



Destino de Comunicaciones

FRAGATA “MÉNDEZ NÚÑEZ” F-104

*Manual de administración y empleo
De la WISE para los destinos*

Personal Destino Redes

JEFE COMMS:

T.N Alba Pérez Rodriguez

OFICIAL DE REDES:

A.N Miguel López Garay



GUÍA PARA ADMINISTRACIÓN DE LAS WISE POR DESTINOS

1- Referencias

- a) AG01_WISE Installation_Guide
- b) AG02_WISE Administration_Guide
- c) AG03_WISE System_Architecture_Guide

2- Propósito

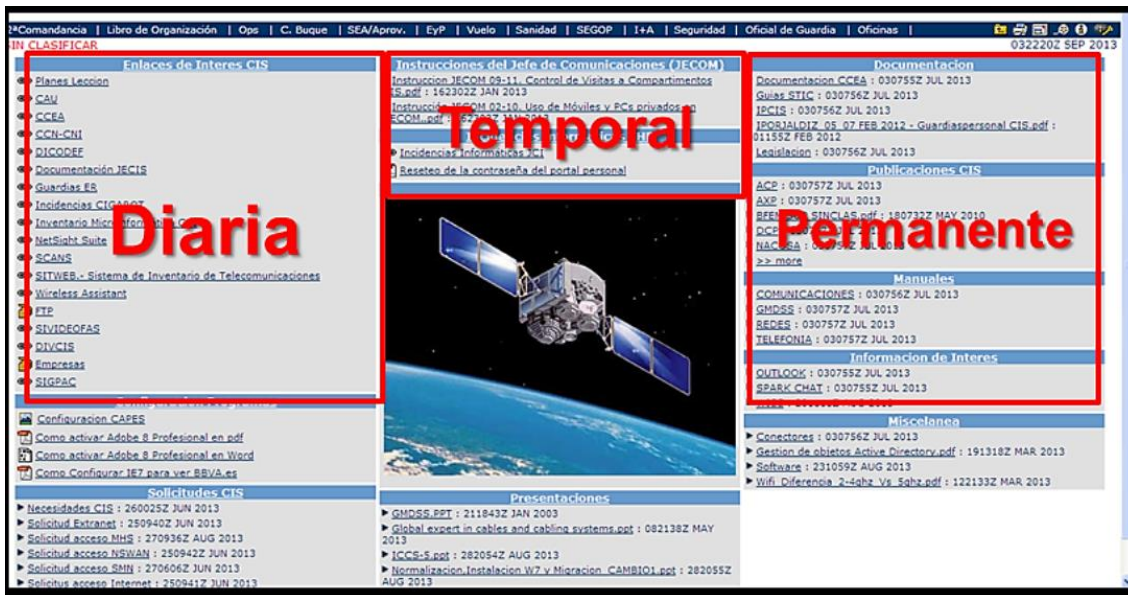
La presente instrucción tiene el propósito de guiar a los nuevos usuarios y dictar las normas que regulen el empleo y la creación de nuevos entornos WISE administrados por los destinos del barco, generando de esta forma un entorno jerarquizado, donde se cumplan las indicaciones que aquí se establecen.

3- Normas básicas para la creación de WISE

El destino que considere de utilidad y necesaria la creación de un entorno WISE, deberá comunicarlo al Oficial de Redes, quien tendrá la potestad de aprobar dicha WISE. Aprobada su creación el destino de redes proporcionará un usuario y contraseña, a la persona encargada de actualizar los documentos que se vayan a volcar sobre el portal. Estos nuevos administradores deberán ceñirse a las siguientes normas:

- El tamaño máximo que puede alcanzar la WISE del barco es de 2GB.
- El número y tamaño de documentos que se cuelgan en el portal será limitado y supervisado por el Oficial de Redes.
- Los administradores deberán generar un directorio en la red local del barco (*Grupos:G*), donde se almacenen la mayoría de documentos. El destino de Redes coordinará la creación de *Community Files*, para crear accesos desde la WISE a este contenedor.
- La información y página web de cada destino debe mantenerse actualizada. Si se observa una inactividad prolongada, se procederá a su borrado.

- El diseño gráfico de la WISE debe ajustarse a la temática común del portal, ajustándose a la siguiente distribución de información:



4- ¿Qué es WISE? y ¿Cómo funciona?

WISE (Web Information Service Environment) es un sistema gestor de contenidos altamente configurable y muy amigable. Inicialmente fue desarrollado como parte del Maritime Command and Control Information System (MCCIS) para posibilitar a los usuarios diseñar, desarrollar y manejar sus propios sitios web, aplicaciones y contenidos en tiempo real. Posteriormente se extendió su uso al resto de usuarios OTAN, en posesión de ordenadores con sistema operativo Windows, como herramienta para compartir información de interés. Actualmente esta aplicación es utilizada tanto por organismos OTAN y nacionales (secciones del Estado Mayor de la Armada), como medio para la difusión de información entre los diferentes usuarios de la red, tanto en la red de propósito general como en redes clasificadas.

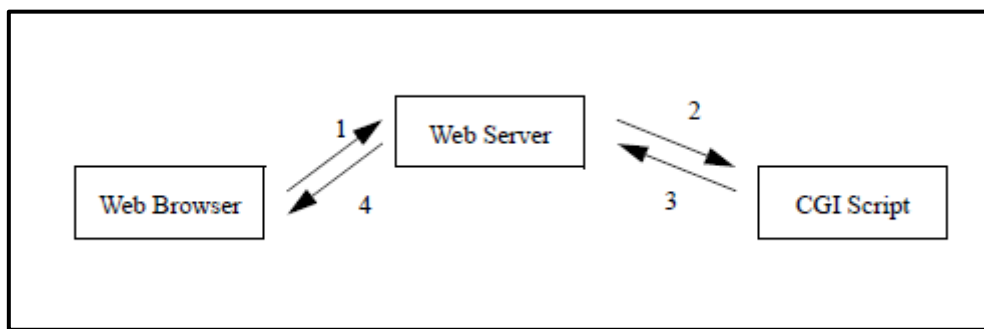
El gestor dispone de una serie de herramientas y acciones predefinidas, que permiten la creación de un entorno jerarquizado. La información publicada se puede estructurar en distintas subpáginas, de forma que se dividan los contenidos a sus usuarios legítimos. De esta forma, WISE se emplea en la Fr. “Méndez Nuñez” para publicar información de interés general y particular de los distintos destino.

El gestor de contenidos WISE trabaja sobre ZOPE (Z Object Publishing Environment), un servidor de aplicaciones de código abierto, escrito en lenguaje Python, especializado en la gestión de contenidos, portales y aplicaciones web personalizadas. ZOPE le proporciona las funciones básicas a WISE como son los servicios de red, la aplicación de herramientas de seguridad y la integración de aplicaciones. Las páginas web que trabajan sobre ZOPE se construyen mediante la adición y modificación de objetos. ZOPE proporciona también los protocolos de red

estándar tales como: el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP), el protocolo de transferencia de archivos (FTP), Web Distributed Authoring (Webdav) y el protocolo simple de acceso a objetos (SOAP).

No obstante, para el funcionamiento correcto de la versión 1.2 de WISE, sólo se requiere el uso del protocolo HTTP. Asimismo, ZOPE proporciona servicios de seguridad para la identificación y autenticación de los usuarios, controles de acceso y auditoría. WISE incorpora estas características para su aplicación y cumplimiento de las políticas de seguridad.

ZOPE utiliza el protocolo CGI (Common Gateway Interface). CGI permite a un cliente (conectado desde un navegador web), comunicarse con el servidor. Cualquier entrada introducida en WISE es procesada en el servidor por un script CGI. El diagrama ilustrado en la figura representa una petición web genérica, procesada por CGI.



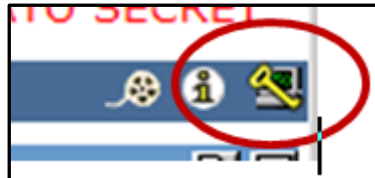
- 1- Alguien realiza una petición de acceso a un documento en el servidor
- 2- El servidor web determina si la petición solicitada se corresponde con algún archivo y si es así se transfiere.
- 3- El servidor CGI procesa la petición de entrada y realiza una búsqueda en la base de datos.
- 4- El servidor devuelve los resultados al navegador, presentando la información al usuario. La respuesta se entrega en forma de documento HTML al navegador web.

