



**Govern
de les Illes Balears**

IBKEY

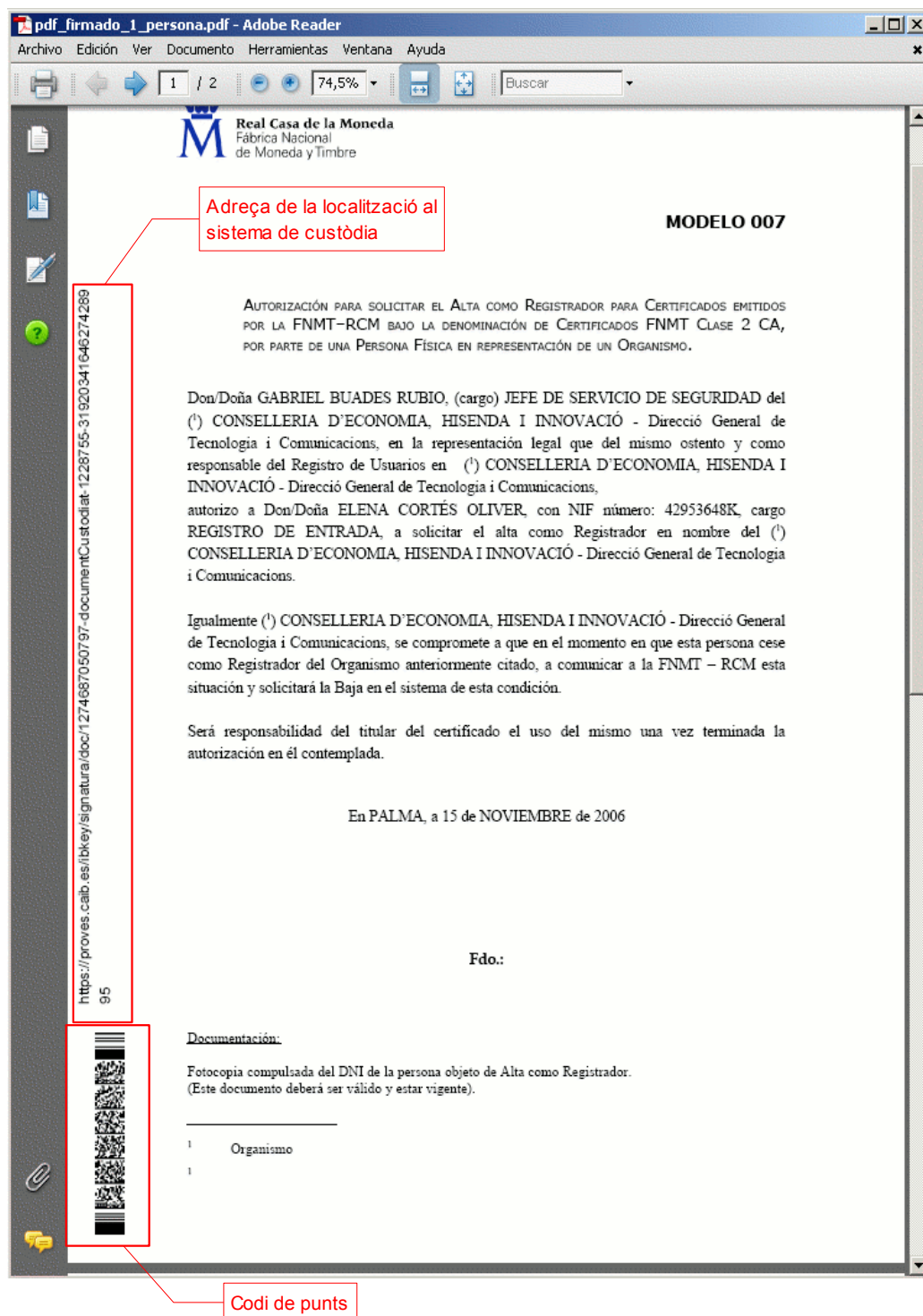
**Manual d'usuari
Verificació de firmes**

