

Accions d'Interoperabilitat

VI Jornada d'Administració Electrònica
15/05/2014


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Economia i Competitivitat
Direcció General d'Innovació i
Quèdificació Tecnològica


Fundació Bit
Fundació per a l'Innovació i
Tecnologia

Interoperabilitat

"La interoperabilitat és la capacitat dels sistemes d'informació, i per tant dels procediments als quals aquests donen suport, de compartir dades i reutilitzar la informació que disposen en els seus sistemes i en els procediments als que donen suport."



Interoperabilitat:

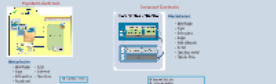
- Tècnica
- Semàntica
- Organitzativa
- Temporal

Qualitat integral

Iniciació



Instrucció



Resolució



Aspectes transversals

- Connectivitat a través de la xarxa SARA
- Interoperabilitat semàntica. Models de dades comuns
- Formació
- Canvis normatius
- Reutilització de tecnologia



Accions d'Interoperabilitat

VI Jornada d'Administració Electrònica
15/05/2014



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Economia i Competitivitat
Direcció General d'Innovació
i Desenvolupament Tecnològic

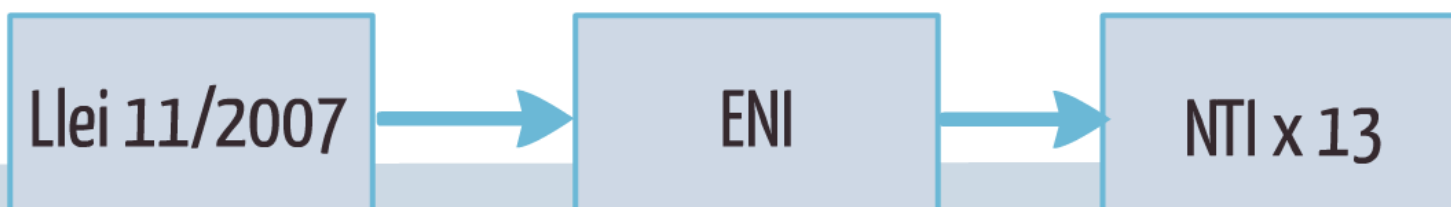


FundacióBit

Fundació balear
d'innovació i
tecnologia

Interoperabilitat

“La interoperabilitat és la capacitat dels sistemes d’informació, i per tant dels procediments als quals aquests donen suport, de **compartir dades i reutilitzar la informació** que disposen en els seus sistemes i en els procediments als que donen suport.”



Interoperabilitat

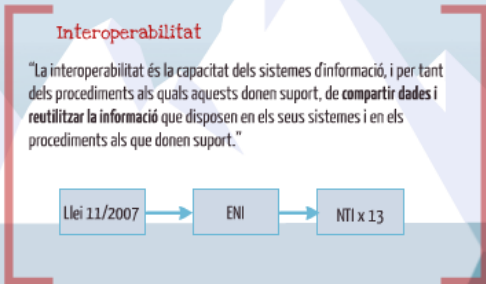
“La interoperabilitat és la capacitat dels sistemes d’informació, i per tant dels procediments als quals aquests donen suport, de **compartir dades** i **reutilitzar la informació** que disposen en els seus sistemes i en els procediments als que donen suport.”

```
graph LR; A[Llei 11/2007] --> B[ENI]; B --> C[NTI x 13]
```

Interoperabilitat

"La interoperabilitat és la capacitat dels sistemes d'informació, i per tant dels procediments als quals aquests donen suport, de **compartir dades** i **reutilitzar la informació** que disposen en els seus sistemes i en els procediments als que donen suport."

```
graph LR; A[Llei 11/2007] --> B[ENI]; B --> C[NTI x 13]
```



Iniciació



Instrucció



Resolució

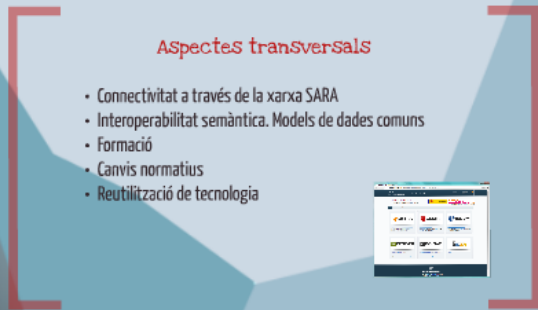


Aspectes transversals

- Connectivitat a través de la xarxa SARA
- Interoperabilitat semàntica. Models de dades comuns
- Formació
- Canvis normatius
- Reutilització de tecnologia

A screenshot of a web application interface. It features a header with a logo and navigation links. Below the header is a list of items, each with a logo and a name. The items are arranged in a grid-like fashion. The interface is clean and modern, with a light blue and white color scheme.