Cuando un gestor de contenidos WISE trabaja con ZOPE, el sitio web se compone de objetos almacenados en la base de datos, donde los objetos se almacenan asociados a direcciones URL. De esta forma, se genera un árbol de contenidos, que se almacenará en el directorio WISE, preestablecido en la instalación. Esta base de datos constituye una manera simple y familiar de administración de los objetos publicados.

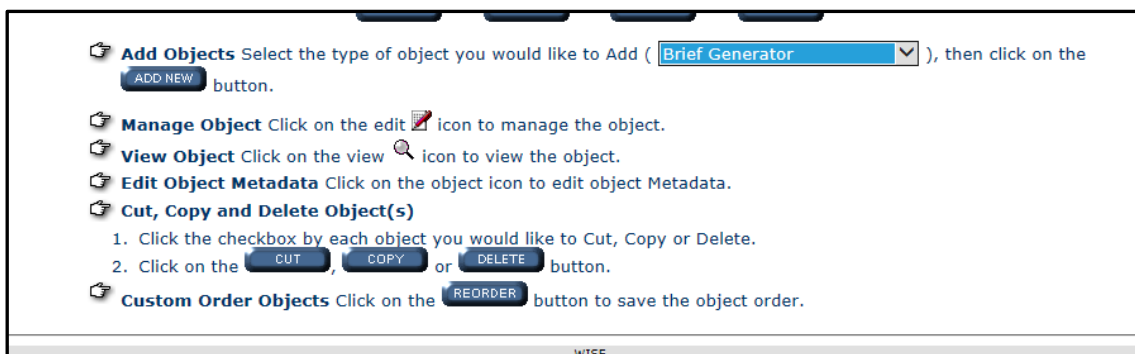
Sin embargo, se puede emplear otro tipo de base de datos, pues ZOPE presenta adaptadores que le permiten trabajar con bases de datos relacionales como, por ejemplo, Oracle, PostgreSQL, Sybase o MySQL. En el caso de la F-104, **potenciaremos que los contenidos que se publican en WISE, se almacena en la red de abordo, reduciendo así el tamaño de WISE (al llegar a los 2GB colapsa).**

5- Características de WISE

Tras introducir las credenciales procederemos a la generación de nuestro entorno, diseñando los contenidos que deseamos mostrar. Para ello, pinchamos sobre el icono que nos aparece a la derecha de la pantalla, y que representa un ordenador detrás de una llave.



Accederemos de este modo a la ventana menú. En ella podremos ir introduciendo los diferentes contenidos que deseamos colgar en el portal:



Desplegando la ventana de **Add Objects**, se nos muestra el listado de los distintos tipos de documentos que podemos colgar. A continuación, se incluye una breve explicación de cada tipo de objeto disponible.

- **Brief Generator**

Permite a uno o más usuarios la creación de una presentación o un sitio web dinámico. Después de crear cada presentación individual, se puede cargar y posteriormente se compila en una única, para su revisión antes de su aprobación final.

Una vez que se concede la aprobación final, la presentación se puede visualizar en cualquier ordenador conectado a WISE.

- **Bulletin Board**

Estos tablones de anuncios pueden emplearse por destinos o grupos para diferentes propósitos. Son el equivalente electrónico de los antiguos tablones de anuncios, donde publicar folletos sobre cualquier tema de interés.

El objeto *Bulletin Board* permite a los visitantes invitados (sin registro de usuario necesario) publicar artículos, adjuntar archivos y mantener conversaciones sobre temas relevantes. Los usuarios pueden responder y asociar sus comentarios con un mensaje específico ya publicado.

- ***Calendar***

El calendario permite publicar de manera fácil los eventos o actividades previstas. La aplicación ofrece una variedad de opciones de visualización, capacidad para marcar los eventos con un código de colores de fácil interpretación y agregar enlaces URL a los eventos.

