

Manual d'usuari de l'aplicació AIPD

Actualització: juliol 2025

Col·lecció guies. Versió 2.0.0



Índex

1. Introducció	2
2. Instal·lació i execució de l'aplicació	2
2.1 En Windows	2
2.2 En MacOS	2
2.3 En Linux	5
3. Estructura general de la interfície	5
4. Crear avaluació	7
4.1 Introducció a la plantilla d'avaluació d'impacte relativa a la protecció de dades.....	8
4.2 Descripció del tractament	8
4.3 Necessitat i proporcionalitat.....	9
4.4 Controls per garantir els drets de les persones.....	13
4.5 Riscos en la seguretat de les dades	14
4.6 Conclusió	18
5. Llistat d'avaluacions	19
6. Bases de dades	21
6.1 Fer còpia de seguretat.....	22
6.2 Carregar còpia de seguretat	25
7. Mesures de seguretat	25
7.1 Selecció del catàleg de mesures	26
7.2 Filtre de mesures per categories	27
7.3 Llistat del catàleg de mesures	27

1. Introducció

L'aplicació AIPD desenvolupada per l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades és una eina informàtica que permet realitzar de forma assistida l'avaluació de totes les circumstàncies al voltant d'un tractament de dades personals que poden resultar en un risc sobre les persones afectades des del punt de vista de la protecció de dades.

2. Instal·lació i execució de l'aplicació

2.1 En Windows

L'aplicació es distribueix com un instal·lable, el qual s'ha d'executar amb permís d'administrador per tal que quedi instal·lada l'aplicació.

Si ja existeix una instal·lació prèvia, l'instal·lador l'avisarà i podrà decidir si la vol sobreescriure (això esborrarà les dades anteriors). Sempre es pot fer una còpia de seguretat (consultar la secció corresponent d'aquest manual) abans de la nova instal·lació per tal de conservar les dades i importar-les posteriorment.

Una vegada finalitzat el procés d'instal·lació, apareixerà un accés directe en l'escriptori per a accedir a l'aplicació. A més a més, l'aplicació quedarà instal·lada en la ruta:

```
C:\Users\<USUARI>\AppData\Local\Programs\apdcat_aipd, on es troba l'executable de l'aplicació.
```

2.2 En MacOS

L'aplicació es distribueix com un instal·lable, el qual s'ha d'executar amb permís d'administrador per tal que quedi instal·lada l'aplicació.

L'aplicació es distribueix un paquet que conté un instal·lador en forma de fitxer de Shell (.sh). Com a prerequisits s'ha de tenir instal·lat zenity i unzip (si no, instal·lar amb: "brew install zenity" i "brew install unzip").

Una vegada descarregat i descomprimit el paquet, s'han de modificar els permisos d'execució del script de Shell amb la següent ordre:

```
chmod +x aipd-installer.sh
```

A continuació, s'ha d'executar el script instal·lador com es mostra a continuació:

`./aipd-installer.sh`

Si ja existeix una instal·lació prèvia, l'instal·lador l'avisarà i podrà decidir si la vol sobreescriure (això esborrarà les dades anteriors). Sempre es pot fer una còpia de seguretat (consultar la secció corresponent d'aquest manual) abans de la nova instal·lació per tal de conservar les dades i importar-les posteriorment.

Finalment, es còpia l'executable amb extensió `.app` que conté a la carpeta d'Aplicacions.

En aquest moment, l'aplicació està visible en el Launchpad, però, en executar-la, el sistema mostra un missatge d'error perquè no pot confirmar la identitat del desenvolupador, ja que l'arxiu no està signat.

Per a executar-la encara que no estigui signada, s'ha d'obrir el llistat d'aplicacions i polsar amb el botó dret del ratolí sobre la nostra aplicació i seleccionar obrir.

El sistema demana confirmació per a l'execució i s'ha de polsar sobre obrir per a efectuar l'operació.

Una vegada finalitza l'acció, s'obri l'aplicació.

En versions més recents de MACOS, potser serà necessari configurar les opcions de privacitat del sistema, seguint els següents passos:

Primer s'ha de polsar "Acceptar" si es mostra el missatge d'error en executar-la per primera vegada.

Després s'ha d'accedir a "Preferències del sistema".

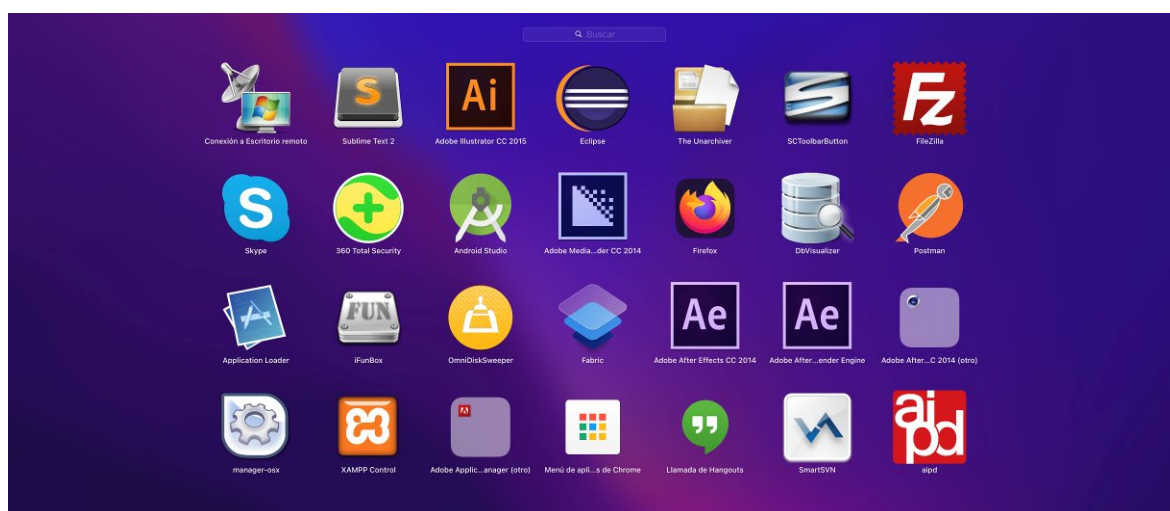
Una vegada dins de la secció de "Privacitat i seguretat" s'ha de cercar l'aplicació "aipd" bloquejada i polsar el botó "Obrir igualment".