- ## Aspectes transversals
- Connectivitat a través de la xarxa SARA
 - Interoperabilitat semàntica. Models de dades comuns
 - Formació
 - Canvis normatius
 - Reutilització de tecnologia
- 
- A screenshot of a web application interface. It features a header with a navigation bar and a main content area displaying a list of items, each with a logo and text. The interface is designed with a clean, modern look using a color palette of blues, greys, and whites. The logos include various institutional or organizational symbols.



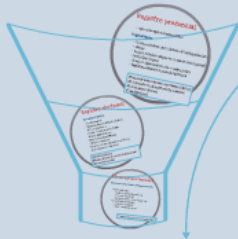
Interoperabilität:

- # Interoperabilitat:
- Tècnica
 - Semàntica
 - Organitzativa
 - Temporal
- ## Qualitat integral

Qualitat integral

Iniciació

Diferents mètodes d'entrada



Inventaris administratius

Catàleg de procediments

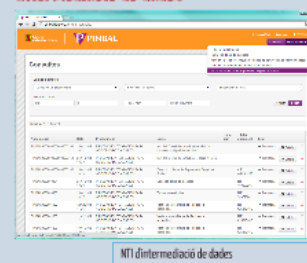
- Inventari d'informació administrativa
- Unificar a un sol lloc tots els procediments
- Codificació de procediments

Directori comú d'oficines i organismes

- Codi únic per a cada òrgan de l'administració
- Codi únic per a cada oficina de l'administració

AA-229-AA

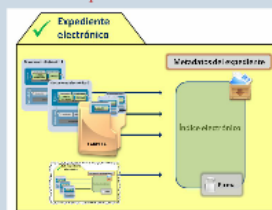
Intermediació de dades



NTI d'intermediació de dades

Instrucció

Expedient electrònic

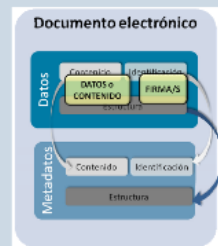


Metadades

- Identificador
- Òrgan
- Data d'apertura
- Tipus de procediment
- Estat
- Interessat
- Tipus de firma

NTI expedient electrònic

Document Electrònic



Metadades:

- Identificador
- Òrgan
- Data de captura
- Origen
- Estat d'elaboració
- Format
- Tipus documental
- Tipus de firma

NTI document electrònic
NTI catàleg estàndards

Resolució

Firma electrònica i certificats

Definir i aprovar la política de firma

- Aprovar la política de firma general
 - Adoptar la de IAGE
 - Definir procés de gestió
 - Anomenar el gestor de la política
- Si escau, aprovar polítiques de firma particulars
- Tenir en compte aspectes de firma longeva

Implantar plataforma tecnològica

- Creació de firmes
- Formats de firma i perfils, longeva
- Verificació de firmes

NTI política de firma electrònica i de certificats de l'administració

Gestió de documentació a llarg plaç

Definir i aprovar la política de gestió de documents electrònics

Gestionar el cicle de vida dels documents electrònics:

- Política de retenció i disposició
- Política d'accés
- Polítiques de preservació:
 - Migració
 - Ressegellat
 - Consistència

