



Explicación, Por qué esta web?

Open Source.....	2
Segunda Parte.....	3
No está completa.....	3
Mejoras.....	4
Redes Sociales.....	5
Localización – Visita virtual.....	5
Senadores Hemiciclo.....	5
Idiomas.....	6
Agenda.....	7
Tienda Online.....	7
Aplicaciones Menores.....	8
Instalación de foros.....	10
Qué se pide:.....	11
El Autor.....	11
VER WEB ONLINE.....	11

Explicación, Por qué esta web?

Hola visitante curioso. Si estás aquí te preguntará por qué alguien puede perder su tiempo y una semana de trabajo para completar un proyecto que no va a servir para nada ni va a cambiar las cosas. La respuesta es sencilla: Por principios. Y porque es mi forma de protestar ante un sistema tan hermético que no deja ver claras como se toman las decisiones; como se adjudican proyectos ni adónde va nuestro dinero. Unos van a manifestaciones, otros se meten en política, otros huelgas.... yo hago ésto. Lo veo más creativo 😊

Ésta es una web alternativa a la oficial del www.senado.es . Éste es un proyecto con fines educativos.

El día 12 de noviembre de 2012, se conoció vía medios de comunicación que el **Senado** renovaba su web. Una página desarrollada en html a principios de siglo y que ya tuvo un coste de varios miles de euros. Para esta nueva, la inversión ha sido de cerca de 500.000 euros. Sí, 80 Millones de Pesetas. Es que todavía en la vieja moneda patria suena más exagerado.

Según el conocido desglose de precios, la mitad de ese dinero, es decir 250.000 euros ha servido para pagar las licencias del software-programas-scripts instalados. Así como bases de datos, sistemas e búsqueda etc. Es en este apartado donde se va a intentar razonar.

El sistema instalado en la web oficial está basado en un software licenciado de la compañía **Oracle**. El gestor de contenidos, es decir, lo que hace que todo funcione es el *Oracle UCM*, el buscador es Oracle SES (instalado sin S seguro), y algunas aplicaciones más como Oracle Weblogic. No se va a entrar a valorar si los precios que esta empresa privada cobra son justos o no. Simplemente se va a explicar que en el mercado del software hay otras formas de desarrollar este tipo de trabajos. Y ya, no es que sean más baratos. Es que su coste es **0**. Sí, **cero euros**.

De esta forma, usando software gratuito de libre distribución y sin coste de licencias se ha desarrollado esta web alternativa del Senado. **Coste de Licencias 0=CERO euros**.

Dentro de los sistemas que se podrían haber elegido se ha elegido el más sencillo de todos. El CMS que cualquier profesional de Internet tiene capacidad de instalar, actualizar, y controlar. El CMS o gestor de contenidos elegido es el popular [WP](http://www.wordpress.org). Se podría haber desarrollado con unos Softwares más complejos como Joomla, Drupal, Typo3, Made Simple etc. También gratuitos y Open Source. O incluso se podrían instalar sistemas tan bestias como ezPublish, Nuxeo, Alfresco si quisieras llevar también una gestión documental. Pero si con el más sencillo sirve, para que gastarse luego miles de euros, que recordemos, son millones de pesetas, en algo que no es necesario.

Open Source

Todo el desarrollo de este portal se ha desarrollado usando software de libre distribución. Ya sólo con este formato, todos los ciudadanos nos podríamos haber ahorrado 250.000 euros que ha sido el coste en licencias comerciales para el desarrollo de la web oficial.

Con el resto del coste, lo que hayan cobrado las empresas implicadas en el proyecto no se puede hacer ninguna valoración objetiva, puesto que se desconocen las características específicas del proyecto, y no se puede saber cuántos contenidos son de desarrollo propio y cuántos son contenidos suministrados. La web es muy grande y tiene muchos apartados que completar, y habrá requerido un esfuerzo amplio de documentación. Por ello no se valora este coste. Cada uno que interprete como desee.

Mi código ético y deontológico como Ingeniero Industrial, trabajando como freelance programador implica que sin conocimiento total del presupuesto y del pliego de condiciones, no me aventure a dar un precio para este trabajo. Ni por supuesto hablar o comentar, el trabajo de un compañero(s) del gremio.