El sistema ens demanarà una contrasenya amb permís d'administració per a completar l'acció.



Il·lustració 1 - Aplicació en mac

A partir d'ara, l'aplicació està disponible des del Launchpad i ja no necessita confirmar permisos.



Il·lustració 2: Aplicació al Launchpad

2.3 En Linux

L'aplicació es distribueix un paquet que conté un instal·lador en forma de fitxer de Shell (.sh). Com a prerequisits s'ha de tenir instal·lat zenity i unzip (si no, instal·lar amb: “sudo apt install zenity unzip”).

Una vegada descarregat i descomprimit el paquet, s'han de modificar els permisos d'execució del script de Shell amb la següent ordre:

```
chmod +x aipd-installer.sh
```

A continuació, s'ha d'executar el script instal·lador com es mostra a continuació:

```
./aipd-installer.sh
```

Si ja existeix una instal·lació prèvia, l'instal·lador l'avisarà i podrà decidir si la vol sobreescriure (això esborrarà les dades anteriors). Sempre es pot fer una còpia de seguretat (consultar la secció corresponent d'aquest manual) abans de la nova instal·lació per tal de conservar les dades i importar-les posteriorment.

3. Estructura general de la interfície

La interfície té una estructura senzilla amb capçalera, peu i menú lateral.

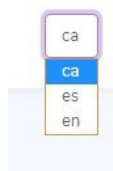


II·lustració 3 - Estructura general de la interfície.

El botó de menú en la capçalera (☰) permet mostrar i ocultar el menú lateral esquerre. En aquest menú lateral es troba l'accés a les distintes funcionalitats de l'aplicació:

- Inici: Pàgina de benvinguda.
- Crear avaluació.
- Llistat d'avaluacions.
- Bases de dades: Importació i exportació de la base de dades.

Mesures de seguretat: Gestió de les mesures de seguretat i catàlegs personalitzats. Al cantó superior dret hi ha un botó amb el qual es pot seleccionar l'idioma de l'aplicació.



II·lustració 4 - Selecció d'idioma.

En el peu es troba un enllaç a la pàgina web de la APDCAT i els crèdits.

4. Crear avaluació

La secció de “Crear avaluació” ens porta al formulari d'edició d'una AIPD. El formulari té un menú de navegació superior en el qual es mostren les cinc seccions d'una avaluació. També apareixen en la part superior dreta diversos controls de navegació que permeten moure's entre les distintes seccions, guardar i finalitzar una AIPD.

Il·lustració 5 - Formulari d'introducció de dades d'una AIPD.

El menú superior de navegació marcarà en negreta aquelles seccions que s'hagin completat i amb una marca aquelles que una vegada completes presenten avisos de risc.

Il·lustració 6 - Estils del menú de navegació per a mostrar la completesa i resultat de l'avaluació.

A continuació desglossarem els aspectes més importants de cada secció del formulari d'una AIPD.

4.1 Introducció a la plantilla d'avaluació d'impacte relativa a la protecció de dades

En primer lloc, haurem d'emplenar el nom i l'autor i opcionalment el revisor. La data de modificació es guardarà de forma automàtica.

A continuació s'han de contestar una sèrie de preguntes que permeten decidir si s'ha de procedir a l'avaluació o no és necessària.

4.2 Descripció del tractament

En aquesta secció s'han d'emplenar els detalls de les dades tractades. Després de descriure el tractament, es demana fer un llistat exhaustiu de les dades personals tractades. Per cadascuna, es demana el tipus de dada, font, etc.

1. Descripció del Tractament

Cal fer una descripció del tractament que sigui el més detallada possible, ja que aquesta serà la base per avaluar la necessitat, la proporcionalitat i els riscos del tractament.

Descripció detallada del tractament	
Finalitat del tractament	

1.1 Dades personals tractades

Les característiques de les dades a tractar són rellevants a l'hora de determinar els riscos del tractament i el compliment d'algunes disposicions del reglament.

Tipus de dada	Dada1
Font	Font1
Termini de conservació	

- Dada especialment sensible? Sí No

- Ús amb propòsit diferent a de recol·lecció? Sí No

+

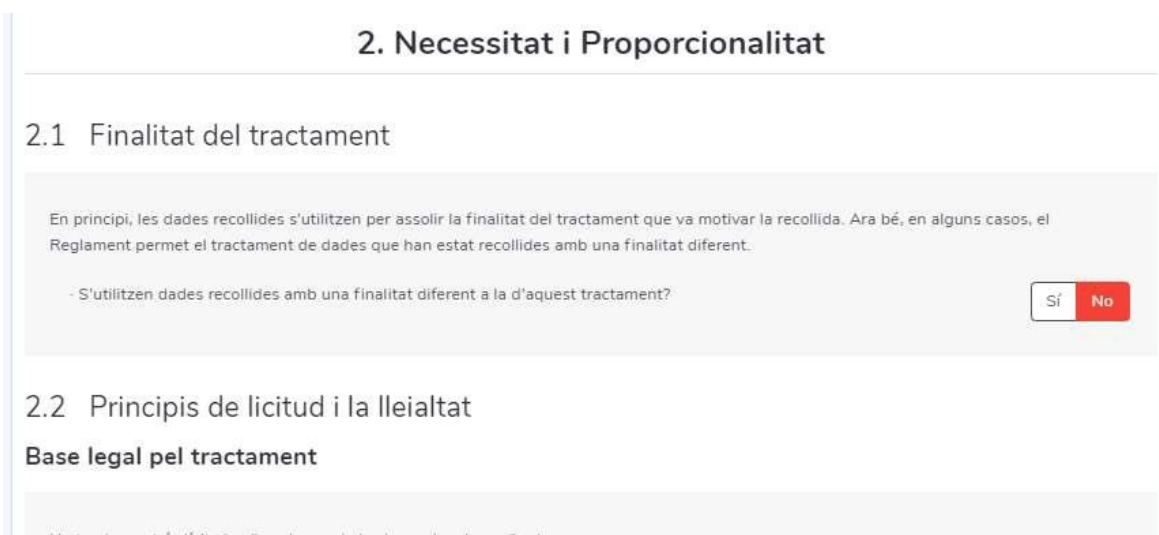
Il·lustració 7 - Introducció dels tipus de dades tractats.

Per a afegir un nou tipus de dada, s'ha de polsar el botó  que apareix després del bloc de descripció del tipus de dada.

Els actors, processos i transferències de dades també són llistats que es poden emplenar de la mateixa manera que els tipus de dada, afegint nous ítems amb el botó .

4.3 Necessitat i proporcionalitat

Aquesta secció comença amb una pregunta que obri un altre bloc condicional en cas de resposta afirmativa.



2. Necessitat i Proporcionalitat

2.1 Finalitat del tractament

En principi, les dades recollides s'utilitzen per assolir la finalitat del tractament que va motivar la recollida. Ara bé, en alguns casos, el Reglament permet el tractament de dades que han estat recollides amb una finalitat diferent.

- S'utilitzen dades recollides amb una finalitat diferent a la d'aquest tractament?

2.2 Principis de licitud i la lleialtat

Base legal pel tractament

Un tractament és lícit si s'ajusta alguna de les bases legals següents:

Il·lustració 8 – Secció condicional (resposta NO).

Si responem SÍ, apareixerà un bloc amb noves preguntes a contestar (“En cas afirmatiu”).

2. Necessitat i Proporcionalitat

2.1 Finalitat del tractament

En principi, les dades recollides s'utilitzen per assolir la finalitat del tractament que va motivar la recollida. Ara bé, en alguns casos, el Reglament permet el tractament de dades que han estat recollides amb una finalitat diferent.

- S'utilitzen dades recollides amb una finalitat diferent a la d'aquest tractament?

En cas afirmatiu

Les següents condicions permeten el tractament de les dades amb una finalitat diferent a la de recollida.

- S'ha obtingut el consentiment dels interessats pel tractament amb la nova finalitat.

El tractament està basat en el dret de la unió o dels estats membres que constitueix una mesura per salvaguardar

- la seguretat nacional

Il·lustració 9 - Secció condicional (resposta Sí).

Dins d'aquesta secció condicional, hi ha un altra secció que només activa una altra si totes les respostes són NO.

El tractament està basat en el dret de la unió o dels estats membres que constitueix una mesura per salvaguardar

- la seguretat nacional	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- la defensa	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- la seguretat pública	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- la prevenció, la investigació, la detecció i el processament de delictes penals	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- altres objectius importants d'interès públic	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- la protecció de la independència judicial i dels procediments judicials	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- la prevenció, la investigació, la detecció i el processament d'infraccions en normes deontològiques	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- la protecció de l'interessat o dels drets i llibertats d'altres	Sí <input checked="" type="button" value="No"/>
- l'execució de demandes civils	<input checked="" type="button" value="Sí"/> No

2.2 Principis de licitud i la lleialtat

Base legal pel tractament

Un tractament és lícit si aplica alguna de les bases legals següents:

- L'interessat ha donat el seu consentiment per al tractament de les seves dades personals, per una o diverses finalitats específiques.

II·lustració 10 - Secció condicional (una resposta Sí).

Si totes les respostes són negatives, cal justificar la compatibilitat de la nova finalitat de recollida.

☐ altres objectius importants d'interès públic

☐ la protecció de la independència judicial i dels procediments judicials

☐ la prevenció, la investigació, la detecció i el processament d'infraccions en normes deontològiques

☐ la protecció de l'interessat o dels drets i llibertats d'altres

☐ l'execució de demandes civils

Si no aplica cap de les condicions anteriors, cal que la nova finalitat sigui compatible amb la finalitat que va motivar la recollida de les dades

Finalitat inicial	
Dades	
Nova finalitat	
Justificació de la compatibilitat	

II·lustració 11 - Secció condicional (totes les respostes NO).

Dins d'aquest formulari existeixen seccions condicionals similars a les descrites.

En el punt 2.3, apareixeran automàticament tots els tipus de dada que hagem definit en la secció "Descripció del tractament".

2.3 Principi de minimització

Les dades han de ser adequades, rellevants i limitades a l'estrictament necessari per acomplir la finalitat del tractament.

Tipus de dades Dada1

Justificació de l'adequació, la rellevància i la necessitat	
---	--

II·lustració 12 - Tipus de dada definit prèviament en la secció anterior.

En el punt 2.6 el risc s'autocalcula d'acord amb la taula dibuixada al formulari, a partir de la probabilitat i l'impacte introduïts per cada amenaça.

Hi ha una sola taula de riscos activa a l'aplicació. Les AIPD finalitzades tenen la seva pròpia taula de riscos del moment en què es va finalitzar i és la que es mostra quan es consulta una AIPD finalitzada. També s'ha de tenir en compte que els càlculs de risc d'una AIPD finalitzada es van realitzar sobre aquesta taula de riscos guardada i no necessàriament ha de ser la mateixa que la taula de riscos activa en la aplicació en el moment que es consulta.

PROBABILITAT	ALTA	RISC MITJÀ	RISC ALT	RISC ALT	RISC ALT
	MITJANA	RISC BAIX	RISC MITJÀ	RISC ALT	RISC ALT
	BAIXA	RISC BAIX	RISC BAIX	RISC MITJÀ	RISC ALT
		BAIX	MITJÀ	ALT	MOLT ALT
		IMPACTE			

Il·lustració 13 - Taula de riscos

Cada efecte descrit té associat un llista d'amenaçes, que es poden anar afegint polsant en el botó . A banda, es poden afegir més d'un efecte de la mateixa manera.

