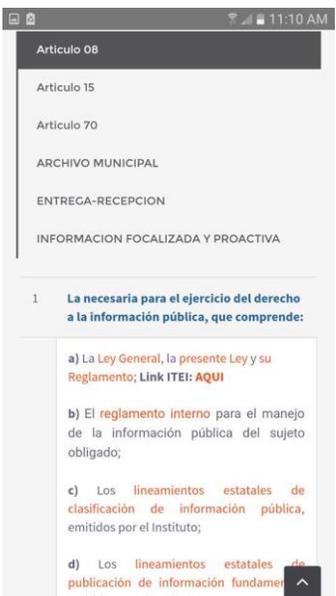
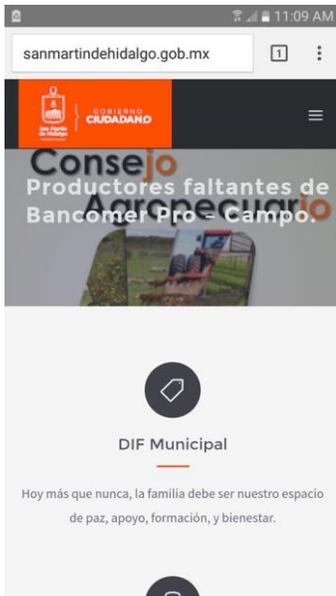
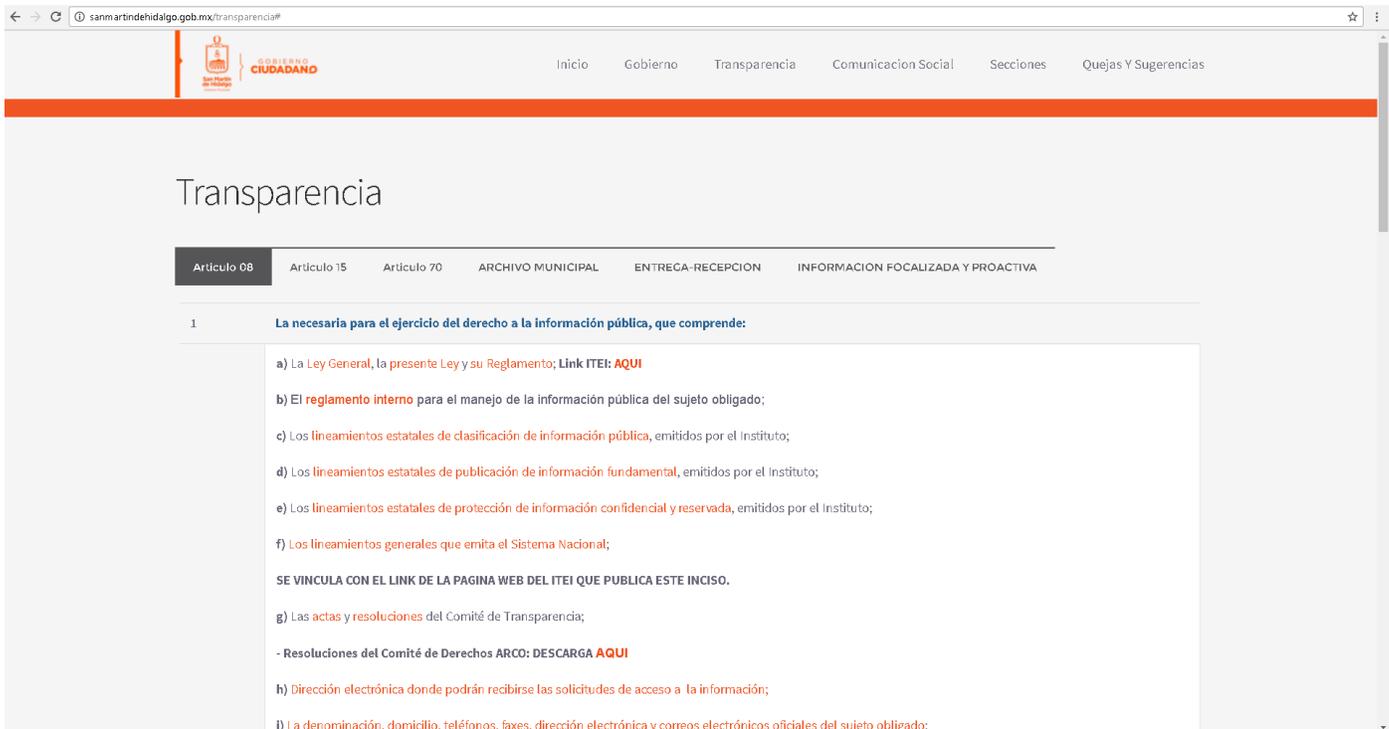


Este es el reporte de la forma en que se programó el portal web, el cual tiene las siguientes características:

1. **CELULAR FRIENDLY:** Este portal adapta su contenido a la pantalla del dispositivo desde el cual se accede a él. Esto permite una navegación fluida desde **CUALQUIER DISPOSITIVO, SIN NECESIDAD DE HACER “ZOOM”** para visualizar contenidos. Esto fue pensando en las tendencias del uso de la tecnología a futuro, las cuales van orientadas al uso del celular para la navegación de las páginas web.

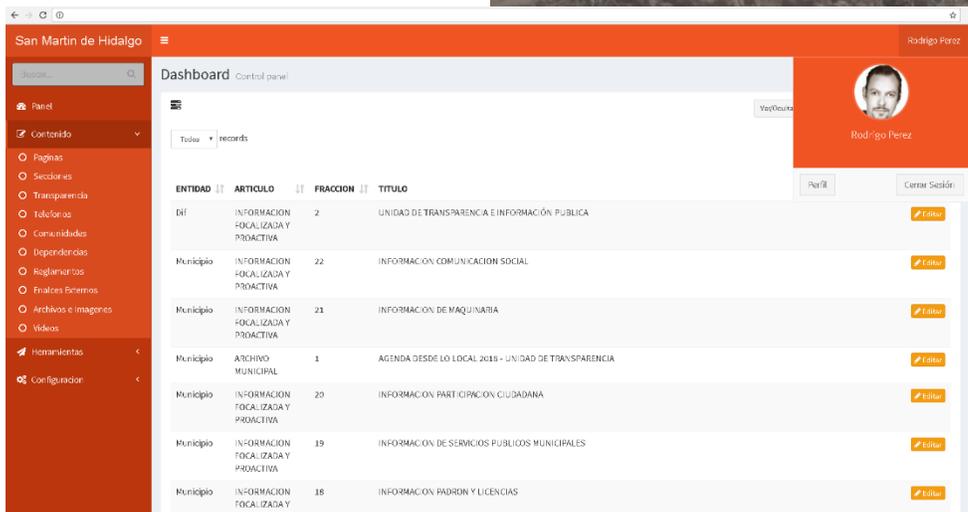


2. **SISTEMA SEPARADO EN DOS FASES: CARA VISIBLE (FRONT END) Y CARA ADMINISTRABLE (BACK-END):** En realidad no se hizo una sola página web, son dos (2). Se detalla el funcionamiento de las mismas.

- **CARA VISIBLE (FRONT END):** Esta cara visible proviene de una **PLANTILLA PREDISEÑADA**, la cual **FUE MODIFICADA** a fin de poder vincularla con la **BASE DE DATOS**. Ésta parte del sistema es la que interactúa con el usuario.
- **CARA ADMINISTRABLE (BACK-END):** ésta es la que interactúa con los servidores públicos del Ayuntamiento y permite el cargado de la información de manera visual y autogestiva en la **BASE DE DATOS**.

Hay poderosas razones para diseñar una página de este modo; la principal de ellas es que si se quiere echar abajo el portal a través de un **HACKEO** lo máximo a lo que podrán acceder es al **FRONT-END**, pero **LES SERÁ PRACTICAMENTE IMPOSIBLE** borrar la **BASE DE DATOS**, que se encuentra en un sector diferente y aislado del portal. Además, cuando se realice el **CAMBIO DE ADMINISTRACION** en el 1° de Octubre de 2018, solo deberá comprarse una nueva **CARA VISIBLE** a gusto del nuevo alcalde y vincularla a la **BASE DE DATOS EXISTENTE**.