Asimismo tampoco se conoce todo el sistema de servidores dedicados, seguridad, instalación, sistemas de SAI's, y el posterior trabajo de Actualizaciones. Por lo tanto en este Proyecto Informativo-Educativo solo se hará hincapié en lo que se ahorraría si se usara software gratuito “**open source**” para los desarrollos de los proyectos administrativos.

Para esta web demo, alternativa a la oficial del Congreso se ha usado:

- Bases de datos. **MySQL**
- Programación basada en : CMS gratuito escrito en **PHP**
- Sistemas corriendo en el servidor: Apache. Completo **LAMP**.
- Edición de archivos gráficos : **GIMP**
- FTP software : **Filezilla**
- Usando imágenes de sites como: **openclipart.org** y otros.
- Seguridad : **Free CDN**
- Hosting Gratuitos.
- Documentación : **Open Office se Sun**

Segunda Parte.

El desarrollo de un proyecto web es el 50% del trabajo realizado. Una vez terminado este apartado comienza la optimización del portal para estar presente y fácilmente localizado en los buscadores. Lo que se conoce como **SEO** (Search Engine Optimization). En este caso se ha comprobado que este trabajo **NO** ha sido realizado. Se supone que las empresas contratadas lo harán más adelante según vayan actualizando contenidos. Creación de sitemaps, urlist, robots, bots, etc . Optimización de etiquetas y tags en el código fuente, y todo el sistema de ficheros necesarios para autenticar la web en google, bing, alexa, yahoo, etc. **Se ofrece desarrollar este apartado de forma gratuita.**

No está completa.

Esto es un proyecto demo. Por lo tanto lo que se ha hecho es crear la estructura de la web, y generar algunos contenidos. Una vez que todo esté estructurado y programado el trabajo siguiente ya es completar y añadir datos, fichas, etc. Lo que se considera que ya no aportaría

nada a este proyecto. Por lo tanto, se han creado unas páginas demo con textos de la web oficial. Pero como se indica falta lo que sería Copiar-Pegar.

Lo que si se ha hecho es que los apartados que no son estándar, es decir, lo que no sea copiar+pegar texto si se han desarrollado. Por ejemplo creación de la agenda, apartado del hemicycle, tienda, redes sociales integradas, idiomas, etc. Se hace un resumen a continuación de estos apartados específicos. Cómo están integrados en la web original y la alternativa que se le ha dado e integrado en la copia. Siempre usando software Libre.

Mejoras

Se ha observado que el sistema de fichas de Senadores no está completamente integrado en una base de datos, y por lo tanto para cada actualización que haya que llevar a cabo, el programador deberá entrar en la web e ir modificando manualmente el sistema. Sería interesante instalar una plantilla de fichas para cada senador con varios apartados y atributos. Donde se pueda cambiar cada dato mediante un panel de administración. De esta forma se actualiza en Front End. Asimismo cada senador podría tener una clave de acceso que le daría opción a poner, quitar, datos, de ciertos apartados de su perfil, bajo una serie de privilegios. Añadir documentación, su web, blog, twitter. etc. Todo ello desde un dispositivo móvil. En la alternativa se han integrado dos plugins gratuitos “custom fields” y “magic fields” para la creación de fichas personalizadas. Asimismo se pueden crear perfiles con diferentes privilegios para modificar dicha información; y el acceso vía dispositivo móvil se ha optimizado.



