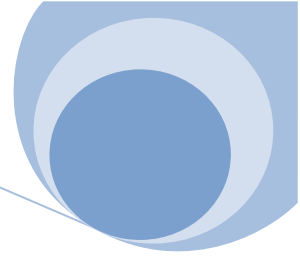


HTTP, protocolos y aplicaciones

HTTP, protocolos y aplicaciones

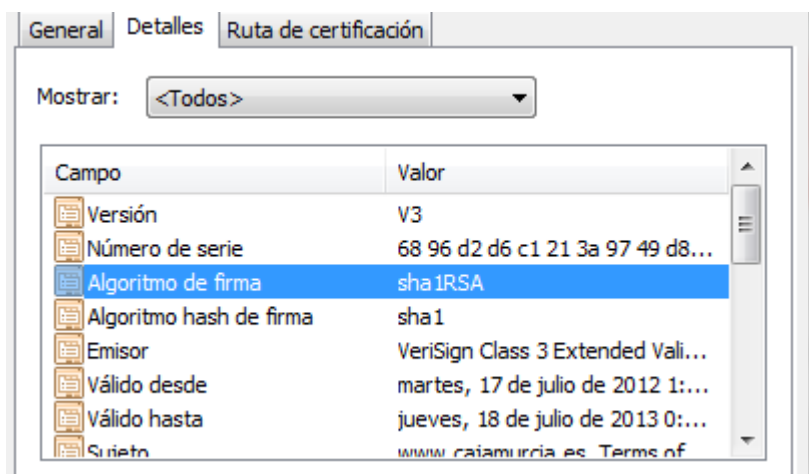
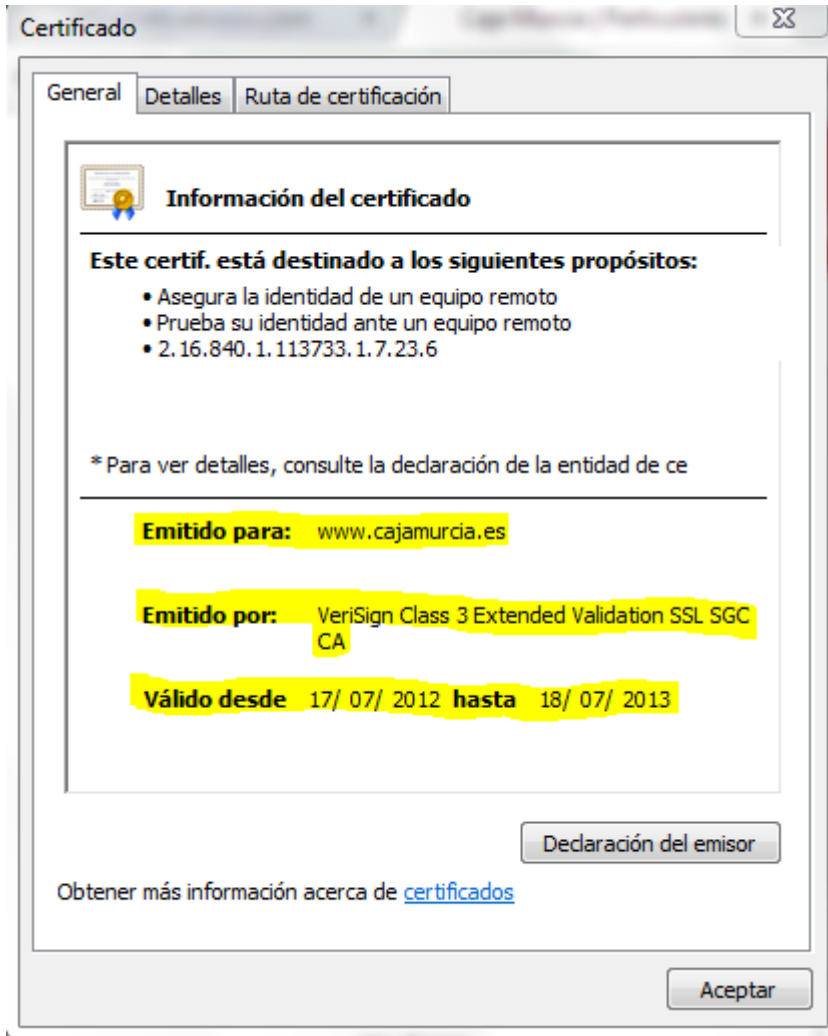
Trabajo conjunto Servicios y IAW