Sólo los usuarios con privilegios de administrador del sitio pueden añadir o editar eventos.

- ***Community Files***

El objeto de los *Community Files* es permitir al usuario ver el contenido de los directorios ubicados en el servidor o acceder a las carpetas compartidas adicionales. Este objeto es el empleado para mostrar el BOD o la Orden Diaria. Este objeto WISE es de gran utilidad ya que permite volcar los contenidos en la red del barco sin saturar la página web.

- ***Container***

El *Container* es uno de los objetos más utilizados. Se trata básicamente de un archivador que permite almacenar cualquier tipo de archivo, ordenándolos por temática.

Los contenedores son análogos a las carpetas o directorios que usamos en cualquier ordenador. Pueden contener otros contenedores para proporcionar una estructura de archivos jerárquica. Se deben elegir títulos lógicos para hacer el acceso a la información los más intuitiva posible. No obstante, pueden modificarse posteriormente.

- ***FileObject***

Los *FileObject* permiten al administrador colgar cualquier archivo, con gran facilidad. La única limitación en el tipo de archivo que se utiliza es que el usuario debe tener instalada en su equipo la aplicación necesaria para abrir el archivo.

- ***Htmllet***

La herramienta *Htmllet* está diseñada principalmente para los usuarios familiarizados con Hypertext Markup Language (HTML). Puede contener HTML, XML, texto plano y texto estructurado. Un *Htmllet* facilita la publicación múltiples

imágenes y el cambio de tamaño. Además puede emplearse para la creación de avisos o mensajes.

- **Imagelet**

Imagelet permite agregar una imagen o un gráfico a su página. La imagen utilizada debe estar disponible en una unidad local y estar en un formato compatible con el navegador, por ejemplo GIF o JPEG, de modo que pueda ser correctamente visualizada en la web. Además no se puede modificar su tamaño, por lo que debe ser comprobada antes de subirla.

Imagelet permite la introducción de texto que acompañe a la imagen, aunque se debe señalar que el objeto no dispone de los comandos para la edición de texto. Para la redacción de cualquier texto con título, párrafos o cursiva, se deberán introducir comandos HTML.

- **Notices**

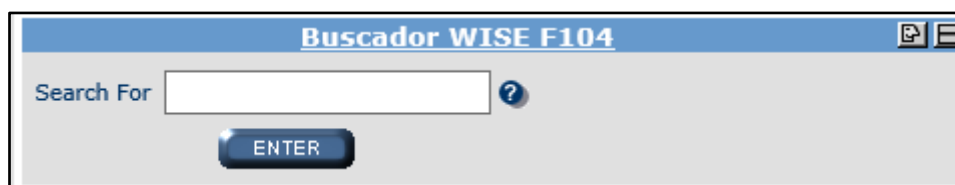
Notices proporciona un tablón de noticias en el que el administrador puede colgar información. Al contrario *que Bulletin Board*, no es interactivo y no permite los comentarios.

- **Portlet**

Portlet es una aplicación que permite la utilización de WISE como un puerto o una ventana para mostrar otro sitio web. El resultado es una página web a la que se puede acceder directamente desde su propio sitio WISE.

- **Site Search**

Site Search proporciona un buscador local. Introduciendo una palabra muestra todas las entradas que contengan esa búsqueda.



- **Subweb**

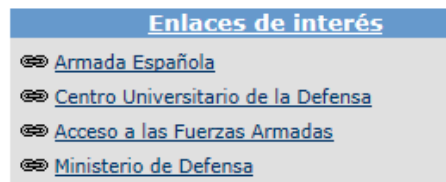
WISE permite generar un entorno estructurado jerárquicamente mediante subwebs. Las *subwebs* deben usarse para crear una secuencia lógica en su página, ordenando la información específica por destinos o departamentos, facilitando la navegación y estructurando los contenidos. Este objeto es el que se emplea para generar las distintas páginas de cada destino

- **Table Generator**

Table Generator es una aplicación que permite al administrador construir y mantener las tablas. Ofrece una variedad de opciones para mostrar los contenidos. Sólo los usuarios con los permisos adecuados pueden añadir o modificar los datos de la tabla, pero cualquier visitante invitado puede ver los datos.