FRONT
END →



←
BACK
END

3. **SISTEMA DE LINKS CORTOS:** Actualmente, los “enlaces” al contenido de la página web, están vinculados a un sistema de **BASE DE DATOS** que permite utilizar links cortos, de fácil memorización por parte del ciudadano, tanto para compartirlo a otros, como para su propio uso. Esto significa que cuando se crea un nuevo enlace y se carga contenido, el mismo es creado desde un motor de navegación autogestivo, el cual vincula el contenido en automático a la **BASE DE DATOS**, la cual entrega como resultado, un enlace corto, con la siguiente estructura:

www.sanmartindehidalgo.gob.mx/transparencia/101

CUERPO PRINCIPAL DE LA PAGINA WEB/DOMINIO

SECCION BASE DE DATOS

CASILLA BASE DE DATOS

4. **SISTEMA DE ROLES:** Este portal web tiene asignado un **SISTEMA DE ROLES DE USUARIOS**, asignando diversas funciones a los usuarios que son dados de alta en el mismo por parte del **ADMINISTRADOR**. De esta forma, se evita que algún usuario pueda “accidentalmente” borrar contenido del portal web de otra dependencia dentro de la misma **BASE DE DATOS**.

The screenshot displays a web dashboard with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu includes options like 'Panel', 'Contenido', 'Herramientas', 'Configuración', 'Personas', 'Usuarios', 'Roles', and 'General'. The main content area is titled 'Dashboard - Control panel' and features a 'Modificar Rol' section with a form for 'Nombre' (containing 'Administrador') and buttons for 'Eliminar', 'Regresar', and 'Guardar'. Below this is a 'Permisos del Rol' table with columns for 'Permiso' and 'Menu / Modulo', listing various system permissions and their corresponding modules. To the right, there is a section for 'Permisos especiales disponibles en el sistema' with a table listing special permissions and their modules, each with an 'Agregar' button.

Permiso	Menu / Modulo	Acción
[Especial] Eliminar Paginas	Panel	+ Agregar
[Especial] Eliminar Transparencia	Transparencia	+ Agregar
[Especial] Eliminar Usuarios	Tickets	+ Agregar
Archivos e Imagenes	Archivos e Imagenes	+ Agregar
Comunidades	Comunidades	+ Agregar
Dependencias	Dependencias	+ Agregar
Enlaces Externos	Enlaces Externos	+ Agregar
General	General	+ Agregar
Paginas	Paginas	+ Agregar
Reglamentos	Reglamentos	+ Agregar
Roles	Roles	+ Agregar
Secciones	Secciones	+ Agregar
Suscritos	Suscritos	+ Agregar
Telefonos	Telefonos	+ Agregar
Videos	Videos	+ Agregar

5. **PAGINA AUTOGESTIVA:** Este portal web es autogestivo en un 95%, permitiendo que según el **ROL** que se asigne a un determinado **USUARIO**, este pueda cargar por sí mismo un **CONTENIDO** en la **BASE DE DATOS**.

Lo **UNICO** que no se ha dejado a la administración de los usuarios, es el **ESQUELETO** del portal y **EL BANNER FINAL**. La razón es entendible, puesto que la **BASE DE DATOS (BACK-END)** funciona desde un **SUBDOMINIO**, ésta es vinculada al **ESQUELETO (FRONT END)** mediante un entramado de links programados.