Implantar tecnologia per gestionar la política de gestió aprovada

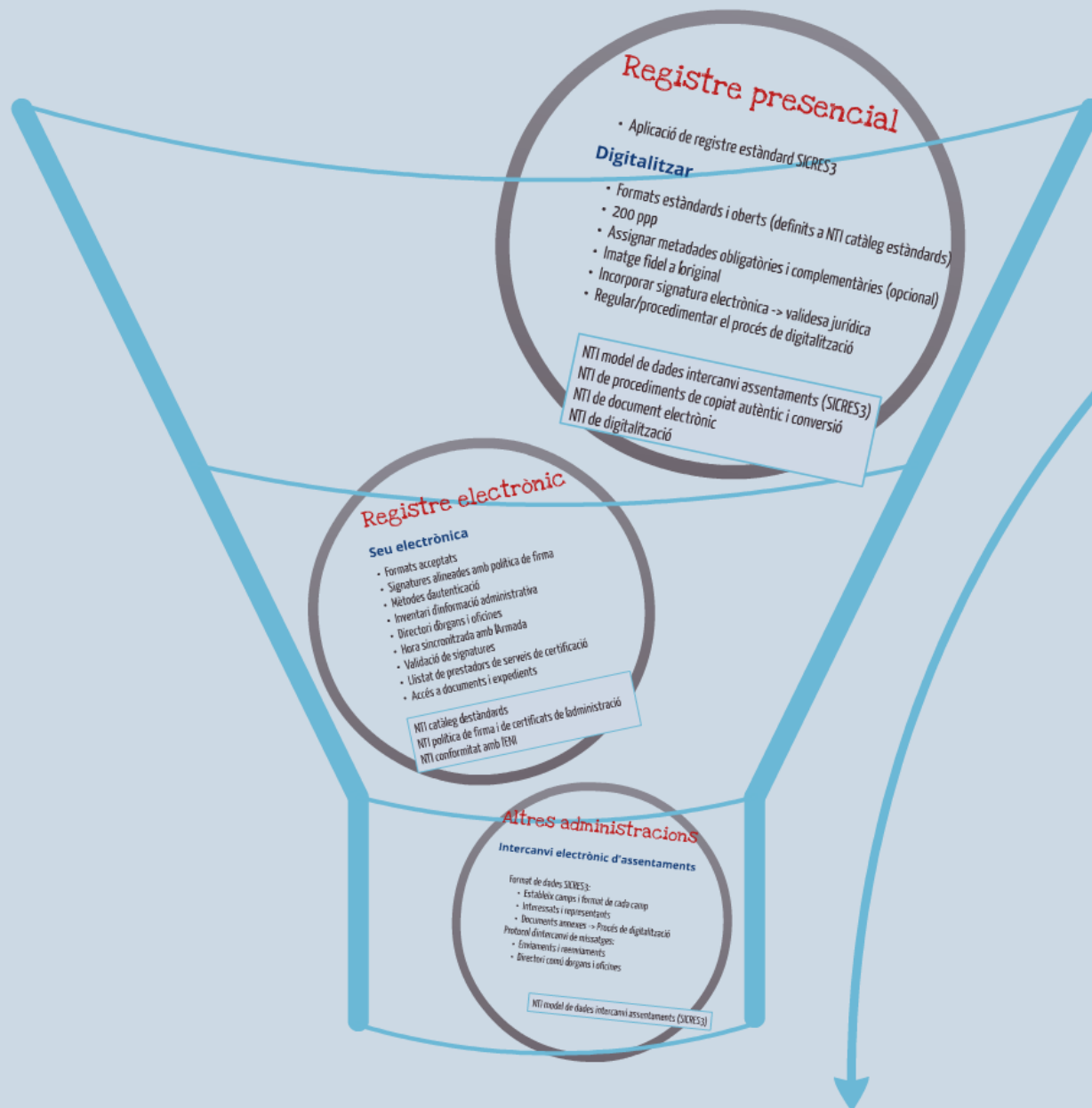
NTI política de gestió de documents electrònics

Reutilització d'informació



NTI reutilització de recursos d'informació

Diferents mètodes d'entrada



Registre preSencial

- Aplicació de registre estàndard SICRES3

Digitalitzar

- Formats estàndards i oberts (definits a NTI catàleg estàndards)
- 200 ppp
- Assignar metadades obligatòries i complementàries (opcional)
- Imatge fidel a l'original
- Incorporar signatura electrònica -> validesa jurídica
- Regular/procedimentar el procés de digitalització

NTI model de dades intercanvi assentaments (SICRES3)

NTI de procediments de copiat autèntic i conversió

NTI de document electrònic

NTI de digitalització

Registre electrònic

Seu electrònica

- Formats acceptats
- Signatures alineades amb política de firma
- Mètodes d'autenticació
- Inventari d'informació administrativa
- Directori d'òrgans i oficines
- Hora sincronitzada amb l'Armada
- Validació de signatures
- Llistat de prestadors de serveis de certificació
- Accés a documents i expedients

NTI catàleg de estàndards

NTI política de firma i de certificats de l'administració

NTI conformitat amb l'ENI

Altres administracions

Intercanvi electrònic d'assentaments

Format de dades SICRES3:

- Estableix camps i format de cada camp
- Interessats i representants
- Documents annexes -> Procés de digitalització

Protocol d'intercanvi de missatges:

- Enviaments i reenviaments
- Directori comú d'òrgans i oficines

NTI model de dades intercanvi assentaments (SICRES3)

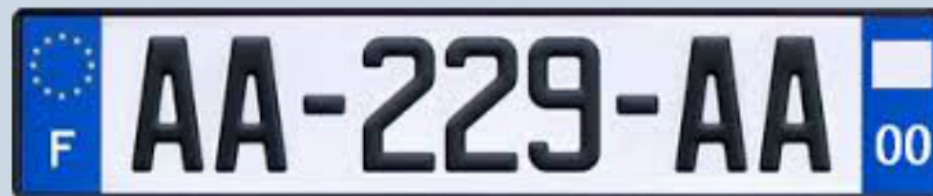
Inventaris administratius

Catàleg de procediments

- Inventari d'informació administrativa
- Unificar a un sol lloc tots els procediments
- Codificació de procediments

Directori comú d'oficines i organismes

- Codi únic per a cada òrgan de l'administració
- Codi únic per a cada oficina de l'administració



Intermediació de dades

Pinbal - Consultes

pinbal.ibit.org/pinbal/consulta

Govern de les Illes Balears

PINBAL

Fundació BIT | Delegat |

Consultes Nova consulta

Consultes

Camps del filtre

Seleccioni un procediment: Seleccioni un servei: Seleccioni un estat:

Data de la consulta

Inici Fi Titular nom Titular document

Netejar Filtrar

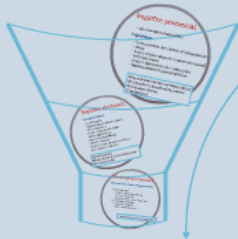
Resultats 1 - 10 de 18.

Núm. petició	Data	Procediment	Servei	Titular nom	Titular document	Estat	
PINBAL000000000000000003164	25/04/2014 10:32	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	test IMI: Servei de consulta de dades de convivència al padró municipal			✓ Tramitada	Details
PINBAL000000000000000003163	25/04/2014 10:30	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	test IMI: Servei de consulta del padró històric			✓ Tramitada	Details
PINBAL000000000000000003162	25/04/2014 10:29	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	Estar al corriente de Pago con la Seguridad Social		CIF: A44162428	✓ Tramitada	Details
PINBAL00000003161	25/04/2014 10:28	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	Consulta datos de identidad		NIF: 10000320N	✓ Tramitada	Details
PINBAL00000003160	25/04/2014 10:27	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	Titulos universitarios		NIF: 30977684L	✓ Tramitada	Details
PINBAL0000001982	12/02/2014 11:26	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	Verificación de Datos de Residencia (extendida)		NIF: 02634348C	✓ Tramitada	Details
PINBAL0000001953	11/02/2014 12:12	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	Verificación de Datos de Residencia (extendida)		NIF: 02634348C	✓ Tramitada	Details
PINBAL0000001296	10/07/2013 12:53	PRUEBAS E INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES	Verificación de Datos de Residencia (extendida)		NIF: 02634348C	✓ Tramitada	Details

pinbal.ibit.org/pinbal/consulta/Q2827003ATGSS001/new

Iniciació

Diferents mètodes d'entrada



Inventaris administratius

Catàleg de procediments

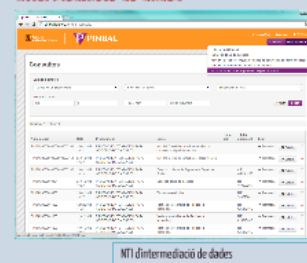
- Inventari d'informació administrativa
- Unificar a un sol lloc tots els procediments
- Codificació de procediments

Directori comú d'oficines i organismes

- Codi únic per a cada òrgan de l'administració
- Codi únic per a cada oficina de l'administració

AA-229-AA

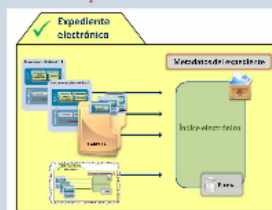
Intermediació de dades



NTI d'intermediació de dades

Instrucció

Expedient electrònic

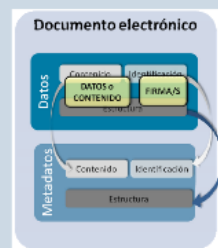


Metadades

- Identificador
- Organ
- Data apertura
- Procediment
- Estat
- Interessat
- Tipus firma

NTI expedient electrònic

Document Electrònic



Metadades:

- Identificador
- Organ
- Data captura
- Origen
- Estat elaboració
- Format
- Tipus documental
- Tipus de firma

NTI document electrònic
NTI catàleg estàndards

Resolució

Firma electrònica i certificats

Definir i aprovar la política de firma

- Aprovar la política de firma general
 - Adoptar la de IAGE
 - Definir procés de gestió
 - Anomenar el gestor de la política
- Si escau, aprovar polítiques de firma particulars
- Tenir en compte aspectes de firma longeva

Implantar plataforma tecnològica

- Creació de firmes
- Formats de firma i perfils, longeva
- Verificació de firmes

NTI política de firma electrònica i de certificats de l'administració

Gestió de documentació a llarg plaç

Definir i aprovar la política de gestió de documents electrònics

Gestionar el cicle de vida dels documents electrònics:

- Política de retenció i disposició
- Política d'accés
- Polítiques de preservació:
 - Migració
 - Ressegellat
 - Consistència

Implantar tecnologia per gestionar la política de gestió aprovada

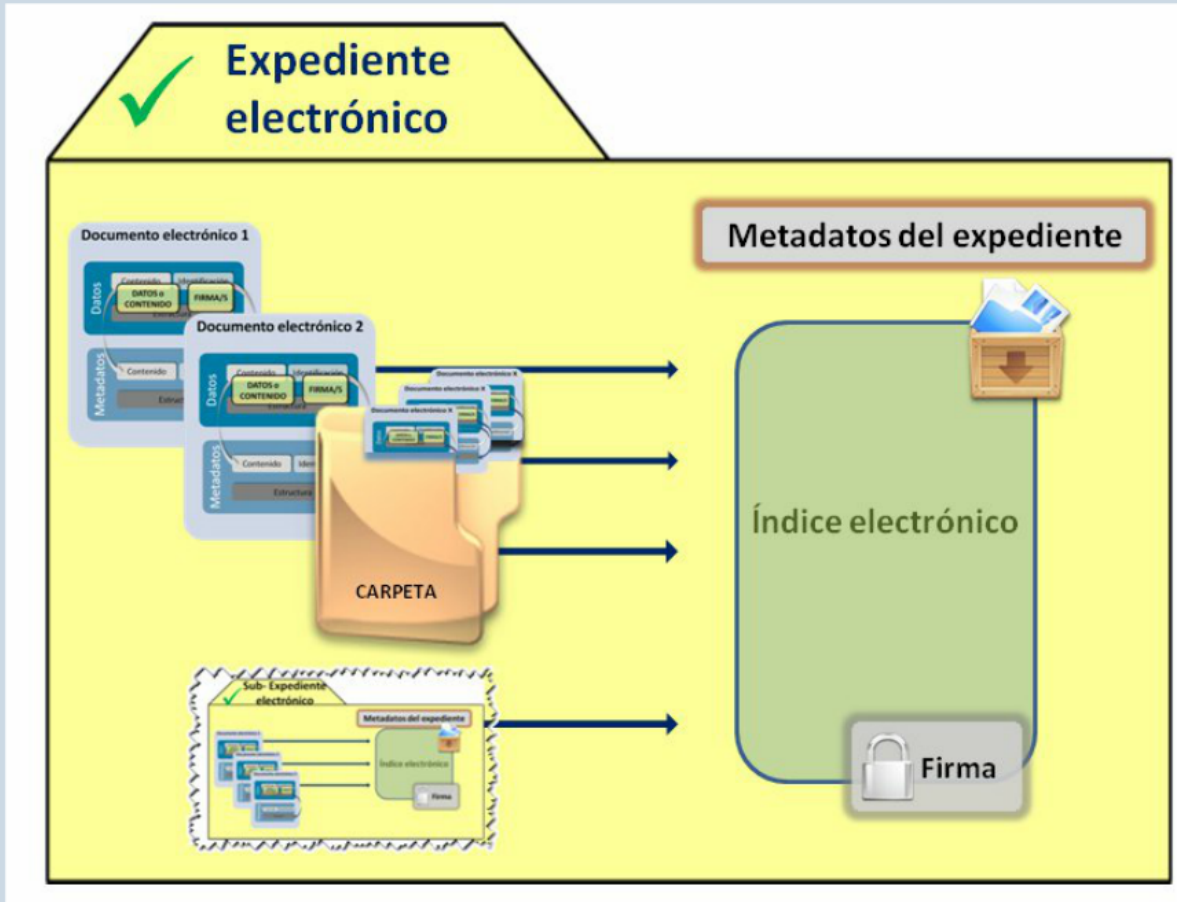
NTI política de gestió de documents electrònics

Reutilització d'informació



NTI reutilització de recursos d'informació

Expedient electrònic

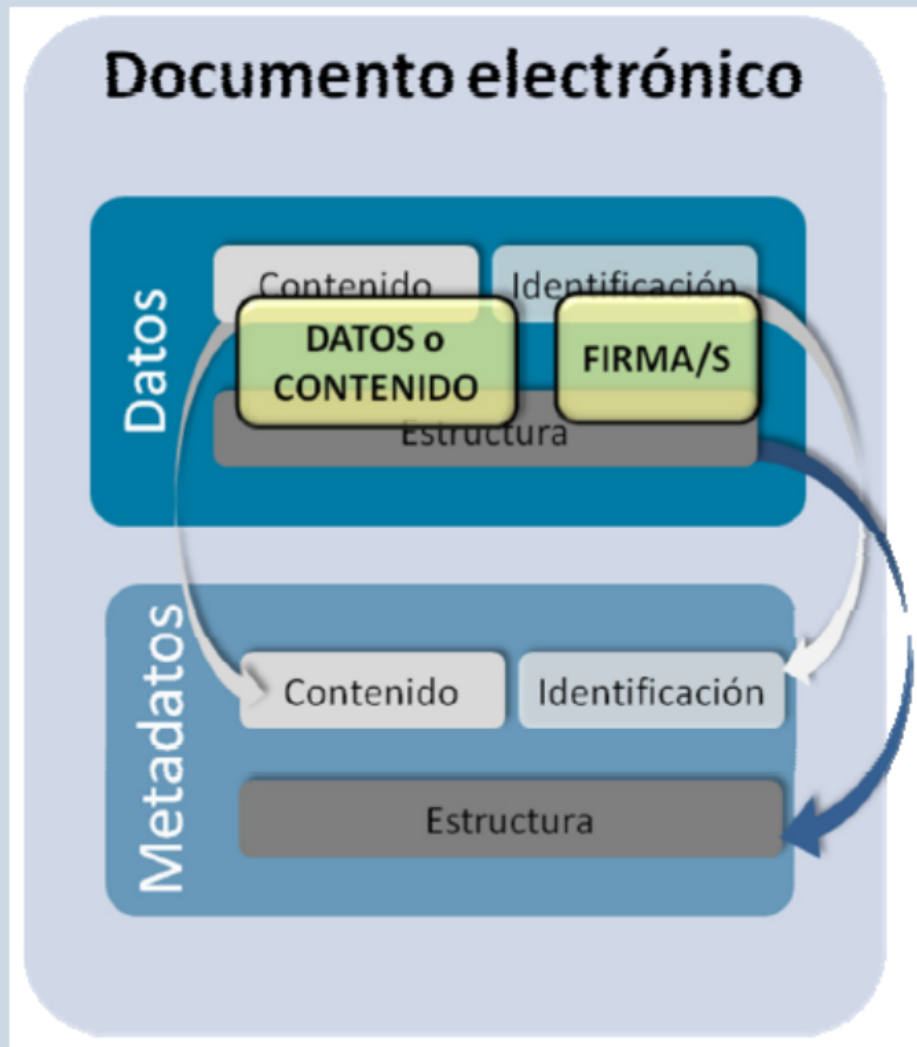


Metadades

- Identificador
- Estat
- Òrgan
- Interessat
- Data apertura
- Tipus firma
- Procediment

NTI expedient electrònic

Document Electrònic

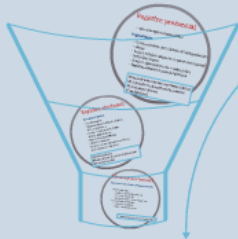


Metadades:

- Identificador
- Òrgan
- Data captura
- Origen
- Estat elaboració
- Format
- Tipus documental
- Tipus de firma

Iniciació

Diferents mètodes d'entrada



Inventaris administratius

Catàleg de procediments

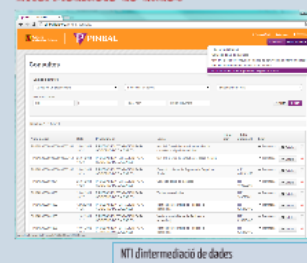
- Inventari d'informació administrativa
- Unificar a un sol lloc tots els procediments
- Codificació de procediments

Directori comú d'oficines i organismes

- Codi únic per a cada òrgan de l'administració
- Codi únic per a cada oficina de l'administració

AA-229-AA

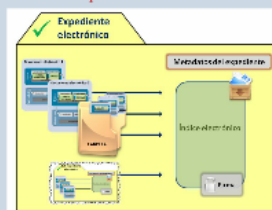
Intermediació de dades



NTI d'intermediació de dades

Instrucció

Expedient electrònic

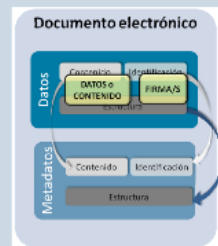


Metadades

- Identificador
- Òrgan
- Data apertura
- Estat
- Interessat
- Tipus firma
- Procediment

NTI expedient electrònic

Document Electrònic



Metadades:

- Identificador
- Òrgan
- Data captura
- Origen
- Estat elaboració
- Format
- Tipus documental
- Tipus de firma

NTI document electrònic
NTI catàleg estàndards

Resolució

Firma electrònica i certificats

Definir i aprovar la política de firma

- Aprovar la política de firma general
 - Adoptar la de IAGE
 - Definir procés de gestió
 - Anomenar el gestor de la política
- Si escau, aprovar polítiques de firma particulars
- Tenir en compte aspectes de firma longeva

Implantar plataforma tecnològica

- Creació de firmes
- Formats de firma i perfils, longeva
- Verificació de firmes

NTI política de firma electrònica i de certificats de l'administració

Gestió de documentació a llarg plaç

Definir i aprovar la política de gestió de documents electrònics

Gestionar el cicle de vida dels documents electrònics:

- Política de retenció i disposició
- Política d'accés
- Polítiques de preservació:
 - Migració
 - Ressegellat
 - Consistència

Implantar tecnologia per gestionar la política de gestió aprovada

NTI política de gestió de documents electrònics

Reutilització d'informació



NTI reutilització de recursos d'informació

Firma electrònica i certificats

Definir i aprovar la política de firma

- Aprovar la política de firma general
 - Adoptar la de l'AGE
 - Definir procés de gestió
 - Anomenar el gestor de la política
- Si escau, aprovar polítiques de firma particulars
- Tenir en compte aspectes de firma longeva

Implantar plataforma tecnològica

- Creació de firmes
- Formats de firma i perfils, longeva
- Verificació de firmes