QUINTERO CASTAÑEDA, NARVAY



Electo: El Hierro (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

- Fecha: 20/11/2011
- GRUPO PARLAMENTARIO MIXTO (GPMX)
- Formación electoral por la que se presentó a las elecciones:
 - COALICIÓN CANARIA-AGRUPACIÓN HERREÑA INDEPENDIENTE-NUEVA CANARIAS (CC-AHI-NC)
 - Partido político: COALICIÓN CANARIA (CC)



CARGOS EN EL SENADO	BIOGRAFÍA	ACTIVIDAD PARLAMENTARIA	DECLARACIÓN DE ACTIVIDADES	DECLARACIÓN DE RENTAS Y BINES	OTRAS LEGISLATURAS EN EL SENADO
Cargos en el Senado					
Mandato					

[Ejemplo de ficha](#)

Redes Sociales

En la web original no se ha integrado el sistema de redes sociales. Simplemente se ha creado un acceso directo al perfil oficial en twitter y nada más. Se considera, que en el momento 2.0 que vivimos esta vinculación debe ser completa y que exista una reciprocidad en los comentarios. Réplicas y trabajo de seguimiento. Si no, es simplemente un sistema de Spam. O lo coges o lo dejas. En la web alternativa se ha integrado Twitter, una Página de Facebook de ejemplo y un sistema de seguimiento para otras redes como google+, pinterest, etc.



Localización – Visita virtual.

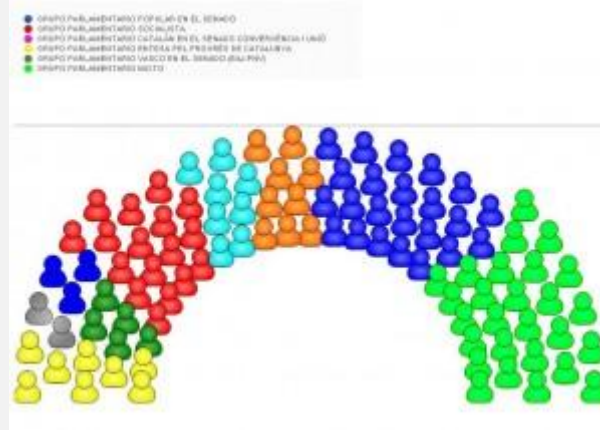
La visita virtual que se ha instalado es correcta. En este caso, para la web demo no podemos hacer nada en tan poco tiempo para igualarla o emularla. Se ha instalado el plugin gratuito de google para la visualización de mapas y callejeros.

Pero en unas semanas de desarrollo y trasladándonos **in situ** al Senado, se podrían hacer las capturas fotográficas esféricas, panorámicas y aplicar el plugin español Gratuito **DevalVR** para la creación un apartado exactamente igual de completo. Mediante este sistema que se propone, mucho más avanzado que el actual instalado, se corregirían las deformaciones en las esquinas y sistemas angulares, que actualmente producen esas deformaciones al movernos por la animación.

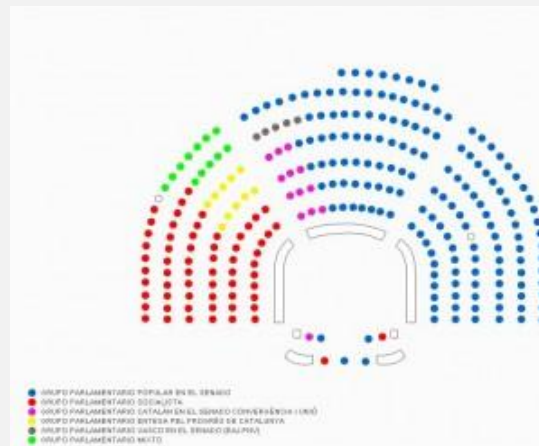
Senadores Hemiciclo

Una de las aplicaciones no estándar es esta curiosa visión del Hemiciclo. Al pasar el ratón por encima sale la imagen del Senador. Se ha desarrollado una aplicación que hace lo mismo, con un hemiciclo virtual, y con unas pocas fotos de senadores que sirven como ejemplo. Es

una *pijadilla* pero queda bonito. 😊 Se ha desarrollado simplemente porque es una aplicación no estándar y requiere de un trabajo extra que no es simplemente añadir información.



[Hemiciclo copia](#)



Hemiciclo original

Idiomas

La web original del Senado está traducida a los idiomas cooficiales de España. Sin entrar a valorar si esto es necesario o no, puesto que no es este el caso, se ha programado un sistema de traducción automático y Gratuito. Script que usa las mejoras de traducción de bing, google, etc. Se hace traducción simultánea y además se han añadido los idiomas de Inglés, Alemán y Chino (*para ver que la compatibilidad de caracteres es más completa que el actual instalado. Basado en utf 8*). Además estas traducciones pueden ser corregidas luego de forma online, por los usuarios nativos del sistema mediante una clave. Es decir, abierto y mejorado. Tanto arriba en el Header (cabecera) de la web, como en el Footer (abajo) hay dos opciones de traducir la web por completo.





