

SIGNATURA DIGITAL

- Segell de Temps -

Ajuntament de Sabadell

SIGNATURA DIGITAL - Segell de Temps -

Introducció

Un Segell de Temps és un element imprescindible per a les relacions entre el ciutadà i l'administració, degut a que la data i l'hora de qualsevol transacció ha de quedar perfectament gravada i definida.

Quan s'aplica un segell de temps es garanteix el moment exacte en el que es realitza un tipus determinat de transacció, com per exemple, una entrada o sortida de registre amb documents adjunts signats digitalment.

Procés

El procés de segellat de temps s'origina quan un usuari sol·licita una operació que requereix un segell de temps per a que aquesta operació quedi gravada digitalment.

En aquest moment, l'aplicació que gestiona la determinada operació, crida a l'aplicació de Segell de Temps, aquesta agafa les dades a segellar, les envia a la TSA (Autoritat de Segell de Temps) de l'Agència Catalana de Certificació (CatCert) i aquesta entitat és l'encarregada de rebre les dades, generar un segell de temps i tornar una resposta a l'aplicació de Segell de Temps.

Un cop obtenim el segell de temps, l'aplicació de Segell de Temps li retorna a l'aplicació origen i aquesta ja pot tornar a l'usuari el resultat de l'operació inicial guardant el segell de temps que serà la marca digital de que aquesta operació s'ha dut a terme un dia concret a una hora determinada.

El procés de segellat de temps a les aplicacions de l'Ajuntament de Sabadell es produeix d'una manera totalment transparent al ciutadà.

A continuació podem veure un esquema de com està estructurat el procés de Segell de Temps i les diferents parts que componen el seu funcionament:

