

EX-TEC-EHG2007-004

**UTILIZACIÓN DE DOS CERTIFICADOS EN EL  
NAVEGADOR SAFARI 2.0 Y 3.0 BETA EN UN  
ENTORNO MAC**

**CONTROL DE ACTUALIZACIONES****EX-TEC-EHG2007-004****UTILIZACIÓN DE DOS CERTIFICADOS EN EL NAVEGADOR  
SAFARI 2.0 Y 3.0 BETA EN UN ENTORNO MAC**

VERSIÓN	FECHA	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
1.0	10/10/2007	Eusebio Herrera Gutiérrez		

	<b>UTILIZACIÓN DE DOS CERTIFICADOS EN EL NAVEGADOR SAFARI 2.0 Y 3.0 BETA EN UN ENTORNO MAC</b>	<b>EX-TEC-EHG2007-004</b>
		<b>VERSIÓN 1.0</b>
		<b>FECHA 10/10/07</b>

**OBJETIVO**

El objetivo de este documento es que un usuario pueda elegir con qué certificado desea autenticarse cuando dispone de DOS certificados (y no más) en el navegador Safari para Mac.

Si el usuario dispone de un solo certificado, no tendrá ningún problema en utilizarlo tanto con la versión 2 como con la versión 3 de Safari – aún en fase Beta –, el navegador nativo instalado en los MAC (sistema operativo OS X 10.4 y anteriores).

El navegador Safari realiza una gestión deficiente de los certificados cuando el usuario tiene más de un certificado instalado. No presenta un listado de los certificados disponibles para realizar una autenticación, como si lo hacen otros navegadores.

Por otro lado, el navegador Internet Explorer para Mac de Microsoft, se dejó de desarrollar para Mac, en junio de 2003, con lo que su uso ha quedado obsoleto e inseguro (la última versión publicada fue la 5).

Camerfirma recomienda el uso del navegador Mozilla Firefox. Puede descargarlo en este enlace <http://www.mozilla-europe.org/es>

A pesar de todo, mediante una sencilla operación, es posible seleccionar entre dos certificados instalados, antes de autenticarse en un sitio web (por ejemplo, para entrar en el portal de la Agencia Tributaria). Este pequeño “truco” solo es válido si se tienen dos certificados. Con tres certificados instalados, nos será imposible seleccionar uno de ellos. Es por ello que insistimos en recomendar el navegador Firefox.

## SELECCIÓN DEL CERTIFICADO

El navegador Safari utiliza el almacén de claves del sistema operativo. Para poder seleccionar el certificado a utilizar para realizar la autenticación en los sitios web, debemos acceder al elemento "Acceso a llaves". Para ello, abriremos el Finder.



En el listado de la parte izquierda, seleccionaremos "Aplicaciones"



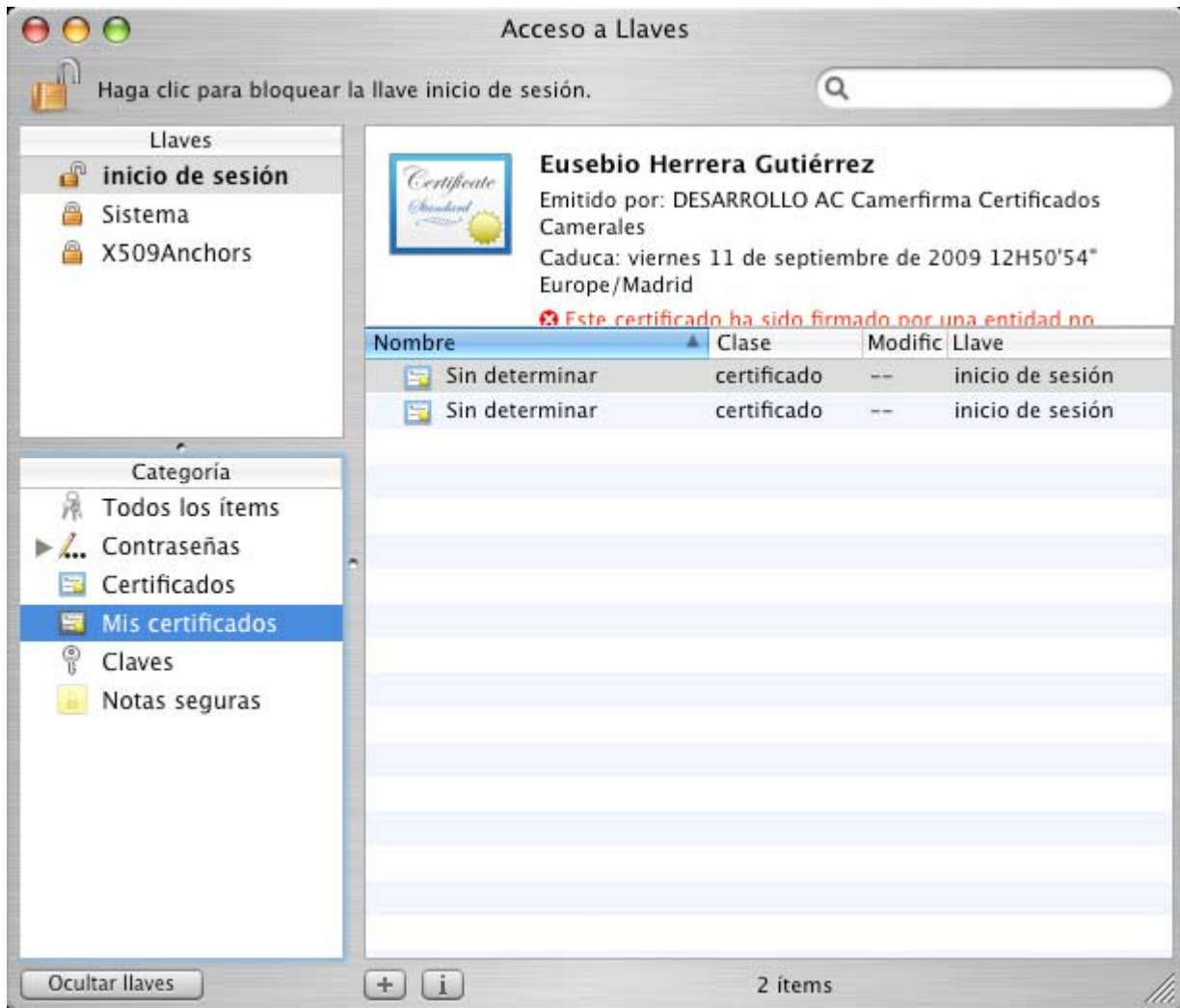
Posteriormente, se abre la carpeta "Utilidades". En ella debe aparecer el elemento "Acceso a llaves"



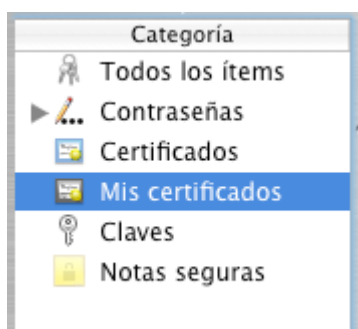
Al hacer doble click sobre el icono del Acceso a llaves



aparecerá la siguiente pantalla:



En la parte izquierda seleccionaremos la opción "Mis certificados"

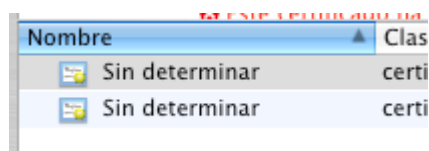


Posteriormente, aparecerán en la parte derecha los certificados de usuario instalados. Si solo existe uno, no habrá ningún problema, ya que Safari escogerá éste automáticamente. En cambio, cuando existe más de uno, Safari cogerá el primero de la lista automáticamente.

Al hacer doble click sobre cada certificado, aparece información detallada de ese certificado en concreto.



Cuando existen dos certificados en el almacén, la única forma de cambiar el orden de la lista es pulsar sobre la flecha que apunta hacia arriba para ordenar la lista en orden inverso

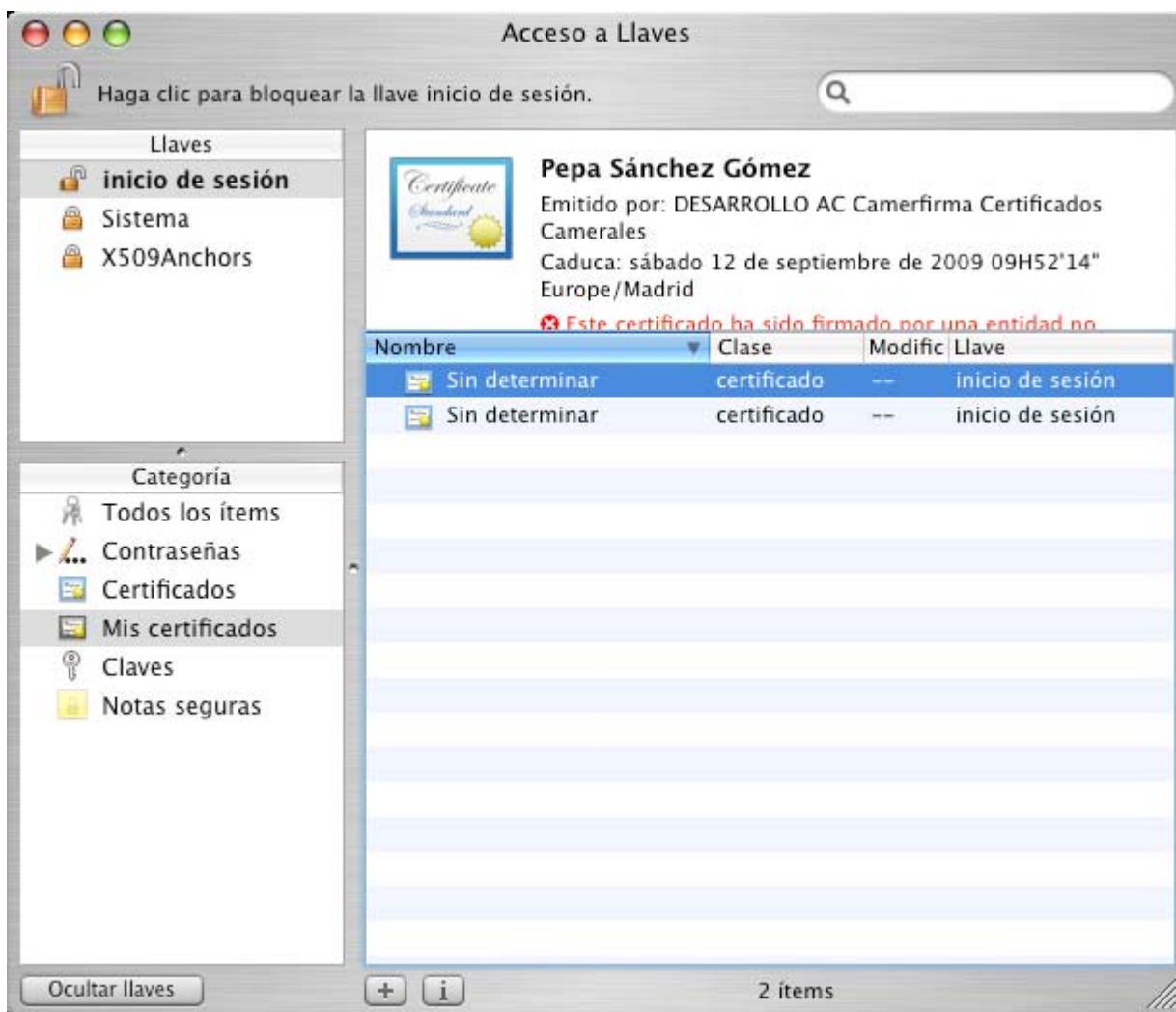


Al pulsar sobre ella, se puede comprobar que cambia el certificado seleccionado en primer lugar.

**Este certificado.**

Nombre	Clase
Sin determinar	certificado
Sin determinar	certificado

Efectivamente, hemos cambiado el orden de la lista.



De ese modo, la próxima vez que algún sitio solicite un certificado al navegador, será este el que Safari escoja automáticamente. Si se añadiese otros certificados posteriormente, todos los que no quedasen en los extremos de la lista, no podrían ser seleccionados.