Per cada efecte, el risc es calcula com el risc més alt de totes les amenaces que el componen.

Primer s'estimarà el risc associat a cada amenaça. El risc global serà el màxim dels riscos de les amenaces.

Efecte sobre les persones:			
----------------------------	--	--	--

Amenaça	Probabilitat	Impacto	Risc
	BAIXA	BAIX	RISC BAIX

+

Risc estimat:	RISC BAIX
---------------	-----------

+

El risc global per a les persones és:	RISC BAIX
---------------------------------------	-----------

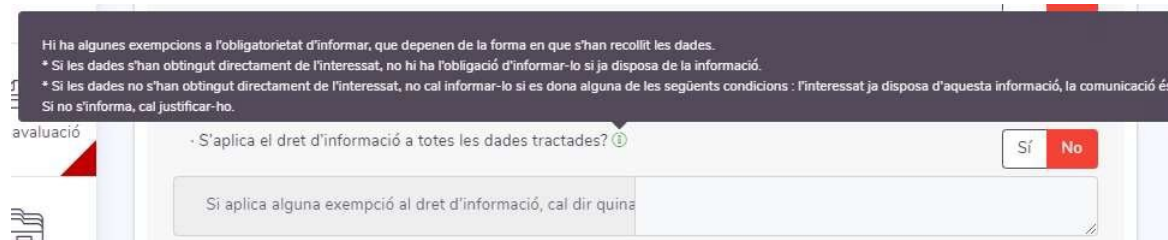
Il·lustració 14 - Efectes i amenaces.

Per al total del risc sobre les persones, el risc es calcula com el risc més alt de tots els efectes descrits.

4.4 Controls per garantir els drets de les persones

Aquest apartat fa una sèrie de preguntes de control per a assegurar-se que es garanteixen els drets de les persones durant el tractament.

Podem observar com en algunes d'elles tenim informació addicional al passar el ratolí sobre el símbol .



The screenshot shows a web form with a dark tooltip box open over a question. The tooltip contains the following text:

Hi ha algunes exempcions a l'obligatorietat d'informar, que depenen de la forma en que s'han recollit les dades.

- * Si les dades s'han obtingut directament de l'interessat, no hi ha l'obligació d'informar-lo si ja disposa de la informació.
- * Si les dades no s'han obtingut directament de l'interessat, no cal informar-lo si es dona alguna de les següents condicions : l'interessat ja disposa d'aquesta informació, la comunicació és Si no s'informa, cal justificar-ho.

The form question is: "· S'aplica el dret d'informació a totes les dades tractades?" with "Sí" and "No" buttons. Below the question is a text input field with the placeholder text: "Si aplica alguna exempció al dret d'informació, cal dir quina".

Il·lustració 15 - Informació addicional en una pregunta del formulari.

4.5 Riscos en la seguretat de les dades

En aquesta secció es calcula, en primer lloc, el risc inicial a partir de l'impacte i la probabilitat. En segon lloc, es calcula el risc residual després d'aplicar les mesures de seguretat que es consideren oportunes.

El càlcul de la probabilitat es fa calculant el nombre de respostes afirmatives a les preguntes associades, segons la taula inclosa en el formulari.

La presència d'errors en el sistema de tractament incrementa la probabilitat de patir un atac. De la mateixa manera, les advertències respecte de potencials fallades en la seguretat del sistema també poden indicar una probabilitat més alta de patir atacs. ⓘ

☒ Sí ☐ No

· Q15. Es tracten dades d'especial interès o dades d'un nombre molt gran d'usuaris?

La presència massiva de dades i la presència de dades d'especial interès són una motivació extra per als possibles atacants. ⓘ

☒ Sí ☐ No

Calculem la probabilitat inicial de en funció del nombre de respostes afirmatives d'acord amb la taula següent:

Respostes Afirmatives	Probabilitat inicial
0-4	Baixa
5-9	Mitjana
10-15	Alta

Nombre de respostes afirmatives:	5
Probabilitat inicial estimada:	MITJANA

II·lustració 16 - Càlcul de la probabilitat de risc

Per al càlcul del risc inicial s'utilitza la mateixa taula de la secció 2.6.

4.3 Risc inicial

Un cop estimat l'impacte i la probabilitat inicial, apliquem la taula de la Secció 2.6 per calcular el risc inicial (sense els controls de seguretat).

Impacte sobre la confidencialitat	MOLT ALT
Impacte sobre la integritat	MOLT ALT
Impacte sobre la disponibilitat	MOLT ALT
Màxim dels impactes	MOLT ALT
Probabilitat	MITJANA
Risc inicial	RISC ALT

Il·lustració 17 - Càlcul del risc inicial.

Per a reduir el risc inicial, es poden aplicar mesures de seguretat per reduir l'impacte i la probabilitat. Per a aconseguir-ho, haurem de pulsar el botó “Afegir mesures” i se’ns obrirà un menú contextual a la dreta, amb el llistat de mesures (filtrat per catàleg) que podem aplicar per reduir l'impacte o la probabilitat.

Impacte que la pèrdua de la confidencialitat de les dades (és a dir, d'un accés no autoritzat a les dades) té sobre les persones.