Agenda

El sistema de Calendario de Actividades o Agenda que se ha instalado, es muy similar. Desde un panel de administración el webmaster puede añadir las fechas de los nuevos eventos que se vayan a producir. La propuesta en la web alternativa aporta una ventaja que pensamos que es lo que más interesa a los medios de comunicación. La prensa se puede dar de alta por RSS solo a las noticias del Calendario. Y dentro de estas también puede elegir. Es decir, no tiene que estar pendiente de Twitter o de la web si hay nuevos eventos. Directamente en su teléfono móvil le llegan las actualizaciones del Calendario con las nuevas fechas. Asimismo se puede mejorar todavía más esta aplicación asociándola con la agenda de otros sistemas, ya sea Outlook, Thunderbird o similares. Así, automáticamente todo lo que se hiciera en la agenda en modo local iría a la web, y de ahí por RSS directamente a todos los medios interesados en estar al día.



Tienda Online

Actualmente la nueva web del senado no ha instalado una Tienda. Simplemente han puesto un catálogo de productos, pero NO da opción a compra online. En la web alternativa se ha instalado una **Tienda de verdad**, con opción de compra y con diferentes pasarelas de pagos: como pay-pal, transferencia bancaria directa, tarjeta de crédito etc. totalmente funcional.

Como mejoras: instalación de un sistema httpS – conexión segura -

 Abanico calado Varios 52,00 €	 Abanico de color Varios 14,50 €
 Aguja de plata Joyería 61,00 €	 Alfombrilla para ratón (2 modelos) Informática 3,00 €

Catálogo Original

Producto	Cantidad	Precio	Total
 Abanico demo	<input type="text" value="3"/>	65,00 €	195,00 €
	<input type="button" value="Aplicar"/>		<input type="button" value="Eliminar"/>
 Joya Demo	<input type="text" value="1"/>	96,00 €	96,00 €
	<input type="button" value="Aplicar"/>		<input type="button" value="Eliminar"/>
 Jarras Demo	<input type="text" value="1"/>	44,00 €	44,00 €
	<input type="button" value="Aplicar"/>		<input type="button" value="Eliminar"/>
Impuesto 70,35 €			
Total Price: 405,35 €			

[Tienda de Verdad](#)

Aplicaciones Menores

En la web, se han encontrado otros scripts no estándar programados, como el sistema de de preguntas frecuentes, diccionario parlamentario, envío de formularios, etc. Para la web-clon se han desarrollado los mismos sistemas, pero claro, sin completar la información. Aunque ya solo sería como se ha indicado en otras ocasiones- Copiar+Pegar.

[Un sistema de formulario](#) (con el que se puede contactar conmigo... XD)

Tipo de Informador
 Redactor Gráfico Técnico Web En Paro

Número de Solicitantes

Dossier Previo
 No se ha seleccionado ningún archivo

Actividad para la que solicita Acreditación

Fechas

[Formulario 2](#)

Formulario 1

Su nombre (requerido)

Su Email (requerido)

Asunto

Tu Mensaje

[Formulario 1](#)

[Sistema de preguntas Frecuentes – FAQ -](#)

Preguntas Frecuentes

- ¿Cuáles son los objetivos de la página web del Senado?
- ¿A quién está dirigida la página web?
- ¿Se puede compartir la información de la web?
- ¿Cuáles son los objetivos de la página web del Senado?
- ¿Pueden las personas con discapacidad navegar por la página? ¿Cuál es su nivel de accesibilidad?
- ¿Cómo encontrar información?
- ¿Se puede compartir la información de la web?
- ¿Cuáles son los objetivos de la página web del Senado?
- ¿En qué idiomas se puede consultar la web?
- ¿Cómo encontrar información?

[FAQ](#)

[Listado de Senadores 2012](#)



[Senadores 2012](#)

[Diccionario Parlamentario](#)

Diccionario Parlamentario

A **B** C D E F G H _____ Z

B

Banco azul.Fila de escaños ocupados por el Presidente y los demás miembros del Gobierno en el salón de sesiones plenarias del Senado o del Congreso de los Diputados.

Bicameralismo.Modelo de organización del parlamento caracterizado por la existencia de dos Cámaras. Cuando, como en el caso español, las dos Cámaras tienen una función o un peso diferenciado se habla de bicameralismo asimétrico o imperfecto.

[Sistema de Tabulaciones](#)

[Feed de Actualizaciones](#)

Current Feed Content

- Pleno**
Posted: Tue, 20 Nov 2012 09:26:50 +0000
10 diciembre, 2012 a 14 diciembre, 2012
12:00 horas
Pleno
- Exclusión social**
Posted: Tue, 20 Nov 2012 09:26:01 +0000
17 diciembre, 2012
11:30 horas
Comisión Especial de estudio sobre las nuevas formas de exclusión social como consecuencia del fuerte incremento del desempleo
Orden del día

[Feed](#)

Instalación de foros.

Foros



[Foros incorporados](#)

Esto ya es una opinión personal. Creo que cada página web de la administración debería ser una 2.0 funcional y aceptar comentarios abiertos y escuchar a los ciudadanos que quieran opinar.

Por ello, se propone que el sistema de comentarios se abra en los post, y que toda web gubernamental tenga un foro de opinión. Como la actual no lo tiene, aquí se ha instalado uno completo, también basado en software libre

Tanto para la tienda, como para envío de comentarios, como para el foro, sólo habría que hacer un solo registro de nuevos usuarios. Mediante un panel de administración se gestiona todo el sistema. Todo está integrado en la misma base de datos y el mismo servidor.

Qué se pide:

Queremos conocer desgloses. Saber dónde va el dinero que tanto nos cuesta ganar. Que no sea todo tan hermético, tan cerrado. Queremos verlo todo. No sólo aquí, queremos un sistema de **Open Data** completo en todas las administraciones.

Queremos que se use **Open Source** en la administración y que ese coste de licencias se use para fines educativos. Que las cosas no se olviden. Esta noticia salió hace unos días y ya le da igual a todo el mundo. Tenemos memoria!

El Autor

Esta web se ha desarrollado en una semana de trabajo. Con una huelga y un fin de semana entre medio, por un Ingeniero de treintaytantos años que actualmente trabaja de autónomo Freelance¹. No es mi interés ni promocionarme ni publicitar ninguna web. Todo este proyecto se presenta de forma anónima sin ningún otro fin y cometido que no sea la promoción del Código Abierto en el Software institucional. En pro del **Open Data** en la administración pública.

“Lo hice solo por diversión” Linus Torvalds

VER WEB ONLINE

Para tener la web online también se han usado servidores FREE. Por lo tanto, dinero gastado hasta ahora 0 euros. La web está clonada en diferentes servidores de forma redundante.

Como se ha indicado, aquí para completar el proyecto de forma gratuita y fines educativos se ha subido a diferentes servers gratuitos por si se produce una caída en alguno de ellos. Asimismo se ha instalado un sistema de firewall, y un CDN gratuito de tráfico de información para evitar “otro tipo de problemas”

- www.senado.3a2.com %online (4/5)
- www.senado.comuv.com %online (2/5)
- www.senado.cer33.com %online (4/5)
- www.senado.p.ht %online (3/5)
- www.senado.dx.am %online (4/5)
- www.senado.km6.net %online (5/5)

Está claro que para una web de estas características sí que es necesario un sistema de alojamiento potente. Un VPS por lo menos. El coste de un server que soportaría estos contenidos no es mayor de 90 euros mensuales. Incluidos bases de datos, sistemas de alimentación ininterrumpida SAI's, copias de seguridad diarias, soporte, ancho de banda etc

¹ Los formularios están activos en el server 1 y 6 por si alguien quiere contactar para la consulta de cualquier duda.