3. EN UN SOLO PORTAL SE ATIENDE TODA LA INFORMACION DE TRANSPARENCIA DEL AYUNTAMIENTO Y DIF MUNICIPAL.

Entidad: Municipio, Artículo / Sección: 08, Fracción: I, Título: La necesaria para el ejercicio del derecho a la información pública, que comprende:

Contenido:

1. TEXTO TOTALMENTE MODIFICABLE A VOLUNTAD, NO REQUIERE CONOCIMIENTO DE PROGRAMACION

2. SE PUEDE COLOCAR EL LINK A VOLUNTAD, ENTORNO GRAFICO SIN COMPLICACIONES

Insert Link dialog: Text to display: lineamientos estatales de protección de la información confidencial y reservada. To what URL should this link go?: <http://www.ite.org.mx/Inicio.php?transparencia/fraccion/articulo-15>

- Se puede crear un número **ILIMITADO** de **FRACCIONES E INCISOS**, y dentro de cada **INCISO**, se pueden crear hasta **100 links** donde “subir” archivos, por lo que si ocurren cambios en la ley y se agregan **NUEVAS OBLIGACIONES**, éstas serán prontamente implementadas, por razón de que el **TEXTO ES MODIFICABLE A VOLUNTAD**, los links se pueden agregar **A VOLUNTAD** y hay suficientes links por cada **INCISO** que se deban de agregar.

6. **SERVIDOR CON TRAFICO ILIMITADO, HOSTEO ILIMITADO Y CORREOS ILIMITADOS:** El servidor contratado junto con la programación de la página web ofrece los siguientes servicios:

- **TRAFICO ILIMITADO:** Por “tráfico”, se entiende la cantidad de **BITS** que se **DESCARGAN** del servidor por parte de los usuarios del portal. Muchos planes de **TRAFICO LIMITAN** el mismo a una determinada cantidad de **BITS MENSUALES** y una vez que se llega a ese límite **YA NO SE PUEDE DESCARGAR** información hasta el siguiente mes. Este ejemplo de limitación enunciado **NO ES NUESTRO CASO**, los ciudadanos pueden descargar **CUANTAS VECES QUIERAN** los archivos que deseen, sin que eso suponga un gasto adicional al **AYUNTAMIENTO**.



- **HOSTEO ILIMITADO:** Por “hosteo” se entiende la cantidad de datos (archivos) que se pueden “subir” a un servidor. Muchos planes de hosteo **LIMITAN** el mismo a una determinada cantidad de **BITS (ARCHIVOS)** y una vez que se llega a ese límite **YA NO SE PUEDE SUBIR** más información; se debe “purgar” (borrar) archivos viejos a fin de poder subir nuevos.

Este ejemplo de limitación enunciado **NO ES NUESTRO CASO**, los **USUARIOS DEL SISTEMA** pueden subir **CUANTAS ARCHIVOS QUIERAN**, sin que eso suponga un gasto adicional al **AYUNTAMIENTO**. Tenemos en este momento **50 CINCUENTA GIGABITS** de archivos hospedados en el servidor.

- **CORREOS ILIMITADOS:** Muchos planes de hosteo **LIMITAN** a una determinada cantidad de **CORREOS A CREAR** y una vez que se llega a ese límite **YA NO SE PUEDE CREAR MAS**.

Este ejemplo de limitación enunciado **NO ES NUESTRO CASO**; los **ADMINISTRADORES DEL SISTEMA** pueden **CREAR CUANTAS DIRECCIONES DE CORREO SE REQUIERAN**, sin que eso suponga un gasto adicional al **AYUNTAMIENTO**.

7. **SISTEMA DE BACKUP AUTOMATICO CADA 24 HORAS:** el servidor contratado, realiza de manera automática un respaldo de la base de datos **CADA 24 HORAS**. De esta forma, si llegara a ocurrir una contingencia como la caída del servidor, un hackeo o borrado de datos, en un lapso de **HORAS** se podrá tener nuevamente en línea el portal web con la pérdida, únicamente, de los subido y modificado en las 24 horas inmediatas anteriores, nada más.

8. **SISTEMA DE TRABAJO COLABORATIVO "TRELLO"**: A través de "Trello" se ha podido integrar el trabajo del programador de la página web municipal, con el personal que labora en la UTI del ayuntamiento y los "enlaces".

Todo lo que se sube en una tarjeta de "TRELLO", en automático se vincula a los dispositivos móviles de los colaboradores que están integrados en la plataforma, por lo que en tiempo real, se puede monitorizar por parte del personal, el avance real de los trabajos y las tareas que se suben a la plataforma de enlace "TRELLO".