Gestió de documentació a llarg plaç

Definir i aprovar la política de gestió de documents electrònics

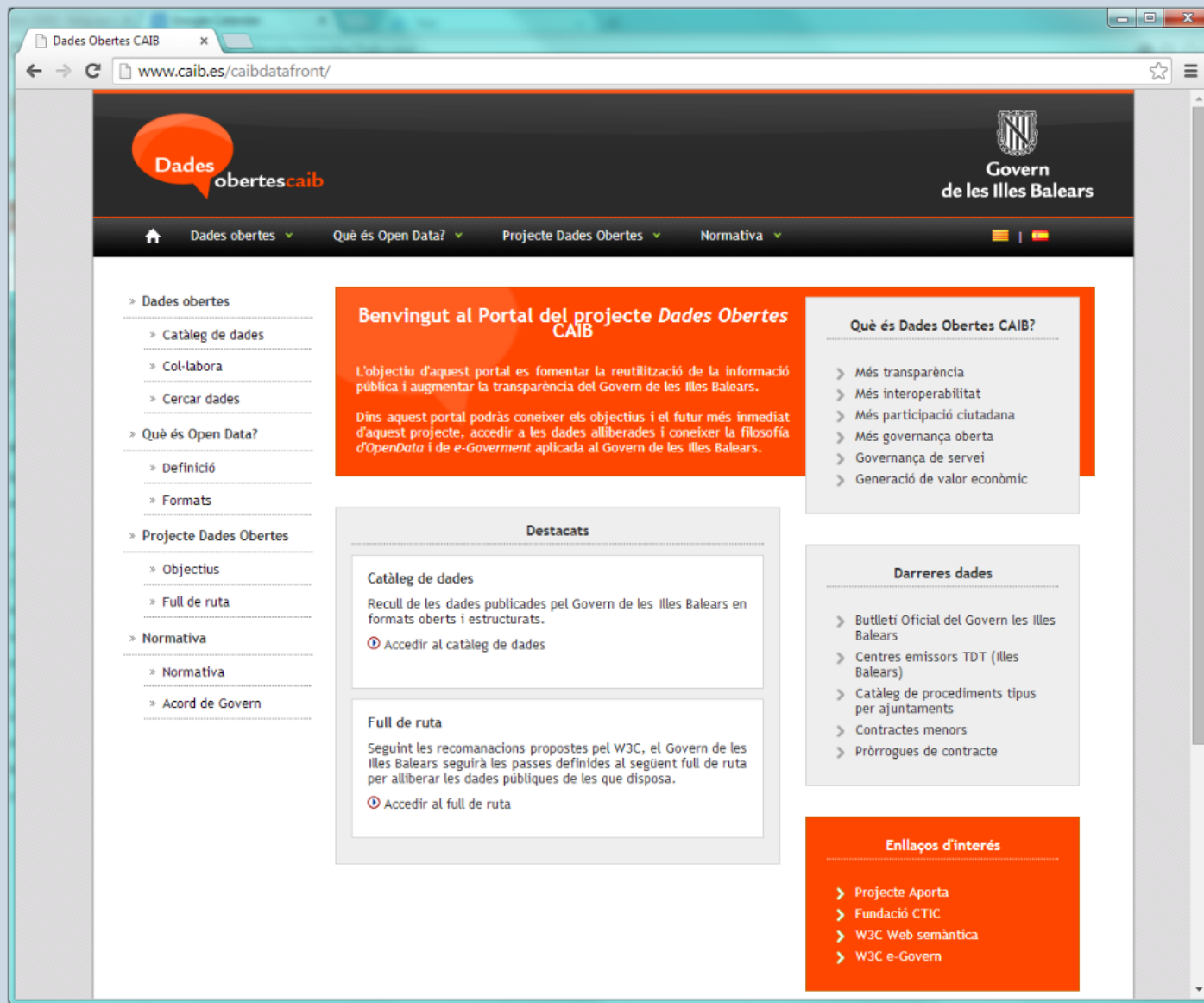
Gestionar el cicle de vida dels documents electrònics:

- Política de retenció i disposició
- Política d'accés
- Polítiques de preservació:
 - Migració.
 - Ressegellat
 - Consistència

Implantar tecnologia per gestionar la política de gestió aprovada

NTI política de gestió de documents electrònics

Reutilització d'informació



The screenshot shows the website 'Dades Obertes CAIB' in a web browser. The browser's address bar displays 'www.caib.es/caibdatafront/'. The website's header features the 'Dades obertescaib' logo on the left and the 'Govern de les Illes Balears' logo on the right. A navigation bar below the header contains links: 'Dades obertes', 'Què és Open Data?', 'Projecte Dades Obertes', and 'Normativa'. The main content area is divided into several sections. On the left, a sidebar lists navigation options: 'Dades obertes' (with sub-links for 'Catàleg de dades', 'Col·labora', and 'Cercar dades'), 'Què és Open Data?' (with sub-links for 'Definició' and 'Formats'), 'Projecte Dades Obertes' (with sub-links for 'Objectius', 'Full de ruta', and 'Normativa'), and 'Acord de Govern'. The central part of the page has a large orange banner titled 'Benvingut al Portal del projecte Dades Obertes CAIB'. This banner explains the portal's purpose: to promote the reuse of public information and increase government transparency. It also mentions that users can learn about the project's objectives and the future of immediate data reuse within the Balearic Government. To the right of the banner, a section titled 'Què és Dades Obertes CAIB?' lists five key goals: 'Més transparència', 'Més interoperabilitat', 'Més participació ciutadana', 'Més governança oberta', and 'Generació de valor econòmic'. Below the banner, a 'Destacats' (Highlights) section contains two boxes. The first, 'Catàleg de dades', describes a collection of published data in open formats and provides a link to the catalog. The second, 'Full de ruta', describes a roadmap following W3C recommendations for data liberation and provides a link to the full roadmap. To the right of the highlights, a 'Darreres dades' (Latest data) section lists recent publications: 'Butlletí Oficial del Govern les Illes Balears', 'Centres emissors TDT (Illes Balears)', 'Catàleg de procediments tipus per ajuntaments', 'Contractes menors', and 'Pròrrgues de contracte'. At the bottom right, an 'Enllaços d'interés' (Interesting links) section lists: 'Projecte Aporta', 'Fundació CTIC', 'W3C Web semàntica', and 'W3C e-Govern'.

Dades Obertes CAIB

www.caib.es/caibdatafront/

Dades obertescaib

Govern de les Illes Balears

Dades obertes

Què és Open Data?

Projecte Dades Obertes

Normativa

» Dades obertes

» Catàleg de dades

» Col·labora

» Cercar dades

» Què és Open Data?

» Definició

» Formats

» Projecte Dades Obertes

» Objectius

» Full de ruta

» Normativa

» Normativa

» Acord de Govern

Benvingut al Portal del projecte Dades Obertes CAIB

L'objectiu d'aquest portal es fomentar la reutilització de la informació pública i augmentar la transparència del Govern de les Illes Balears.

Dins aquest portal podràs conèixer els objectius i el futur més immediat d'aquest projecte, accedir a les dades alliberades i conèixer la filosofia d'OpenData i de e-Government aplicada al Govern de les Illes Balears.

Què és Dades Obertes CAIB?

» Més transparència

» Més interoperabilitat

» Més participació ciutadana

» Més governança oberta

» Governança de servei

» Generació de valor econòmic

Destacats

Catàleg de dades

Recull de les dades publicades pel Govern de les Illes Balears en formats oberts i estructurats.

» Accedir al catàleg de dades

Full de ruta

Seguint les recomanacions proposades pel W3C, el Govern de les Illes Balears seguirà les passes definides al següent full de ruta per alliberar les dades públiques de les que disposa.

» Accedir al full de ruta

Darreres dades

» Butlletí Oficial del Govern les Illes Balears

» Centres emissors TDT (Illes Balears)

» Catàleg de procediments tipus per ajuntaments

» Contractes menors

» Pròrrgues de contracte

Enllaços d'interés

» Projecte Aporta

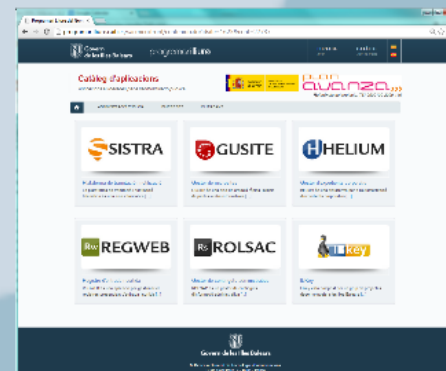
» Fundació CTIC

» W3C Web semàntica

» W3C e-Govern

Aspectes transversals

- Connectivitat a través de la xarxa SARA
- Interoperabilitat semàntica. Models de dades comuns
- Formació
- Canvis normatius
- Reutilització de tecnologia





Catàleg d'aplicacions

Aplicacions alliberades per a l'administració pública



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO



Referència del projecte: TSI-0500100-2009-116

[ADMINISTRACIÓ PÚBLICA](#)[EMPRESSES](#)[CIUTADANS](#)

[Plataforma de tramitació i notificació](#)

La plataforma de tramitació i notificació telemàtica és una eina informàtica [...]



[Gestor de microsites](#)

GUSITE és una eina de creació ràpida i simple de petites webs informatives [...]



[Gestor d'expedients corporatiu](#)

HELIUM és una plataforma per a l'automatització d'expedients corporatius [...]



[Registre d'entrada i sortida](#)

REGWEB és una aplicació per gestionar el registres presencials d'entrada i sortida [...]



[Gestor de continguts administratius](#)

ROLSAC és un gestor de continguts d'informació administrativa [...]



[IBKey](#)

IBkey està compost per un grup de projectes desenvolupats a les Illes Balears [...]



Interoperabilitat

"La interoperabilitat és la capacitat dels sistemes d'informació, i per tant dels procediments als quals aquests donen suport, de **compartir dades** i **reutilitzar la informació** que disposen en els seus sistemes i en els procediments als que donen suport."

Llei 11/2007

ENI

NTI x 13



Iniciació



Instrucció



Resolució



Interoperabilitat:

- Tècnica
- Semàntica
- Organitzativa
- Temporal

Qualitat integral

Aspectes transversals

- Connectivitat a través de la xarxa SARA
- Interoperabilitat semàntica. Models de dades comuns
- Formació
- Canvis normatius
- Reutilització de tecnologia



Accions d'Interoperabilitat

VI Jornada d'Administració Electrònica
15/05/2014



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Economia i Competitivitat
Direcció General d'Innovació
i Desenvolupament Tecnològic



FundacióBit

Fundació balear
d'innovació i
tecnologia