Aspecte d'un document pdf signat

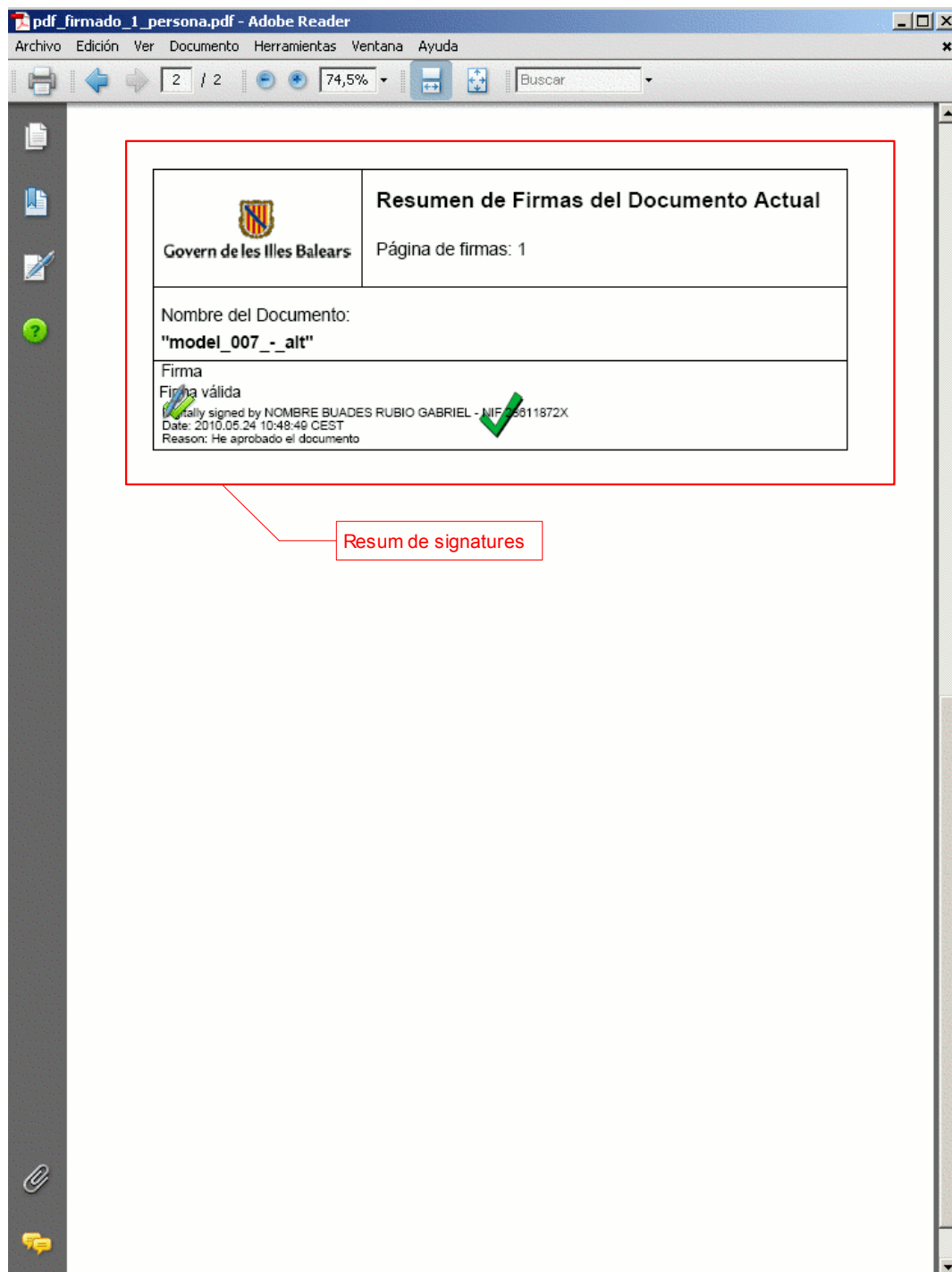
La verificació de les firmes d'un document PDF signat s'ha de fer mitjançant l'Adobe Reader (a partir de la versió 8).

