

Mecanismo Regional de Cooperación AIG (ARCM) de Sudamérica

Manual sobre la página web del ARCM de Sudamérica

**Primera edición
Enero 2016**

Manual sobre la página web del ARCM de Sudamérica

[illegible]

Manual sobre la página web del ARCM de Sudamérica

Enmiendas			
Enmienda	Origen	Temas	Aprobada por el Comité Ejecutivo del ARCM
Primera edición	Tercera Reunión de Autoridades AIG de Sudamérica (AIG-SAM/03), Lima, Perú, del 07 al 09 de marzo de 2016	Manual sobre la página web del ARCM de Sudamérica.	09 marzo 2016 AIG-SAM/03

Manual sobre la página web del ARCM de Sudamérica

Lista de páginas efectivas			
Detalle	Páginas	Enmienda	Fechas
Implementación del sitio web del ARCM	9 a 12	Original	Marzo 2016
Funciones principales	13 a 15	Original	Marzo 2016

INDICE

Registro de enmiendas	vii
Enmiendas	iv
Lista de páginas efectivas	v
Índice	vi
Definiciones	vii
Introducción	9
Proyecto de sitio web	9
Consideraciones y características	9
Dominio	9
Alojamiento “Hosting”	10
Diseño	10
Funcionalidad	12
Funciones principales	13
Acceso al SDCPS	13
Documentación ARCM	13
Calendario de actividades	14
Webmail	14
Seguridad	15
Bibliografía	16

Definiciones

Antivirus	Software que detecta y elimina virus informáticos en un equipo informático.
Antispam	Método para prevenir el correo no deseado. Existen diversas técnicas contra ello
Dominio	Nombre unívoco que identifica a un sitio web
E5Web	Interfaz web de ADREP/ECCAIRS, utilizado para el SDCPS
Hosting	Servicio de alojamiento de documentos web, asociado a un dominio específico.
https	Hiper text transfer protocol secure
IMAP	Internet Message Access Protocol, protocolo de gestión de correo electrónico
Pc	Computadora personal
POP	Post Office Protocol, protocolo de gestión de correo electrónico
RWD	Responsive web design
SDCPS	Sistema de Recopilación y Procesamiento de Datos sobre Seguridad Operacional del ARCM
smartphone	Dispositivo de telefonía celular con acceso a internet
ssl	Secure socket layer
www	World wide web

Implementación del sitio web del ARCM

Introducción

Toda organización necesita comunicar al entorno de desarrollo y a la comunidad en general, su misión, estrategias y servicios, actualmente el estándar es la world wide web. Es por ello que se desarrolló la plataforma web ***arcm-sam.org***

Proyecto de sitio web

Etapas

Etapas 1 - Relevamiento y planificación

En esta etapa se relevó toda la información y estándares actuales en diseño y prestaciones de servicios web.

Se entrevistó a miembros del comité técnico para identificar soluciones a los requerimientos.

Etapas 2 - Diseño y maquetación

Se realizaron demos funcionales, y maquetaciones adaptables a dispositivos móviles.

Etapas 3 - Registro e implementación

Se realizó el registro internacional del dominio, se configuro el alojamiento y se almacenó el diseño finalizado

Consideraciones y características

Dominio

El dominio de un sitio web es el nombre univoco de identificación en el cual el DNS (*Domain Name Server*), traduce las direcciones IP (numéricas) de cada sitio web del mundo, a términos memorizables y fáciles de encontrar. Esta abstracción hace posible que el sitio web pueda moverse de un lugar geográfico a otro en la red Internet, aun cuando el cambio implique que tendrá una dirección IP diferente.

Por ello se implementó el nombre “arcm-sam”, ya que es fácil de recordar, y se encontraba disponible. En cuanto a la extensión, existe una amplia lista de extensiones que se deben aplicar según la misión y función de la organización, a continuación unos ejemplos explicativos:

.com (Comercial)

.org (organizacional)

.net (sitios organizados en red)

Para el caso del arcm-sam, se eligió la extensión “org” debido a que se ajusta de manera adecuada a las funcionalidades y actividades del ARCM; quedando finalmente el dominio:

www.arcm-sam.org / <http://arcm-sam.org>

Nota: Al ser el ARCM un mecanismo internacional, el registro de dominio se realizó de manera internacional, para no contar con extensiones de ningún país en particular (.ar, .py, .pe, .uy, .br, etc.).

En cuanto a la titularidad, el dominio arcm-sam.org tiene los siguientes responsables:

Titular: Presidente del Comité Ejecutivo del ARCM

Responsable administrativo: Miembro del comité técnico

Responsable técnico: Administrador del sitio

La titularidad y responsabilidades son transferibles.

Alojamiento “Hosting”

Los documentos web tienen que estar alojados en un servidor de alta disponibilidad (24x7), con alimentación ininterrumpida (UPS / Generador) y una capacidad de almacenamiento de datos de 50 GB y transferencia mensual de al menos 300 GB/mes. Adicionalmente es recomendable contar con el servicio de antivirus y antispam y un sistema de backups automáticos.

Debido a que el ARCM no cuenta con la infraestructura necesaria para la implementación de un servidor web de las características anteriormente mencionadas; se contrató un servicio de hosting que cumple con los requerimientos.

Nota: el abono es trimestral, y transferible.

Diseño

Uno de los principales desafíos para el éxito del proyecto, es realizar un diseño acorde a la organización que representa, en este sentido el lineamiento de diseño es simple y minimalista, se eligió una paleta de colores claros (*verde, gris y blanco*) y tipografía básica (*arial*), centrando la atención de los usuarios en punto relevantes para el ARCM como el calendario de actividades, reuniones, notas de estudio y el SDSCP.

Fig. Nº 1 Página de Inicio (Español)



Otro punto importante de este esquema es que cuenta con RWD (*responsive web design*) que adapta la apariencia de las páginas web al dispositivo que se esté utilizando para visualizarla (*tables, smartphones, dekstop, etc.*) el fácil mantenimiento y su adaptabilidad a formatos de ofimática y diseño. (*Presentaciones, documentos, flyers, etc.*)

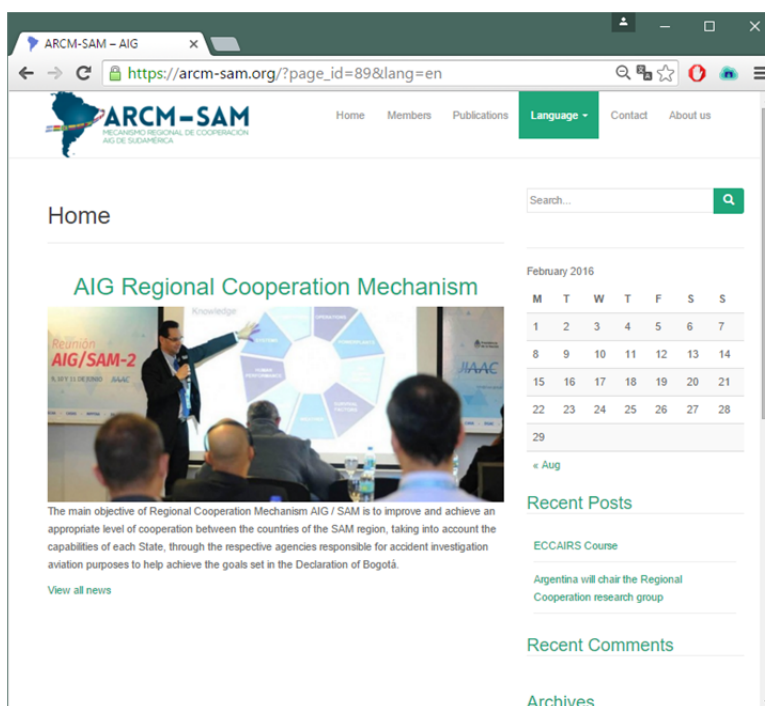
Fig. N° 2 ARCM web (Smartphone)



Funcionalidad

La meta como funcionalidad de un sitio web, es que sea útil. Es por ello que la información es precisa, los menús claros y permite acceder a toda la información en menos de 5 clics, además de presentar todo el contenido en Español / Inglés.

Fig. N° 3 Página de Inicio (Inglés)

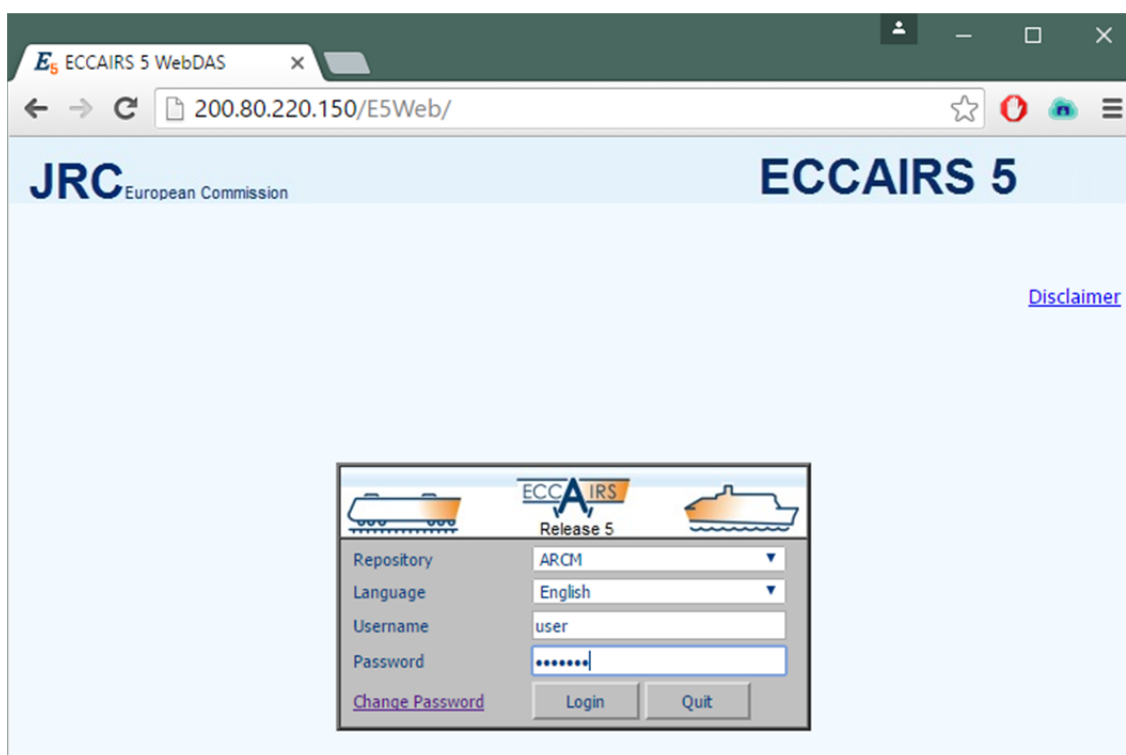


Funciones principales

Acceso al SDCPS

Los usuarios pueden ingresar al sistema (requiere autenticación) con todas las funcionalidades de la plataforma de escritorio, realizar las notificaciones, análisis de la información notificada al ARCM, gráficos, etc. de cualquier dispositivo que tenga conexión a internet; ingresando a la siguiente dirección:

Fig. N° 4 Acceso al SDSCPdel ARCM (EccairsI)



<https://www.arcm-sam.org/eccairs>

Documentación ARCM

Toda la documentación oficial del ARCM debe estar disponible en el sitio en formato PDF, la de carácter público como así la reservada (requiere autenticación).

Calendario de actividades

Toda actividad del ARCM se verá reflejada en el calendario de la página principal.

