**EQUIPO: @DATA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apellido y Nombre** | **DNI** | **e-mail** |
| **Maizares Miguel** | **26535372** | **miguelmaizares@gmail.com** |
| **Nievez Ana Beatriz** | **32607470** | **abnievez@gmail.com** |
| **Tejerina Analia Susana** | **26285716** | **anitatejerina@gmail.com** |
| **Diaz Carlos** | **20103094** | **cacedi1@hotmail.com** |
| **Valdez Gimena** | **37305438** | **gimenavaldez92@gmail.com** |
| **Paredes Mariana** | **37104176** | **mariana.andrea.paredes@gmail.com** |

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**“DATOS ABIERTOS - CONCEJO DELIBERANTE”**

Problematica

***Dada la creciente necesidad de hacer transparente la información a los ciudadanos, se pone a disposición de la comunidad las ordenanzas municipales de manera digital y uso libre siendo ésta información pública.***

Desafío:

***Desarrollar soluciones innovadoras para hacer llegar información de interés para la sociedad, de manera ágil, masiva y útil, estableciendo canales de consulta y participativos entre los usuarios y el Concejo Deliberante de San Salvador de Jujuy.***

Lineamientos :

***- Orientado al Ciudadano, permita la participación, como por ejemplo, un comentario sobre una ordenanza en particular.***

***- El contenido de las ordenanzas tiene que ser accesible y amigable con el usuario.***

***- Múltiple plataforma.***

***- Diseño Atractivo.***

Análisis del caso de estudio

***El Concejo Deliberante de San Salvador de Jujuy cuenta con una base datos de las ordenanzas registradas.***

***Actualmente los usuarios/ciudadanos deben ir al Consejo a consultar por ordenanzas para saber cómo proceder con la reglamentación del municipio.***

***Los que consultan habitualmente son concejales, periodistas y emprendedores. Se busca facilitar la consulta de ordenanzas al público en general.***

***El sistema actual realiza búsqueda de ordenanzas a través de los siguientes campos:***

***Nro de ordenanza.***

***CUIL de Autor de ordenanza.***

***Nro de expediente.***

***Tema (restringido a una sola palabra).***

***Fecha de Sanción.***

***Fecha de Promulgación.***

***La página abierta al público del Concejo Deliberante está actualmente en construcción.***

***El sistema cuenta con el siguiente ranking de consultas (ordenados de mayor a menor según la cantidad de consultas): Medio Ambiente, Control Comercial, Eximisiones, Subsidios, Interés Municipal.***

Problemáticas detectadas:

***En la página del concejo deliberante que utiliza internamente el concejo se observa que:***

***En el campo tema solo puede buscarse por una sola palabra, no por un conjunto de palabras.***

***No se puede buscar por campos relacionados (esto es: elegir nro de ordenanza y tema y que devuelva los resultados de búsqueda de ambos).***

***La búsqueda por tema solo detecta si la palabra aparece en el texto (cabecera o síntesis) de la ordenanza.***

***El sistema de búsqueda actual es básico, sólo cuenta con llenado de campos, tipo formulario, para realizar la búsqueda.***

***El sistema requiere personal especializado en el área para poder buscar eficientemente las ordenanzas.***

Planteo de la solución para el caso de estudio

**Para poder solucionar las problemáticas detectadas anteriormente, se propone:**

* ***Que la búsqueda por tema sea con un campo de autocompletado para mejorar la rapidez de la búsqueda.***
* ***Permitir la búsqueda por más de un campo seleccionado.***
* ***Permitir la búsqueda por nombre de los autores de la ordenanzas, reemplazando la búsqueda por CUIL.***
* ***Por ordenanza anexar las palabra clave que faciliten su búsqueda.***
* ***Para las ordenanzas antiguas, en formato pdf facilitar la búsqueda de temas con tecnologías como Apache Solr.***
* ***Modificar y depurar la base de datos para obtener una búsqueda más eficiente.***
* ***En cuanto a la seguridad se propone realizar testing sobre los campos de búsqueda que se le permite ingresar al usuario, invalidando por ejemplo intentos de ingresos a la base de datos.***
* ***Los usuarios que deseen dejar comentarios acerca de las ordenanzas deberán registrarse en la página ( utilizando el celular como medio de logueo).***
* ***Creación de un foro para intercambio de opiniones sobre las ordenanzas.***
* ***Cuando se ingrese a la página debe ser visible, el tema, cuando y donde se realiza una Audiencia Pública.***

**Mejoras a futuro:**

* ***Anexar un audio con la descripción mínima de la ordenanza a la misma.***
* ***El software debe permitir a traves de guías de audio encontrar una ordenanza.***
* ***Con respecto a las Audiencias Públicas se debe tener un ícono que permita agendar en calendar de google y en otros calendarios como el de yahoo.***

***Primera maqueta con solución planteada para la vista inicial***

Vistas1.png

Tecnología a utilizar:

**Bibliografía consultada:**

<https://www.cloudflare.com>

<http://lucene.apache.org/solr/>

<https://www.codeigniter.com/download>

<http://cibonfire.com/>

<https://github.com/MarianaAndrea/data.git>

<http://www.templatescreme.com/free-website-charisma-full-responsive-bootstrap-admin-template>