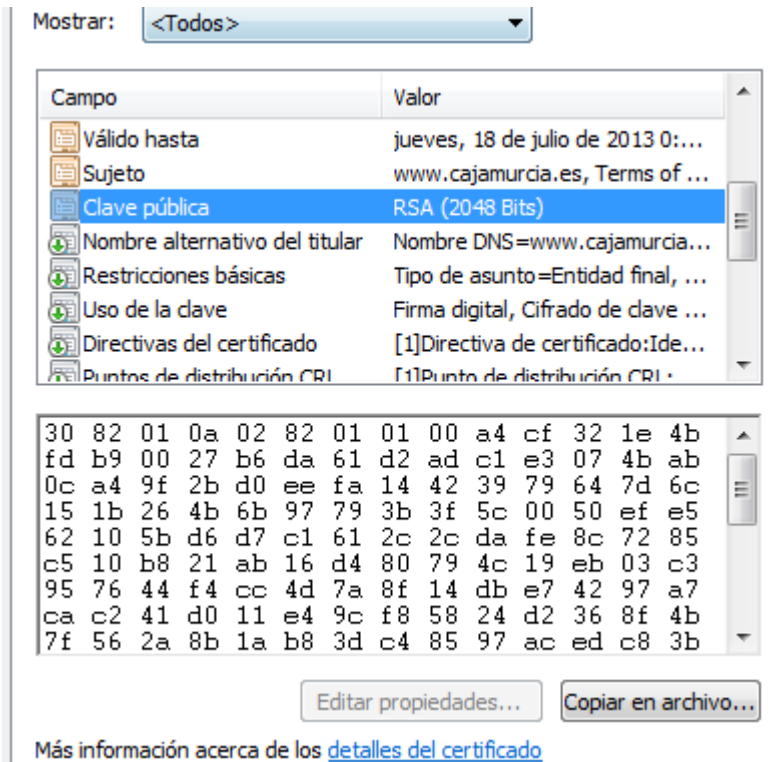
Fernando J. Giménez Sanchez



Actividades con los navegadores (clientes):

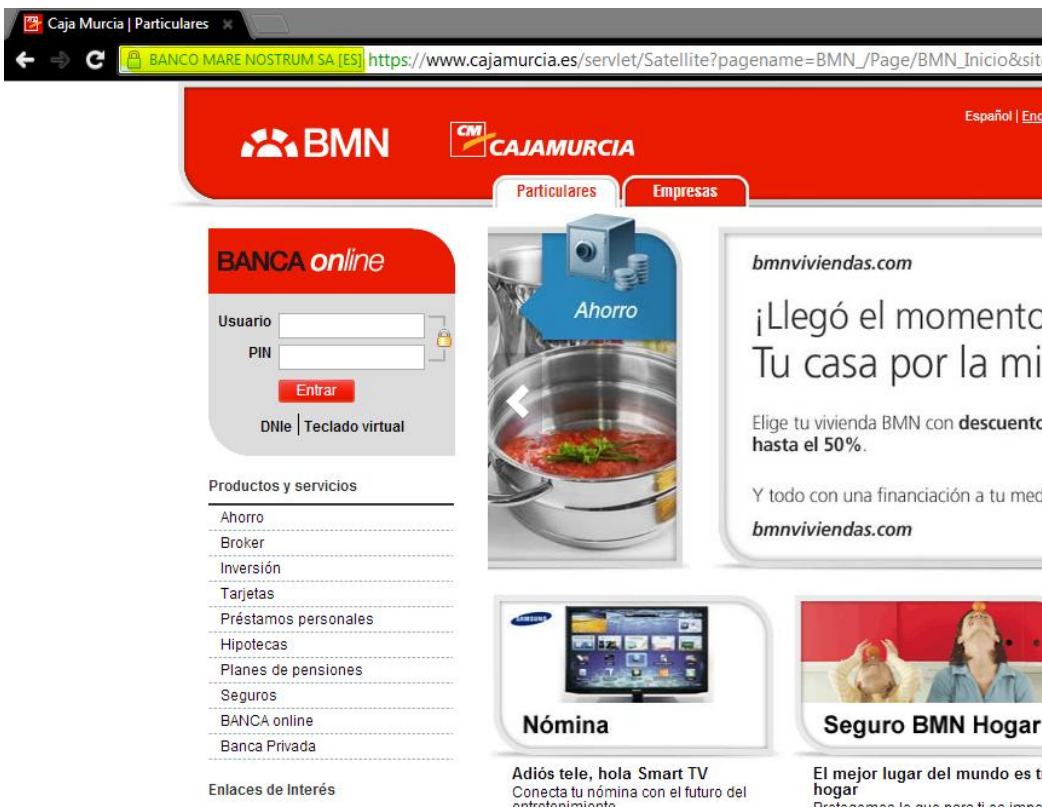
1. Visita una Web que utilice HTTPS y comprueba los siguientes datos: Para quién se emitió el certificado, CA, algoritmo, fecha de caducidad y clave pública. Entregar datos obtenidos y pantallas de capturas

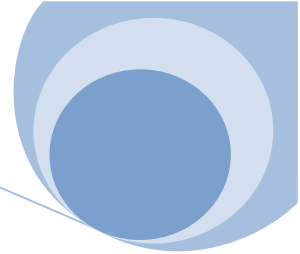




2. Instala el certificado de una Web segura, visita la Web y comprueba que no vuelve a pedirte autorización, borra el certificado y visítala de nuevo. (Windows y Linux). Entregar paso a paso y pantallas de capturas.

Como vemos en la parte sombreada, el certificado se instala cuando entramos en la página.





En la siguiente imagen podemos ver que ha sido verificada por Verisign Class 3.

BANCO MARE NOSTRUM SA ✕
 Identidad verificada

Permisos **Conexión**

La identidad de BANCO MARE NOSTRUM SA en MADRID, MADRID ES ha sido verificada por VeriSign Class 3 Extended Validation SSL SGC CA.
[Datos del certificado](#)

Tu conexión a www.cajamurcia.es está cifrada con codificación de 128 bits.

La conexión utiliza TLS 1.0.

La conexión se ha encriptado mediante RC4_128, con MD5 para la autenticación del mensaje y con RSA como mecanismo de intercambio de claves.

La conexión no utiliza la compresión SSL.

El servidor no admite la modificación de renegociación de seguridad de la capa de transporte.

Información del sitio
 Visítate este sitio por primera vez al

Desde el administrador de certificados, en opciones de Google Chrome nos vamos al certificado VeriSign Class 3.

Certificados

Propósito planteado: <Todos>

Entidades de certificación raíz de confianza Editores de confianza Fabricantes que no son

| Emitido para | Emitido por | Fecha de... | Nom |
|---|----------------------------|-------------|-------|
| Thawte Premium Server CA | Thawte Premium Serv... | 01/01/2021 | thaw |
| thawte Primary Root CA | thawte Primary Root CA | 17/07/2036 | thaw |
| Thawte Timestamping CA | Thawte Timestamping... | 01/01/2021 | Thaw |
| UTN - DATACorp SGC | UTN - DATACorp SGC | 24/06/2019 | USEF |
| UTN-USERFirst-Object | UTN-USERFirst-Object | 09/07/2019 | USEF |
| VeriSign Class 3 Public Primary Certif... | VeriSign Class 3 Public... | 17/07/2036 | VeriS |
| VeriSign Trust Network | VeriSign Trust Network | 19/05/2018 | VeriS |
| VeriSign Trust Network | VeriSign Trust Network | 02/08/2028 | VeriS |

Importar... Exportar... Quitar Opciones avanzadas

Propósitos planteados del certificado
 Autenticación del servidor, Autenticación del cliente, Correo seguro, Firma de código Ver

Obtener más información acerca de [certificados](#) Cerrar

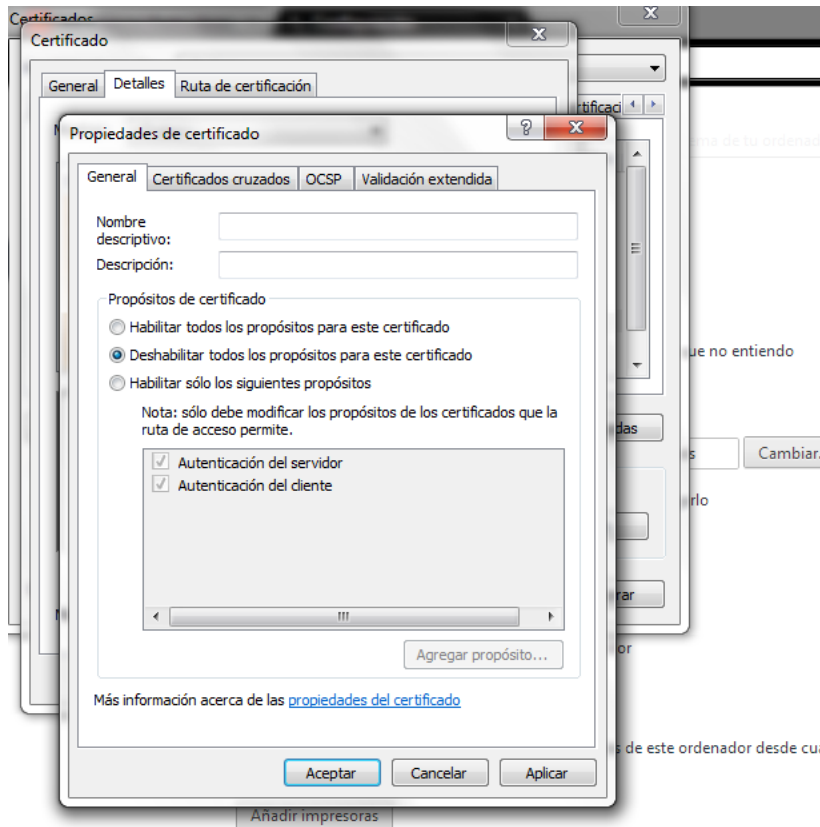
Comprobar la revocación del certificado del servidor

Google Cloud Print

Google Cloud Print te permite acceder a las impresoras de este ordenador desde cualquier lugar. Haz clic para habilitar esta función.

Añadir impresoras

Y lo deshabilitamos.

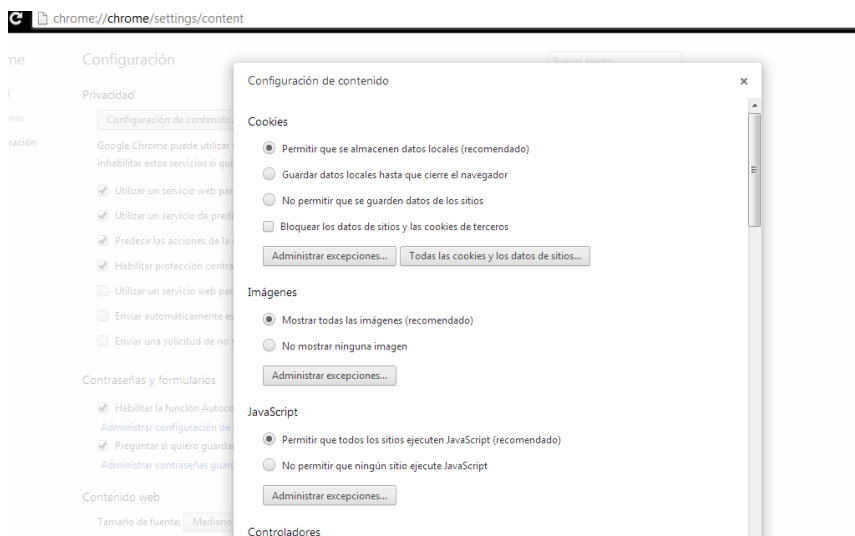


Aplicaciones en segundo plano

Seguir ejecutando aplicaciones en segundo plano al cerrar Google Chrome

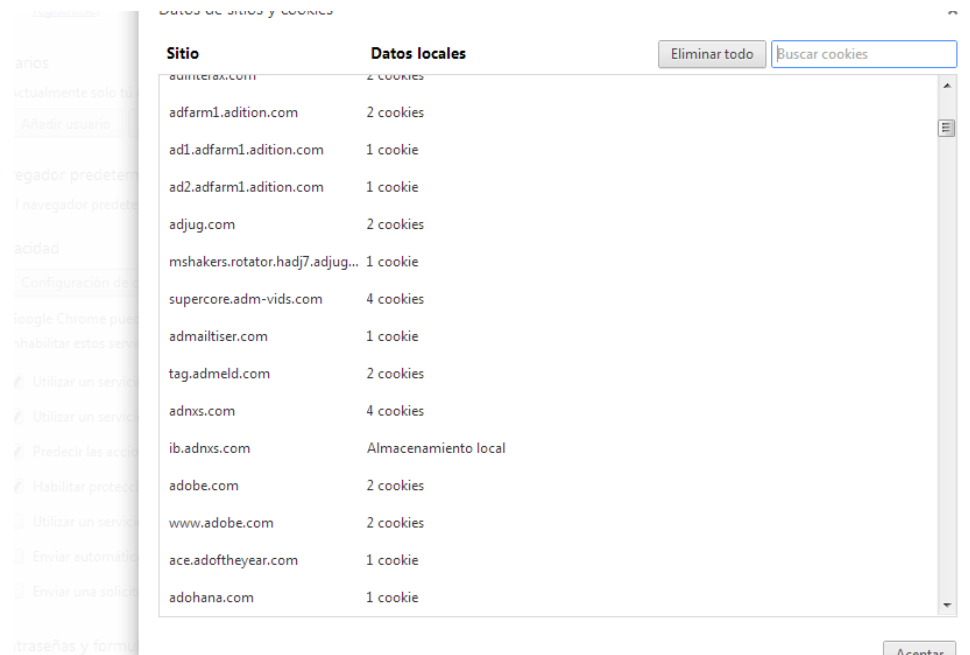
3. Configura el navegador para que acepte todas las cookies, navega unos minutos por tus Web favoritas y consulta las cookies que se han guardado en tu equipo. Una vez comprobadas bórralas para no dejar rastros de tu uso de internet y configura el navegador a su estado anterior. Entrega listado de cookies y pasos realizados.

Entramos a la configuración de Chrome, sección privacidad.



Activamos la casilla que dice que se permite almacenar datos locales

Tras navegar, volvemos al mismo sitio, y hacemos click en "Todas las cookies y datos guardados".

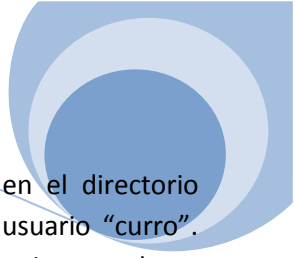


Y ahí tenemos las cookies, ordenadas por orden alfabético.

Actividades con los servidores:

4. Instalar IIS en Windows Server y Apache2 en Linux
[IIS](#)
[Apache2](#)
5. Crea un sitio Web seguro usando tu propio certificado digital (Windows y Linux).
[Windows](#)
[Linux](#)
6. Configura IIS para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.
[PHP IIS](#)
7. Configura Apache para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.
[PHP Apache2](#)
8. Cambia la configuración de Apache para que cumpla los siguientes requisitos:
 - a. El puerto de escucha será el 8080
 - b. La dirección de correo del administrador será **administrador@ejemplo.com**
 - c. El número máximo de clientes conectados sea 50
 - d. Cuando se acceda al directorio de una web devuelva por defecto el fichero principal.htm o el fichero indice.htm

[Configuración Apache](#)



9. Configura el servidor Apache para que de acceso a tres sitios. El primero se ubicará en el directorio /var/www/first.com, el segundo en /var/www/second.com y solo permitirá el acceso al usuario "curro". Finalmente, el tercero se ubicará en el directorio /var/www/third.com, pero hará referencia a modo de directorio virtual a una carpeta ubicada en el equipo de un compañero.

[Configuración sitios](#)

Actividades con Servidores Web y gestores de contenido:

1. Instalación en Windows y en Linux de un gestor de contenidos utilizando como soporte de información MySQL.
 - Deberá documentarse el proceso de instalación de los módulos/servicios necesarios, por ejemplo (MySQL, Apache, PHP, etc.)
 - Cada persona deberá utilizar un gestor de contenidos diferente (Moodle, Joomla, ...)
 - Se valorará la elección de un gestor de contenidos Java como Liferay.

[Joomla en Windows](#)

[Joomla en Ubuntu](#)

2. Instalar un servidor web java, por ejemplo TomCat en Windows y Linux. Deberá documentarse los módulos/servicios necesarios.

[Tomcat en Windows](#)

[JDK en linux - Tomcat en linux](#)

3. Configurar Apache y TomCat (u otro servidor web java) para que se comuniquen entre ellos. Deberá documentarse el proceso seguido.

Formato de entrega:

Documento en formato xhtml 1.0 ó pdf con enlaces a elementos multimedia, que resuelvan las cuestiones planteadas.