A l'esquerra de cadascuna de les pàgines del document pdf signat, se poden veure:

- L'adreça de la localització al sistema de custòdia. Mitjançant aquesta adreça (a un navegador com Internet Explorer o Mozilla Firefox) se pot accedir al document electrònic original.
- Codi de punts 2D, que conté la informació de l'adreça de la localització al sistema de custòdia

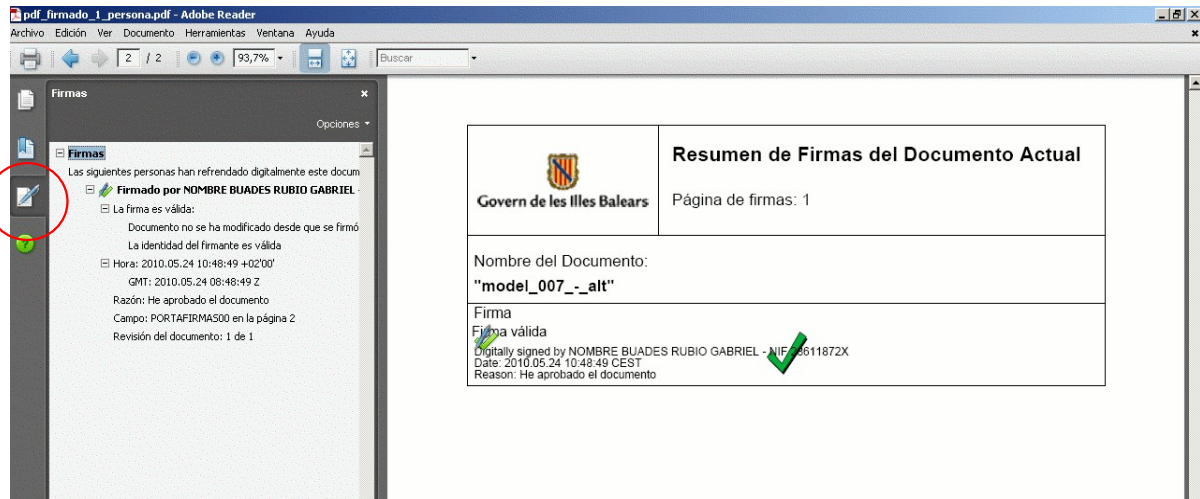


Al final del document pdf signat, hi ha una pàgina amb el resum de les signatures tal i com es veu a la següent figura:



Com verificar la signatura d'un document pdf signat

Per verificar si la signatura d'un document és vàlida, s'ha anar directament a la darrera pàgina on és el resum de les signatures o bé pitjar l'icona  (a l'esquerra) que mostrarà també la informació de les signatures.



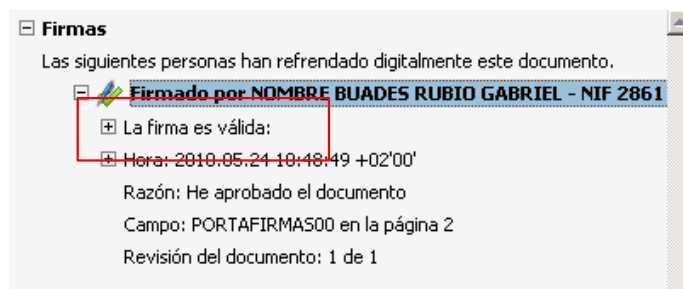
La informació que se mostra és:

- Nom del document (nom autocreat pel sistema Portasignatures)
- Signant
- Si la firma és vàlida
- Data/hora de la signatura, encara que és la data/hora de l'ordinador on se va fer la signatura, per tant, no és una informació fiable del moment exacte en que se va produir la signatura.
- Raó de la signatura

La validessa d'una signatura té tres possibilitats:

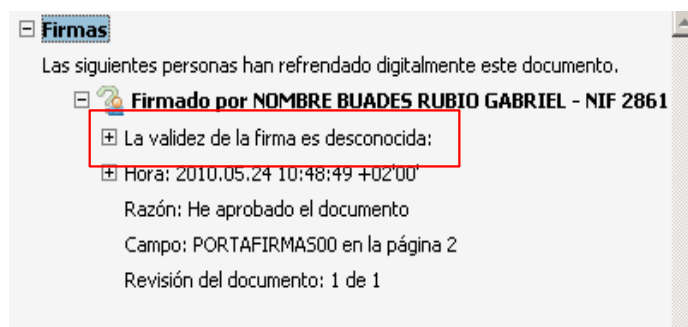
1. Firma vàlida. La identitat del signatari és reconeguda i el document no s'ha modificat des de que se va signar.

Indicat amb l'icona 



2. Firma desconeguda. La identitat del signatari és desconeguda i el document no s'ha modificat des de que se va signar.

Indicat amb l'icona 



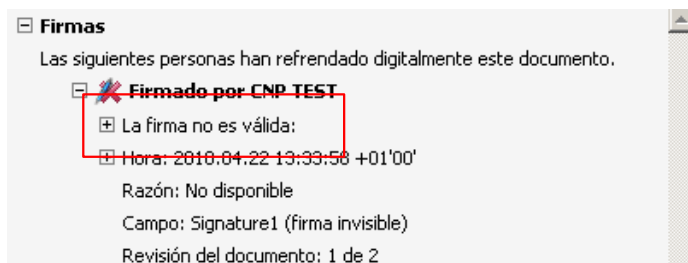
Que la identitat del signatari sigui desconeguda no significa que la firma no sigui vàlida, sino que:

- el sistema no reconeix el certificat, és a dir, que no confia amb el certificat perquè no sap esbrinar qui és el signant.
- l'ordinador no està correctament configurat, és a dir, que no té configurades totes les autoritats amb qui el sistema ha de confiar.

La plataforma IBKey confia amb tots els certificats emesos per les Autoritats de Certificació detallades a [¿Qué certificados puedo usar?](#)

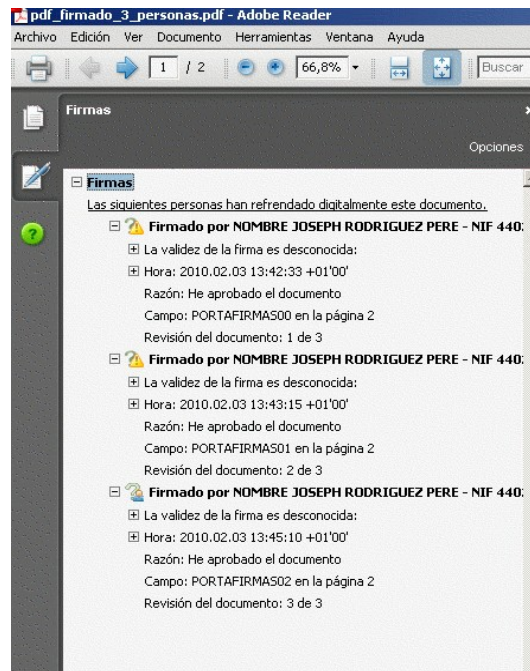
3. Firma invàlida. El document ha estat modificat després d'haver-se signat.

Indicat amb l'icona 



Document signat per més d'un signant

Quan un document pdf està signat per més d'una persona, les firmes se poden veure tal i com es mostra a la següent figura:



L'icona  significa que el document ha estat signat per altres signants. És a dir, que el document que se va signar el 03/02/2010 a les 13:42:33 h, s'ha tornat a signar el 03/02/2010 a les 13:43:15 h. I que s'ha tornat a signar per un tercer signant el mateix 03/02/2010 a les 13:45:10 h. A la darrera firma ja no apareix aquesta icona, sino l'icona  indicant que és la darrera signatura.

Però, totes dues icones signifiquen que se desconeix la identitat del signant i per tal de reconèixer als signants s'han de seguir les passes de l'apartat anterior. Una vegada ja hem afegit els signants com identitats de confiança, la informació de les firmes es veurà així:

