



## CONFIGURACIÓN DE NAVEGADORES

## CONFIGURACIÓN DE NAVEGADORES

El presente anexo relaciona las versiones mínimas de los navegadores web, así como sus características para la correcta utilización de [Red-C@mpus](#). Hay que indicar que este anexo es una descripción mínima de la configuración de los navegadores más comunes y en ningún caso representa un documento de ayuda de configuración de los mismos.

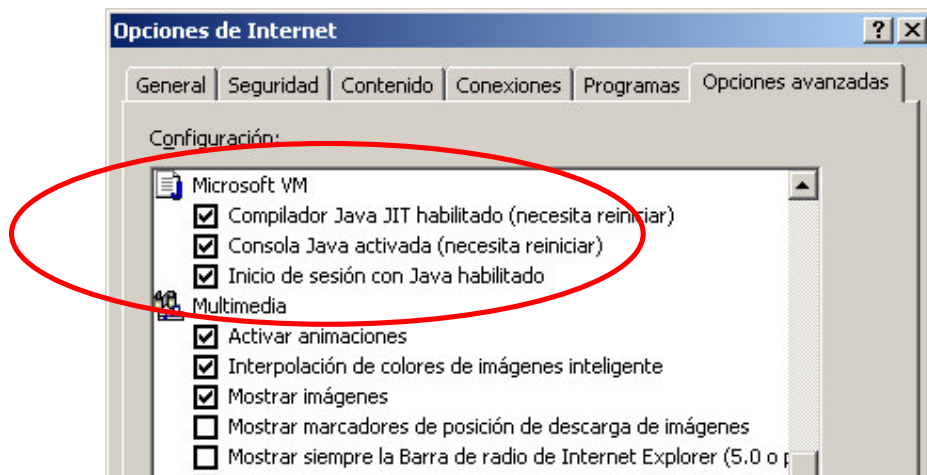
Los navegadores para los que está preparado [Red-C@mpus](#) son los de mayor difusión en el mercado: **Microsoft Internet Explorer** y **Netscape Communicator**.

## MICROSOFT INTERNET EXPLORER

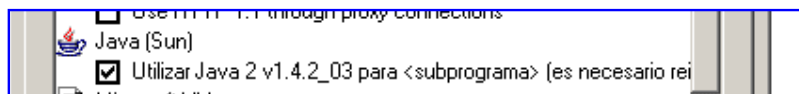
Para la correcta navegación a través de [Red-C@mpus](#) la versión mínima necesaria es la 5.0 de este navegador. Es necesario tener las siguientes opciones en cuenta:

### Explorer 5.0.

- **Maquina Virtual de Java:** existe un *applet* en las páginas de sincronización, que se descarga y funciona de forma transparente para el usuario. Este *applet* es necesario y para su correcta ejecución necesita tener activa la máquina virtual de Java del navegador. Para ello es necesario ir al menú **Herramientas -> Opciones de Internet -> Opciones avanzadas** y activar las casillas que se describen en la sección Microsoft VM:



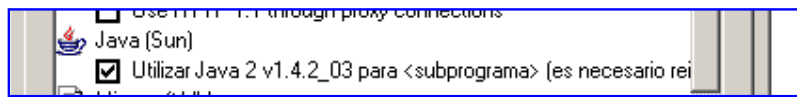
Adicionalmente es importante corroborar que la universidad si tiene instalada una máquina virtual de java. En la parte de Opciones avanzadas, **no debe** estar seleccionada la Máquina virtual para ser utilizada por el explorador.



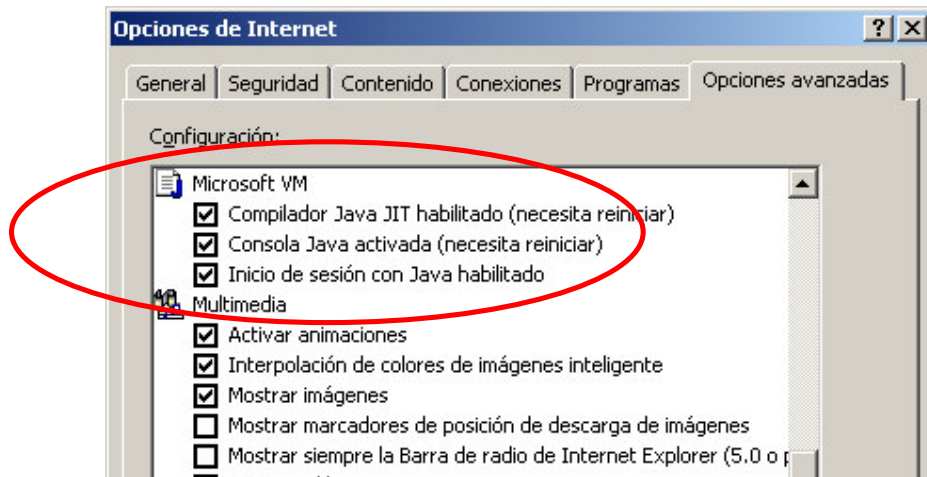
### Explorer 6.0.

- **Maquina Virtual de Java:** existe un *applet* en las páginas de sincronización, que se descarga y funciona de forma transparente para el usuario. Este *applet* es necesario y para su correcta ejecución necesita tener activa la máquina virtual de Java del navegado

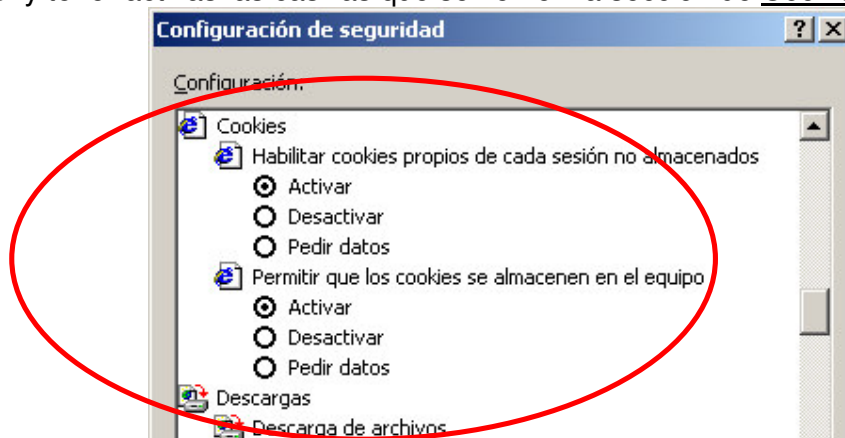
Adicionalmente es importante corroborar que la universidad si tiene instalada una máquina virtual de java. En la parte de Opciones avanzadas, debe estar seleccionada la Máquina virtual para ser utilizada por el explorador.



y **no deben** estar activas las casillas que se describen en la sección Microsoft VM:



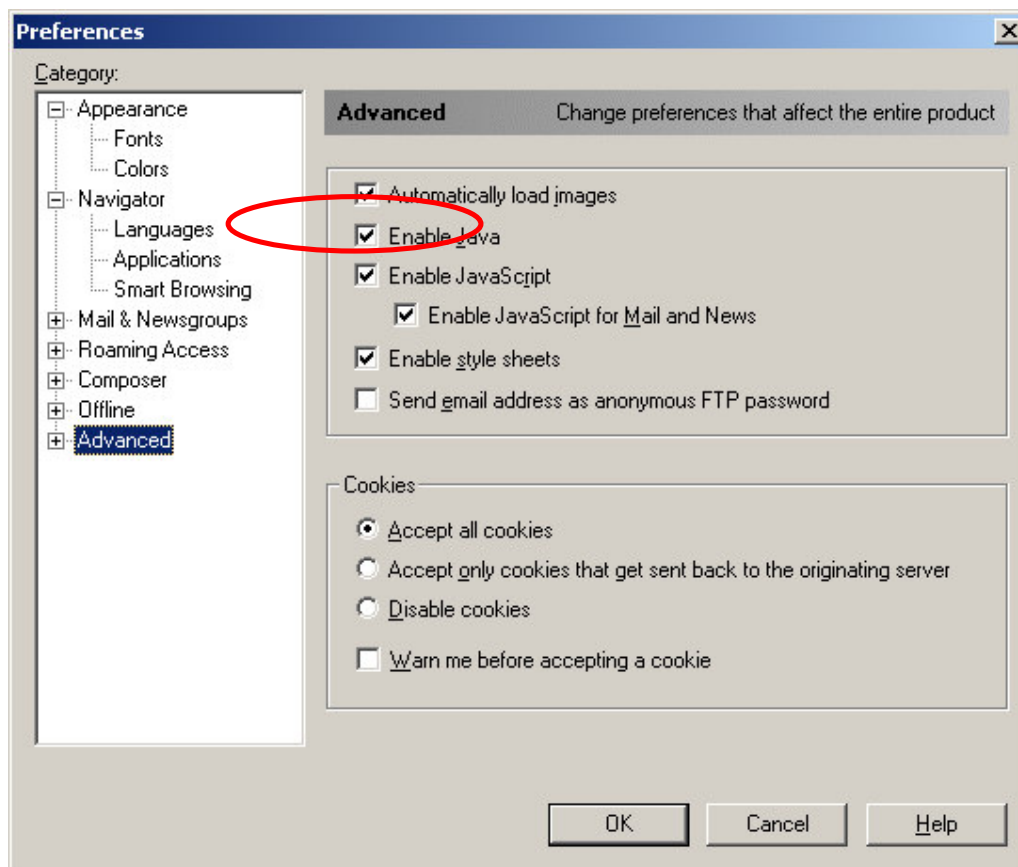
- **Cookies:** la aplicación puede funcionar con o sin las *cookies* activadas. Este aspecto dependerá de la instalación que se haga de [Red-C@mpus](#), pero por defecto se instala para que no haga uso de ellas. En el caso de que se establezca el uso de las mismas, se debe tener activo la aceptación de las mismas por parte del usuario. Para ello se debe ir al menú **Herramientas -> Opciones de Internet -> Seguridad -> Personalizar nivel** y tener activas las casillas que se ven en la sección de Cookies:



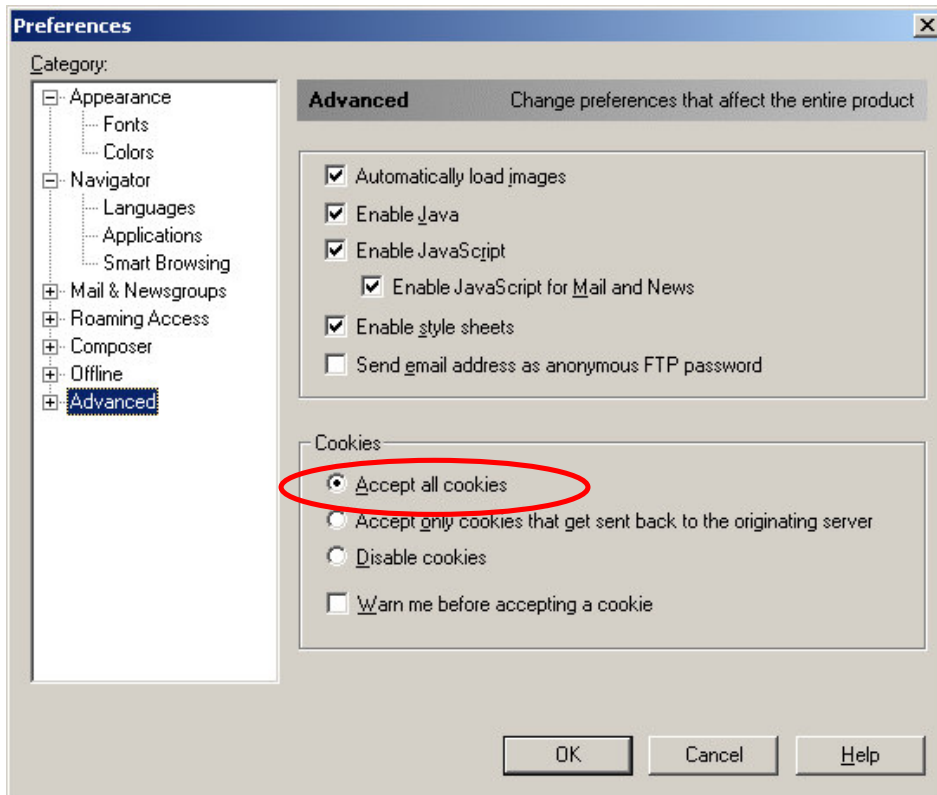
## NETSCAPE COMMUNICATOR

Para la correcta navegación a través de [Red-C@mpus](mailto:Red-C@mpus) la versión mínima necesaria es la 4.7 de este navegador. Hay que indicar que desde la versión 6.0 de este navegador no está soportada, de forma que las páginas no se visualizan correctamente y aparecen errores que no se dan en versiones anteriores. Es necesario tener las siguientes opciones en cuenta:

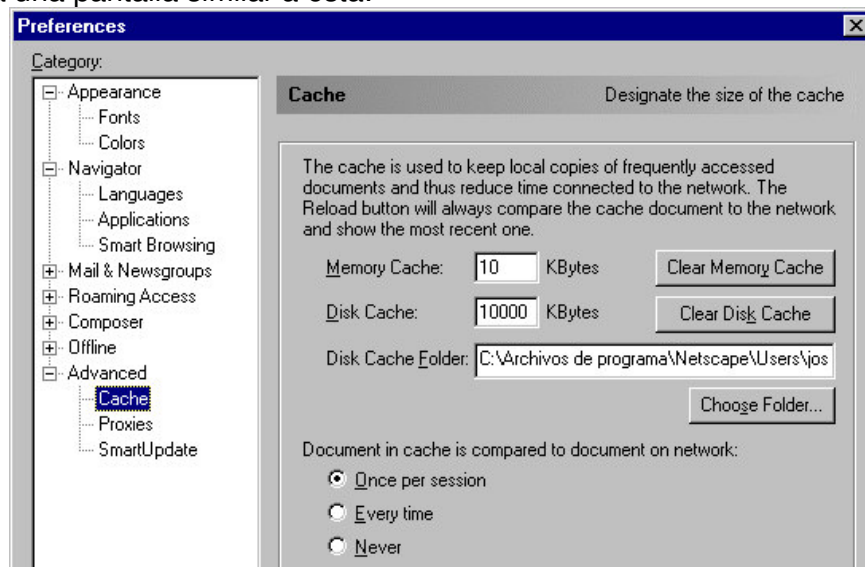
- **Maquina Virtual de Java:** existe un *applet* en las páginas de sincronización, que se descarga y funciona de forma transparente para el usuario. Este *applet* es necesario y para su correcta ejecución necesita tener activa la máquina virtual de Java del navegador. Para ello es necesario ir al menú **Edición -> Preferencias -> Avanzadas** y activar la casilla de Java:



- **Cookies:** la aplicación puede funcionar con o sin las *cookies* activadas. Este aspecto dependerá de la instalación que se haga de [Red-C@mpus](mailto:Red-C@mpus), pero por defecto se instala para que no haga uso de ellas. En el caso de que se establezca el uso de las mismas, se debe tener activo la aceptación de las mismas por parte del usuario. Para ello se debe ir al menú **Edición -> Preferencias -> Avanzadas** y tener activa la casilla de aceptación de cookies:



- **Impresión de la Carta de Pago de Automatrícula:** para el caso de la impresión de la carta de pago, es necesaria una configuración especial. A través de los menús del navegador hay llegar a la pantalla de configuración de preferencias (**Edición -> Preferencias -> Avanzadas**). Una vez allí, hay que ir al submenú de **Cache** y se mostrará una pantalla similar a esta:



Los valores que hay que configurar son los referentes a los tamaños de la caché en memoria y en disco, así como de las veces que se debe comparar el documento visualizado con el que existe en la red:

- Para la memoria caché (*Memory Cache*) habrá que establecer un valor de, como máximo, **10 Kb**.
- Para la caché de disco (*Disk Cache*) habrá que establecer un valor de, como mínimo, **1000 Kb**.
- El número de veces que se debe comparar el fichero será **una vez por sesión** de usuario únicamente (*Once per sesión*).

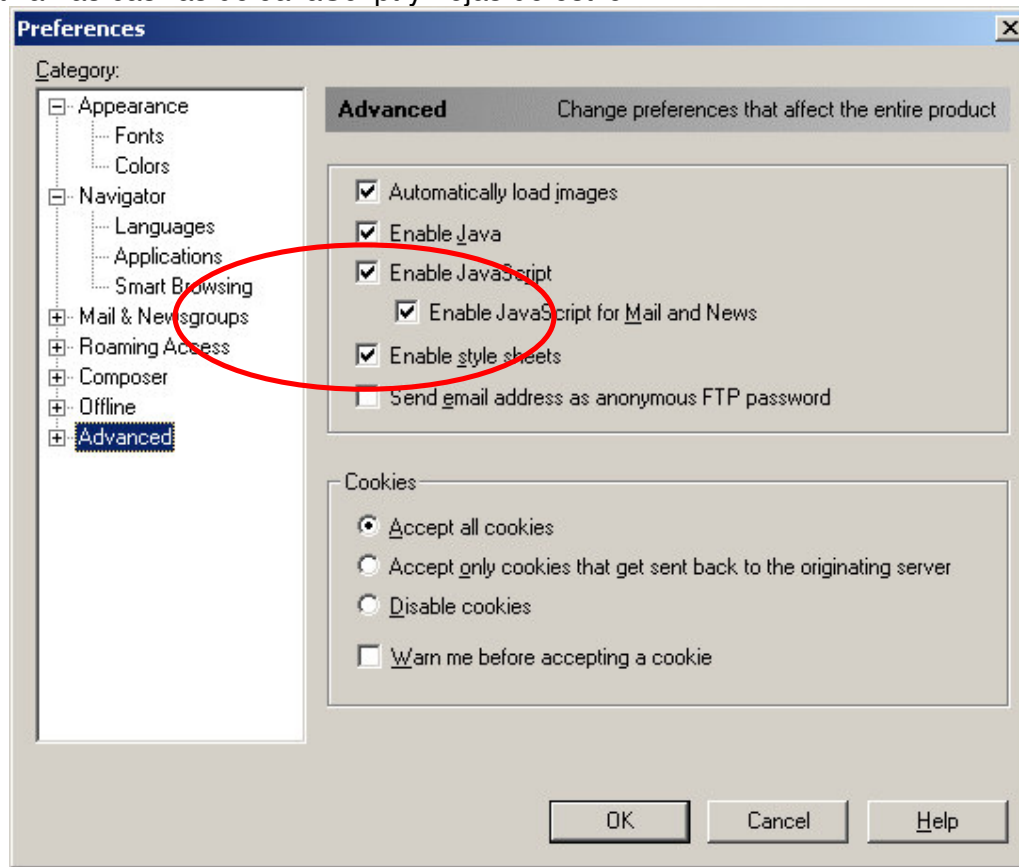
Con esta configuración se ha comprobado que la carta de pago se imprime exactamente igual a la generada por la pantalla. Para otras configuraciones se han encontrado casos de la falta de impresión del código de barras o la duplicación del mismo en la carta impresa.

## OPCIONES GENERALES

Las páginas generadas por la aplicación [Red-C@mpus](#) necesitan hacer uso de las hojas de estilo en cascada (CSS) y de JavaScript. Por tanto, en ambos navegadores se debe tener activa la ejecución de JavaScript y la interpretación de las hojas de estilo (CSS). Estos aspectos son importantes para la correcta visualización de las páginas y la navegación entre ellas.

La activación se realiza en los siguientes menús:

- **Microsoft Internet Explorer:** estas opciones vienen activadas por defecto en este navegador.
- **Netscape:** hay que situarse en el menú **Edición -> Preferencias -> Avanzadas** y activar las casillas de JavaScript y hojas de estilo:



Adicionalmente se debe habilitar la opción de "deshabilitar depuración de secuencia de comandos" en las opciones avanzadas en el ítem examinar.