

## Uso de certificados digitales en los navegadores Internet Explorer y Firefox

### **INTERNET EXPLORER**

Si utilizamos **Internet Explorer**, el certificado aparecerá automáticamente en el almacén del sistema Operativo Windows en el momento en que se inserte la tarjeta en el lector, de donde lo cogerá automáticamente nuestro navegador.

Podemos comprobarlo en

**Herramientas / Opciones de Internet / Contenido / Certificados**

Donde veremos que hay 2 certificados: uno que sirve para FIRMAR y otro que sirve para CIFRAR la información cuando deseemos hacerlo. Este segundo certificado es la clave pública que, como su nombre indica, podremos distribuir libremente a aquellas personas que posteriormente deseen enviarnos un mensaje cifrado. La clave privada no se exporta de la tarjeta criptográfica, se encuentra protegida dentro de ella y se accede simplemente a través del almacén que hay en la tarjeta.

### **FIREFOX**

En el caso de **Firefox**, la diferencia es que los certificados (el de firma y el de clave pública) no se integran con el almacén del sistema operativo, por lo que será necesario configurar Firefox para que aparezcan los certificados en el almacén de Firefox.

Para ello es necesario cargar un fichero necesario para leer el chip de la tarjeta y lo haremos desde:

**Herramientas/Opciones/Avanzado/Cifrado/Dispositivos de seguridad**

Con el botón “*Cargar*” buscamos en la siguiente ubicación:

**C:\Archivos de programa\Bit4id\Card Manager admin\**

el driver del chip de la TCA, y cargamos el fichero **incryptoki2.dll**

*NOTA: es posible que, al ser un fichero del sistema, no se nos muestre por estar oculto. En ese caso debemos habilitar en Windows la posibilidad de ver los ficheros del sistema.*

Pulse “*Aceptar*”. A continuación una ventana pedirá la confirmación de la instalación del módulo de seguridad solicitando la clave de los certificados.

Por último podemos comprobar que el almacén de Firefox tiene nuestros certificados accediendo a:

**Herramientas/Opciones/Avanzado/Cifrado/Ver certificados**