- **URL**

El objeto URL permite formar enlaces a recursos externos. Es una dirección web o ruta de acceso a otras páginas que permite dirigir a los usuarios de WISE a sitios en los que se muestren contenidos de interés.



- **WISE Administration Guide**

La Guía de Administración detalla los procedimientos para la gestión y mantenimiento de sitios web de WISE, incluyendo temas como la seguridad y facilidad de acceso. También detalla los procedimientos y las posibles opciones al instalar WISE en el servidor.

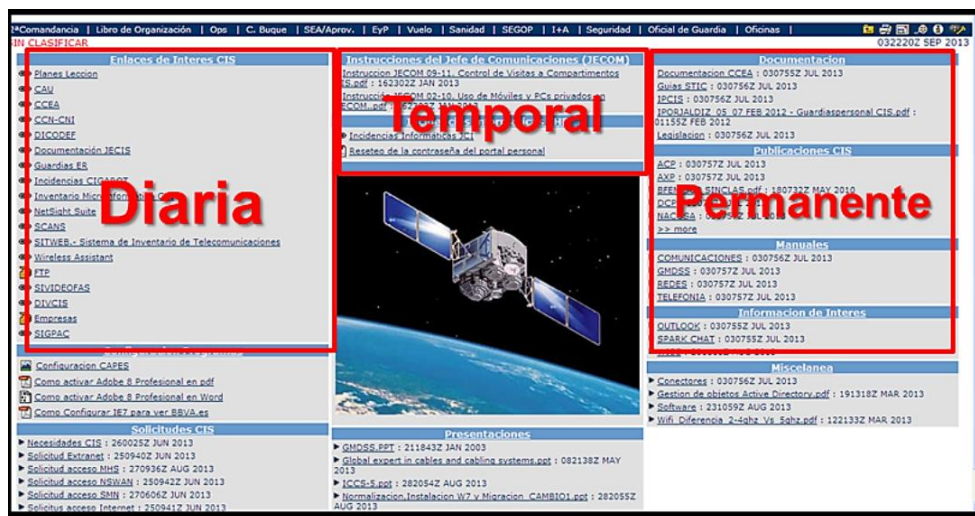
- **WISE User Guide**

Este documento proporciona orientación sobre el uso genérico de WISE, es decir, la estructura, los procesos y procedimientos. Además muestra cómo desarrollar subwebs y añadir objetos; explica roles y permisos de seguridad que afectan a los usuarios; y utiliza algunos objetos disponibles dentro de WISE para construir ejemplos de sitios web.

3- COMO CONFIGURAR MI ENTORNO WISE

Antes de comenzar a configurar la WISE, recordamos que todos los administradores deben conocer la norma básica para el *Page Layout* que debe seguir su página, dando uniformidad a la WISE de abordo. Como norma general se seguirá la siguiente distribución de contenidos:

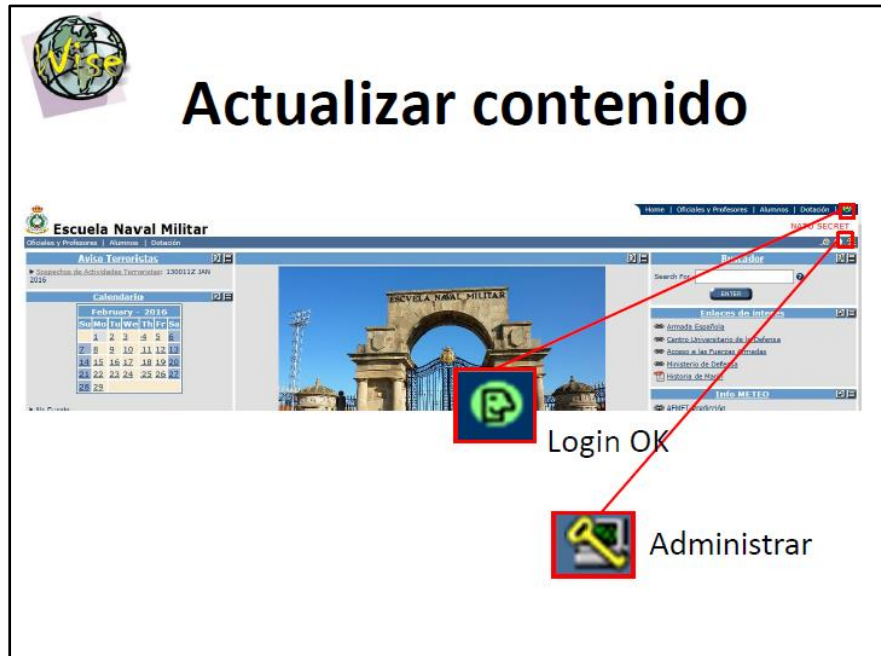
- Izquierda: Información diaria.
- Centro: Información temporal.
- Derecha Información permanente.