Impacte

MOLT ALT

Mesures aplicades Seleccionar mesures

Impacte residual

MOLT ALT

Justificació

Catàlegs de mesures

Selecioneu un catàleg, un nivell i finalment la mesura a afegir

Catàleg:

ENS (RD 311/2022)

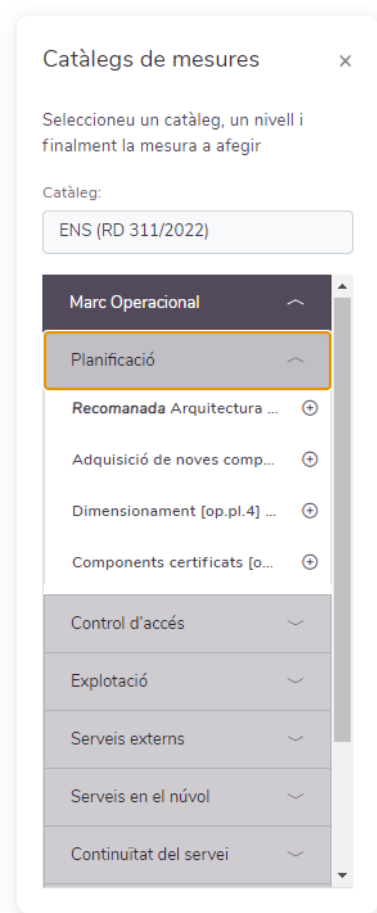
Marc Operacional

Marc organitzatiu

Mesures de protecció

Il·lustració 18 - Aplicació de mesures per reduir la probabilitat.

Podrem afegir una mesura polsant sobre el botó (+) i a banda, ens apareixeran com a “Recomanada” aquelles guardades d’aquesta manera en la base de dades.



Il·lustració 19 - Llistat de mesures per a afegir.

Finalment, el risc residual es calcula de la mateixa manera que el risc inicial.

4.6 Conclusió

En aquesta secció, es fa un resum final del resultat de l'avaluació, indicant si es recomana o no iniciar el tractament de dades.

A més a més, es mostra una llista de quins criteris són problemàtics quant a manifestar un possible risc derivat del tractament estudiat.

AnteriorSegüentGuardarCancelarFinalitzar

Conclusions

Aquesta avaluació d'impacte conclou que el tractament pot presentar un risc per les persones. Llevat que es pugui modificar el tractament per mitigar els riscos, cal consultar a l'autoritat de protecció de dades competent abans d'iniciar-lo.

S'han detectat els següents problemes:

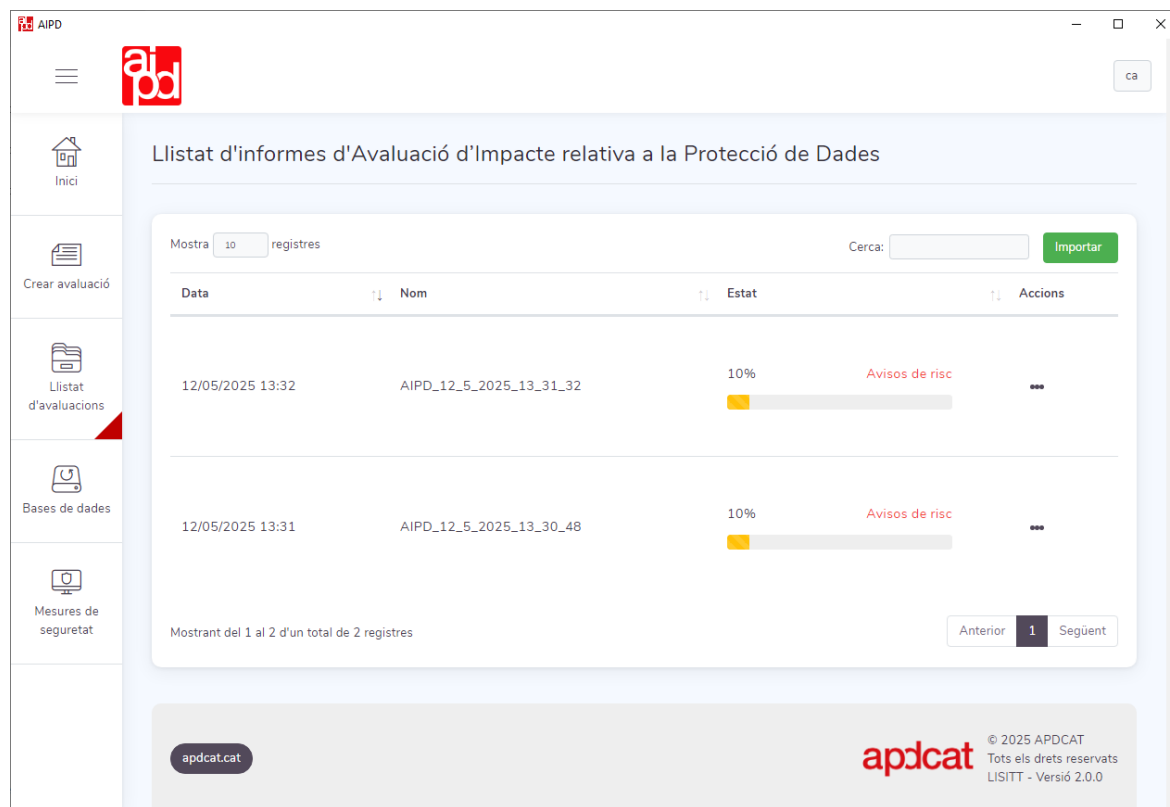
- ⊗ El risc estimat per les persones no s'ha calculat o és alt.
- ⊗ El risc inicial és alt i no s'ha mitigat adequadament

AnteriorSegüentGuardarCancelarFinalitzar

Il·lustració 20 - Secció de conclusió.

5. Llistat d'avaluacions

A la capçalera de la taula podem escollir el nombre de files que volem que es mostrin. A la part dreta d'aquesta mateixa capçalera es pot fer una cerca per qualsevol paraula que es trobi al nom d'una AIPD. El llistat es pot ordenar polsant sobre la capçalera de qualsevol de les columnes. Apareixerà marcat amb fletxes quin és l'ordre que s'està aplicant en cada moment.



Il·lustració 21 - Llistat d'avaluacions.

Si polsem el botó “Importar” a la part superior dreta de la taula, podrem importar una AIPD prèviament exportada per a poder treballar amb ella.

