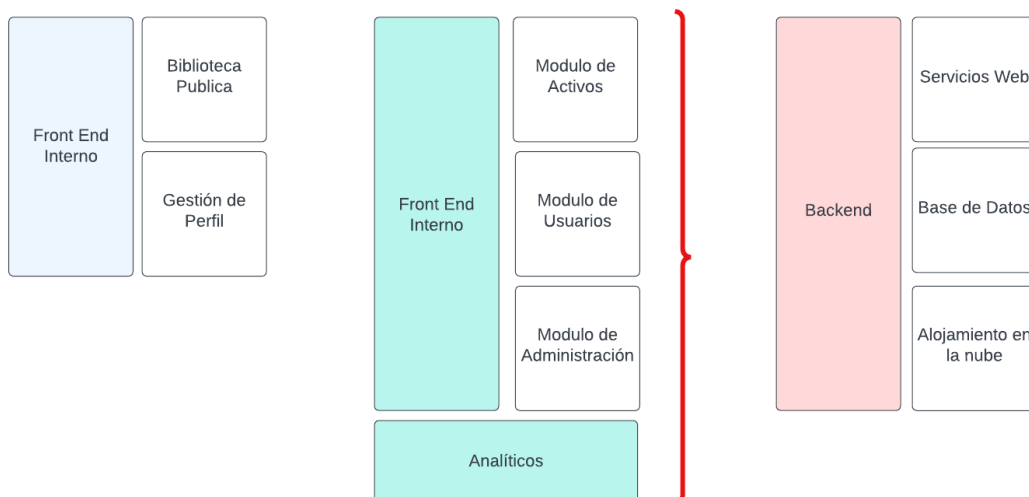
Descripción de la solución

La solución de Centro de Documentación, tiene como fin el brindar la estrategia, la gobernanza de proceso y el habilitador tecnológico para el que el MARN tenga una solución integral de gestión de documentos y acceso a documentos vía biblioteca virtual.

Los elementos de la solución son:

- Diagnóstico y Estrategia de gestión de documentos.
- Diseño de biblioteca virtual
- Construcción de plataforma tecnológica
- Despliegue y Entrenamiento de plataforma tecnológica

Diseño de la solución tecnológica



Tecnología Front End



Tecnología Back end



Insumos

Marn

- Lista de documentos digitales con los atributos siguientes
 - Nombre
 - Descripción
 - Tamaño (KB)
 - Categoría
 - Categoría 2
 - Categoría 3
 - ISBN
 - Numero de Paginas
 - Fecha de Publicación
 - Autores
 - Otros
- Estructura Organizacional de la biblioteca
 - Jerarquía de archivo
 - Tipos de Etiquetas y Sub Etiquetas
- El MARN deberá proveer los siguientes roles y contactos:
 - Encargado del proyecto (Mando Alto)
 - Patrocinador del proyecto (Viceministro)

Productos

- Informe que contenga la propuesta de diseño e implantación de la biblioteca virtual como resultado del levantamiento de datos que presenta la necesidad y situación actual en el Centro de Documentación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
- Informe que contenga la solución de almacenamiento de todos los documentos que son para uso público con que cuenta el Centro de Documentación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

- Entrega de la Biblioteca Virtual instalada en el servidor y alojamiento en la nube con una base de datos relacional con el Visto Bueno de la Dirección de Informática del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, que incluye la guía de operación del usuario y **guía de instalación de la plataforma virtual**, debiendo presentar 2 originales de cada uno de forma física, en formato PDF y formatos editables, así como Capacitaciones al personal funcional y técnico de la Dirección de Formación y Participación Social y la Dirección de Informática.

Cronograma

Hitos	Se m an a 1	Se m an a 2	Se m an a 3	Se m an a 4	Se m an a 5	Se m an a 6	Se m an a 7	Se m an a 8	Se m an a 9	Se m an a 10	Se m an a 11	Se m an a 12
Descubrimiento												
Diagnostico Inicial												
Conceptualización												
Diseño de Solución												
Desarrollo Front End												
Desarrollo Back End												
Pruebas de Usabilidad												
Despliegue y Entrenamiento												
Puesta en Marcha												

Plan de Trabajo

"Consultoría para el Diseño, ejecución e implementación de una Biblioteca Virtual en el Centro de Documentación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales."

Consultor Josue Pascual
josue@xdmasters.com