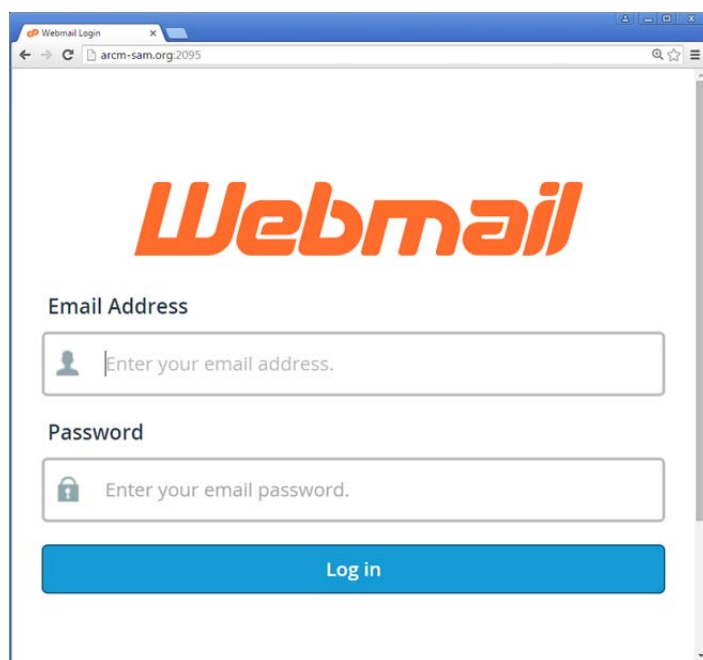
Noticias reservadas

Una noticia es una publicación que puede tener contenido multimedia, documentos, links, notas de estudio, etc. Las noticias reservadas solo son visibles para los usuarios registrados y autorizados, lo que permite realizar comentarios sobre las mismas, similares a los foros de discusión.

Webmail

Las cuentas de correo institucionales del ARCM (*usuario@arcm-sam.org*) pueden ser configuradas en clientes de correo preferidos por el usuario (Outlook, thunderbird, etc) en múltiples dispositivos con configuraciones POP o IMAP. Sin embargo puede acceder al correo institucional ingresando a la siguiente dirección:

Fig. N° 5 Correo electrónico (webmail)

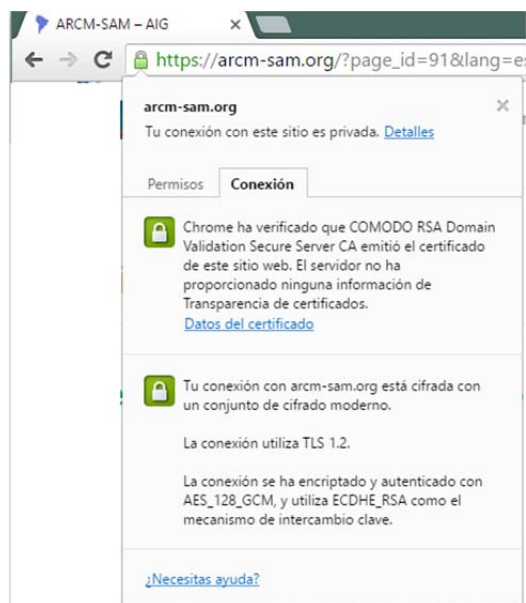


<https://arcm-sam.org/webmail>

Seguridad

La seguridad de la información es el tema más importante en el desarrollo de una plataforma web. El sitio web del ARCM cuenta con un certificado de seguridad SSL (https / candado verde) que indica que la información suministrada es de confianza y es un protocolo requerido para muchos de los servicios con los que cuenta la página.

Fig. N° 6 Certificado de seguridad (SSL)



Los usuarios registrados pueden recuperar sus claves de acceso con el email de registro.

Fig. N° 7 Ingreso a usuarios

Bibliografía

- www.w3schools.com/
- www.documentation.cpanel.net/
- www.wordpress.org/news/category/documentation/
- Joint Research Centre <http://eccairsportal.jrc.ec.europa.eu> (ECCAIRS).