Les accions que es poden realitzar sobre una AIPD des del llistat són:

- Editar
- Esborrar
- Duplicar
- Exportar
- Finalitzar
- Generar informe

Il·lustració 22 - Accions possibles sobre una AIPD.

Es pot accedir a elles polsant el botó (*******) que apareix en la columna dreta “Accions” en cadascuna de les files del llistat.

L'acció “Editar” ens porta al formulari d'edició d'una AIPD descrit en el punt “Crear avaluació”.

L'acció “Esborrar” permet eliminar de la base de dades una AIPD.

L'acció “Duplicar” permet duplicar una AIPD, afegint un sufix al nom per a distingir-lo de l'original.

L'acció “Exportar” permet generar un fitxer amb l'AIPD.

L'acció “Finalitzar” tanca la AIPD e impedeix la seva posterior edició. Una AIPD finalitzada es pot consultar i generar el seu informe. La taula de riscos activa en el moment de la seva finalització queda emmagatzemada amb ella i serà mostrada en la seva consulta com a referència dels càlculs de riscos realitzats dins d'ella.

Una AIPD finalitzada es pot distingir pel color de la barra d'avançament, que és verd quan està finalitzada i groc quan no ho està.

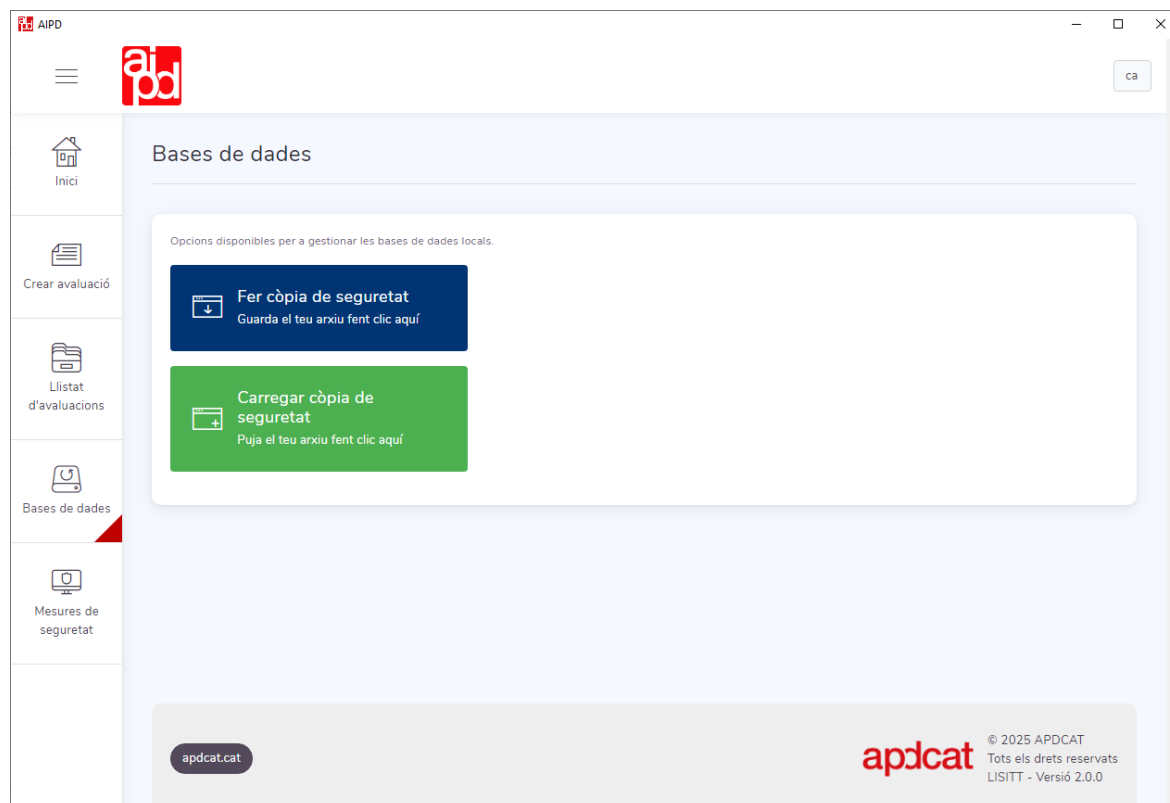
L'acció “Generar informe” permet generar la versió PDF de l'avaluació, seleccionant prèviament la ubicació i nom del fitxer.

6. Bases de dades

La opció de menú “Base de dades” permet l'exportació i importació de la base de dades completa, dels catàlegs o de la taula de riscos.

Quan accedim a la pantalla principal d'aquesta secció, es presenten dues opcions:

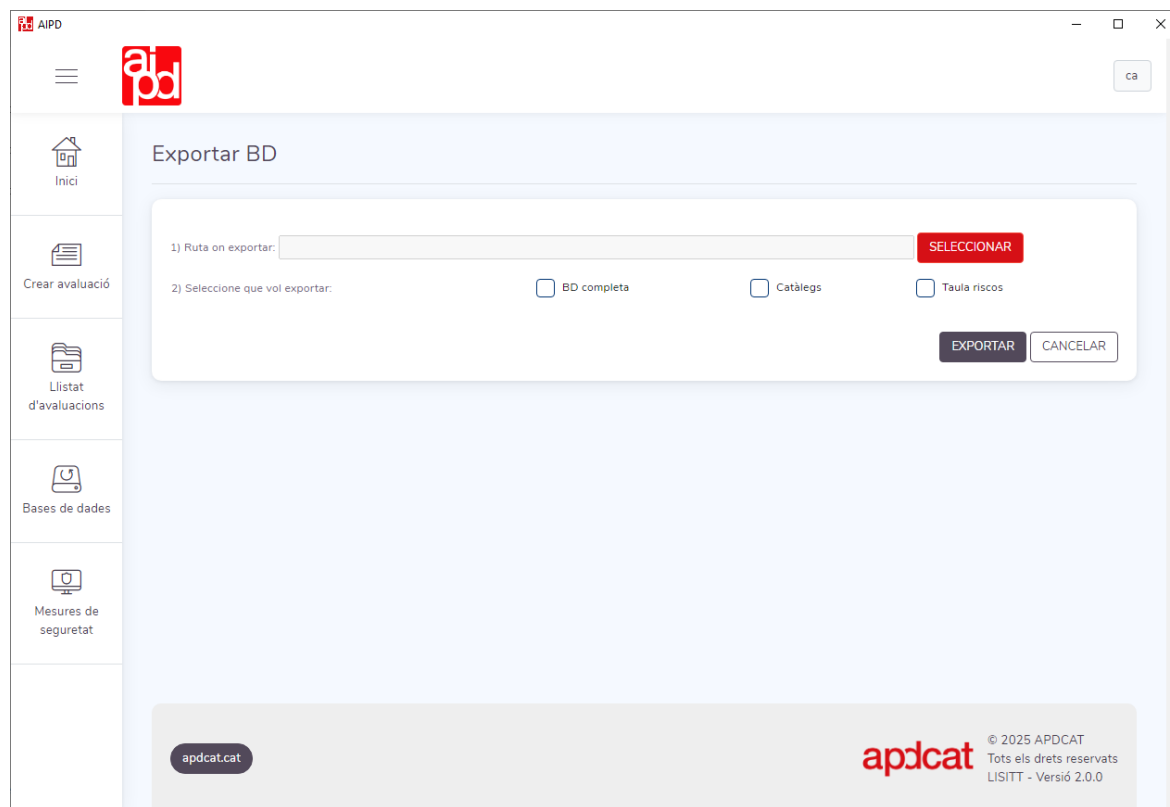
- Fer còpia de seguretat (exportar).
- Carregar còpia de seguretat (importar).



Il·lustració 23 - Secció "Bases de dades".

6.1 Fer còpia de seguretat

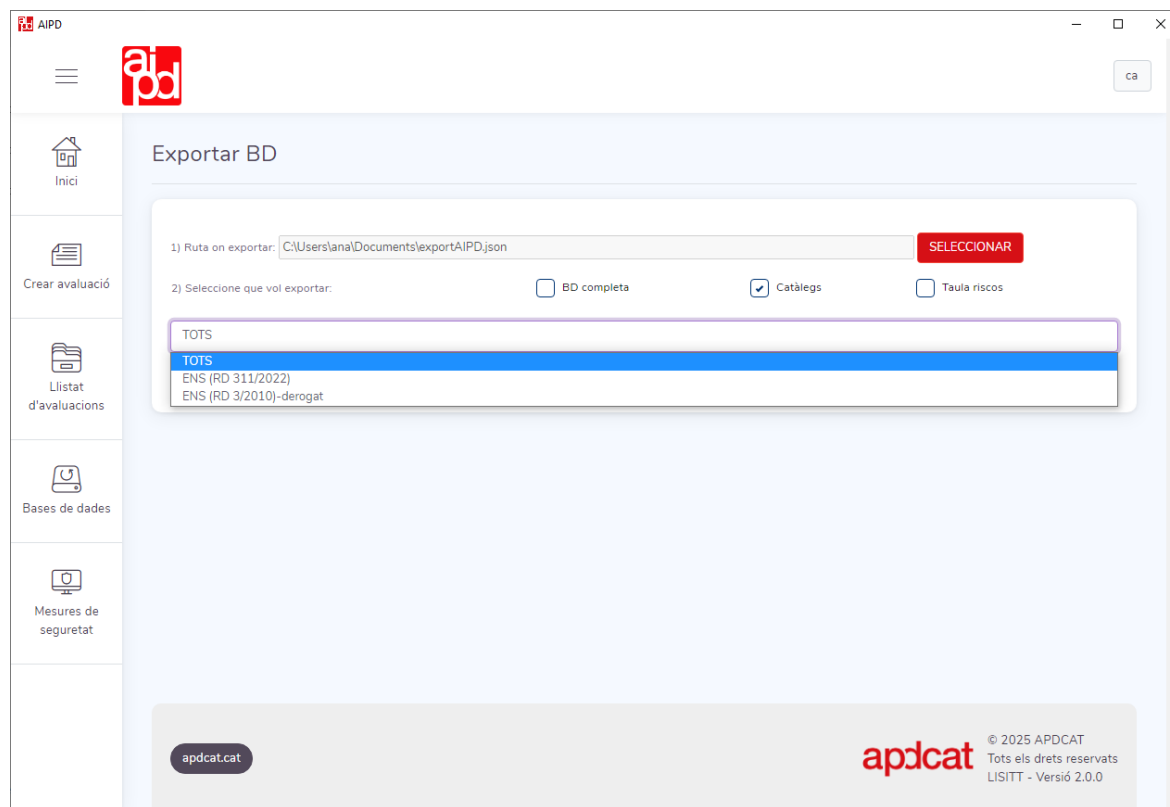
La persona usuària pot fer una còpia de seguretat de la informació que gestiona l'aplicació en qualsevol moment. Pot fer-ho de tota la base de dades completa, de la taula de riscos o d'un o tots els catàlegs, com s'observa a la il·lustració següent.



II·lustració 24 - Fer còpia de seguretat.

En primer lloc, s'ha de seleccionar la ruta on s'ubicarà el fitxer d'exportació. En segon lloc, es tria el tipus d'exportació que es vol realitzar.