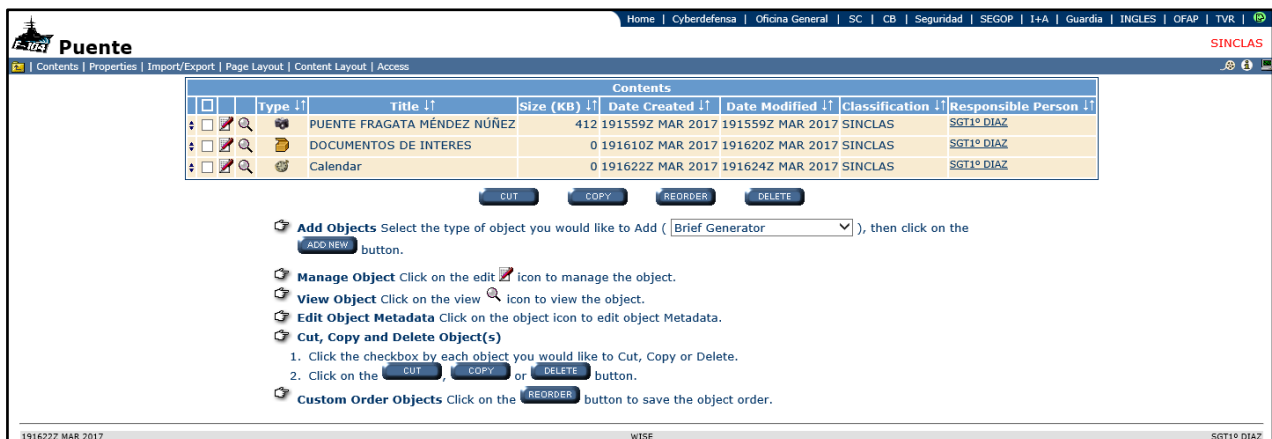
Conocidos ya los objetos que nos presenta WISE, accederemos a la configuración. Para configurar el entorno WISE de mi destino, deberemos en primer lugar autenticarnos. Para ello, pinchamos sobre el icono que nos aparece a la derecha de la pantalla.



Una vez identificados, en la esquina superior derecha nos aparecerá el icono verde que se muestra en la Figura (Login Ok). Tras la acreditación como usuarios, en la esquina superior derecha se habilita el acceso a la administración del portal.



En este menú de administración, en la esquina izquierda, se nos presentan distintas opciones que se analizarán a continuación.



- **Content**

Muestra todos los archivos subidos y objetos creados en el portal. Estos pueden modificarse, o incluso eliminarse.

- **Properties**

Las propiedades permiten modificar el título y las características de la WISE de cada destino. Además, empleando la opción *Application Icon*, se permite subir un archivo para logo del sistema WISE.

Edit Punte Properties	
Title	<input type="text" value="Punte"/> ? *
Wiselet Title	<input type="text" value="Punte"/> x ?
Show Wiselet Title	<input type="checkbox"/>
Menu Title	<input type="text" value="Punte"/> ?
Show on Menu	<input checked="" type="checkbox"/>
Application Icon	<input type="text"/> Examinar... ?

- **Page Layout**

Para cada subweb se puede seleccionar la presentación más adecuada, de forma que las imágenes y las carpetas se sitúen de una forma ordenada e intuitiva, haciendo de nuestro portal un sitio ameno y ordenado. Igualmente, en la Figura se muestra la disposición de archivos. Estos deberán situarse de forma que el contenido global de la página quede compensado y encuadrado en la pantalla, dando un aspecto de seriedad. Para ello, se nos ofrecen distintas posibilidades de diseño y colocación de los objetos. La aplicación presenta seis diseños, en función de cómo queremos presentar la información. **En nuestro caso escogeremos *Paga layout 1* (es el diseño que muestra la página principal).**

Fragata "Méndez Núñez"

Contents | Properties | Import/Export | Page Layout | Content Layout | Site Map | Undo | Access

Layout #1 (Selected):

- Pane 1
- Pane 2
- Pane 3

Layout #2:

- Pane 1
- Pane 2

Layout #3:

- Pane 1
- Pane 2
- Pane 3

Layout #4:

- Pane 1
- Pane 2

Layout #5:

- Pane 1
- Pane 2

Layout #6:

- Pane 1

- **Content Layout**

Muestra una tabla que se emplea para ordenar los objetos como se desee. Además, contiene una columna *Hidden*. Los objetos situados en ella permanecerán ocultos. El administrador suele emplear, esta columna en la etapa de diseño o para guardar alguna carpeta que pueda ser de interés el futuro.

Content Layout			
Pane 1	Pane 2	Pane 3	Hidden
Info Diaria (Htmllet)	Video Dia Del Padre (Htmllet)	Frase del día (Htmllet)	NOTA INFORMATIVA (Htmllet)
Accesos mas frecuentes (Htmllet)	Fragata "Mendez Nuñez" (Imagelet)	Buscador WISE F104 (Site Search)	CAMPAÑA DE PREVENCIÓN DE DROGODEPENDENCIAS (Htmllet)
Enlaces de Interes (Htmllet)		Información de Interes (Container)	TABLA (Htmllet)
Enlaces de Interes1 (Container)		Solicitudes (Htmllet)	Versos de Calderon (Htmllet)
		Articulos de Interes (Container)	Información Diaria (Htmllet)
		Enlaces a otras Unidades (Htmllet)	Fragata "Méndez Nuñez" (Container)
		DESPLIEGUE SNMG-2 (Container)	Publicaciones de Interés (Container)
			Enlaces de Interes (Htmllet)
			Novedades Intranet (Htmllet)
			Versos de Calderon AUDIO (Htmllet)


- **Site map**

Muestra una lista compuesta por todos los archivos subidos a la subwise. Esta lista permite desplegar los contenidos de las carpetas para una visualización más amplia.

- **Access**

El control de acceso se deberá configurar dentro de cada subweb, otorgando los roles que precise cada usuario, en cada subweb.

En *Access* podemos modificar los roles de cada usuario y las autorizaciones que tiene en cada subwise. Como se puede observar en la figura, el usuario siteadmin ostenta los derechos de administración. El resto de usuarios sólo tienen derechos de invitado (guest). Una vez creados los nuevos usuarios en la **Home Page**, desde el menú *Access* de cada subwise, se le otorgarán los roles correspondientes. De esta forma, se puede otorgar los derechos de administración de cualquier subwise a cualquier usuario.


AEGIS F-104

[Home](#) | [Cyberdefensa](#) | [Oficina General](#) | [SC](#) | [CB](#) | [Seguridad](#) | [SEGOP](#)

[Contents](#) | [Properties](#) | [Import/Export](#) | [Page Layout](#) | [Content Layout](#) | [Access](#)

Access Permissions

Access permissions have been set on this object.

User		Roles	
ID ↑↓	Email ↑↓	Site Administrator <input type="checkbox"/>	User <input type="checkbox"/>
ADMIN	mlopg35@fn.mde.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Guest		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OFCIC	icamlor@fn.mde.es	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
admin1	admin1@fg.dff.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
adminap	adminap@fn.mde.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
adminsegop	adminsegop@fn.mde.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
comandancia	comandancia@mendez.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
emergency		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
listado	listado@fn.mde.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
oficina	oficina@fn.mde.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
puente	puente@fn.mde.es	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
siteadmin		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
spy	spy@fn.mde.es	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