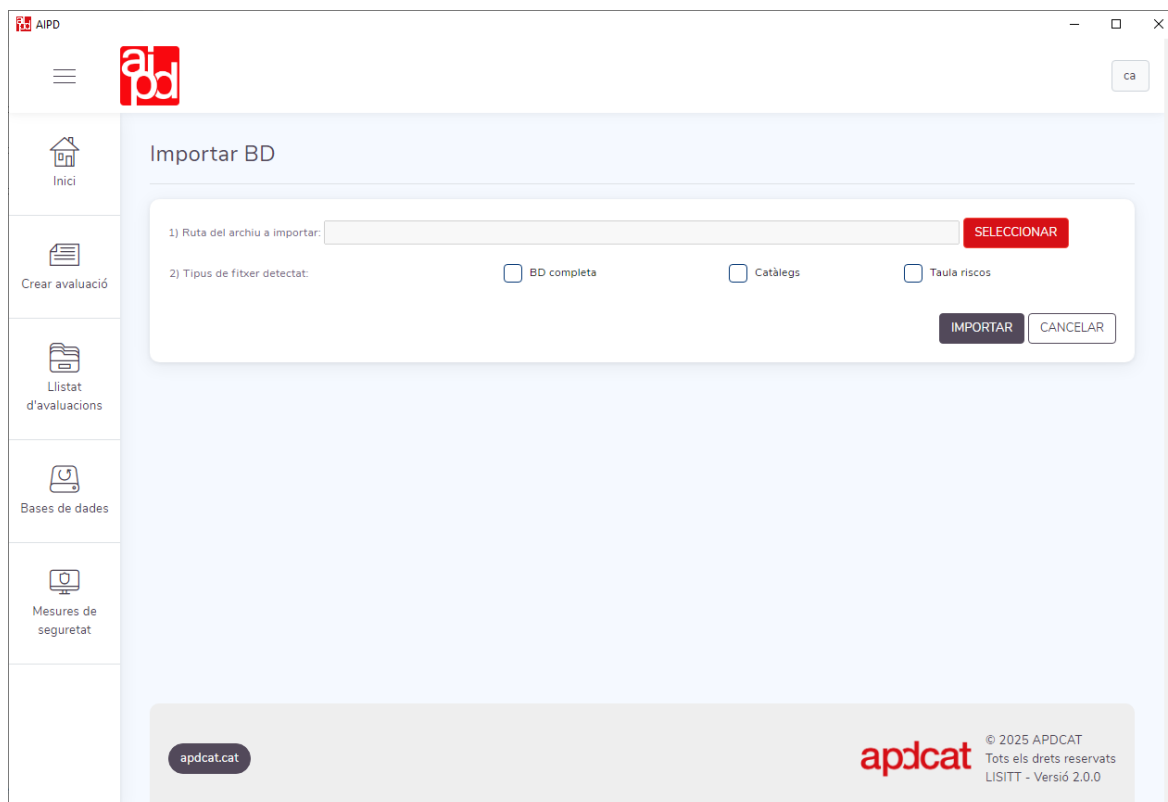
Si es tria una exportació de catàlegs, es pot escollir l'exportació d'un en concret o de tot el conjunt de catàlegs.



Il·lustració 25 - Selecció del catàleg que es vol exportar.

Si s'ha exportat correctament, s'emmagatzemarà el fitxer encriptat resultat al disc.

6.2 Carregar còpia de seguretat



Il·lustració 26 - Carregar còpia de seguretat.

7. Mesures de seguretat

La secció del menú “Mesures de seguretat” està estructurada en tres blocs:

- Selecció del catàleg de mesures.
- Filtre de les mesures per categories.
- Llistat de mesures de seguretat del catàleg seleccionat.

Mesures de Seguretat

Catàlegs de mesures Crear catàleg

Catàleg:

ENS (RD 311/2022) (*)

Carregar Esborrar catàleg

Filtrar mesures

Nivell 1: Nivell 2:

Filtrar

Catàlegs de mesures de seguretat i accions disponibles sobre elles

Mostra registres Cerca:

Nom	Descripció	Preguntes on aplica	Dimensions on aplica	Nivell 1	Nivell 2
Acceptació i	Nivell: baix, mitjà, alt	☐ Q1 ☐ Q2 ☒ Q3	Integritat	Mesures de	Protecció de les

Il·lustració 27 - Mesures de seguretat.

7.1 Selecció del catàleg de mesures

El primer bloc permet seleccionar el catàleg de mesures que es mostrarà en el llistat del tercer bloc. Per tal de triar un catàleg diferent s'ha de polsar sobre el desplegable i a continuació sobre el botó "Carregar".

Catàlegs de mesures Crear catàleg

Catàleg:

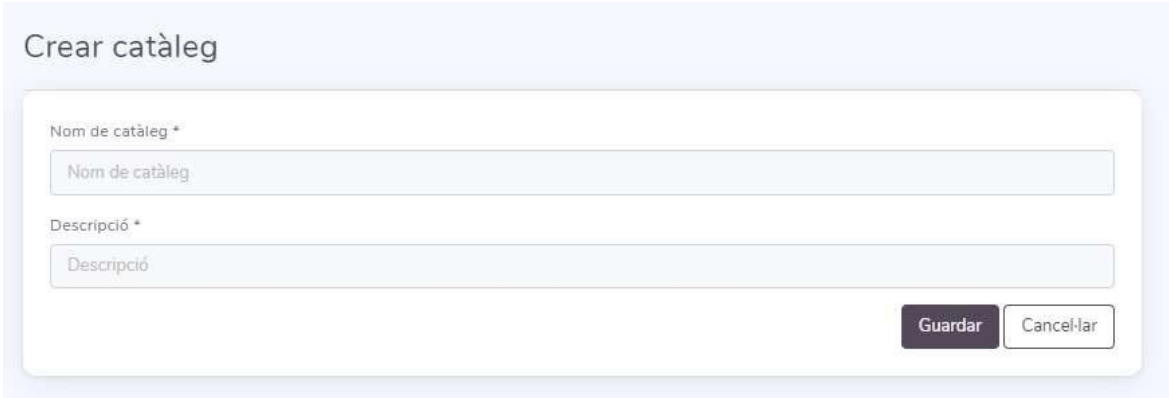
ENS (RD 311/2022) (*)

ENS (RD 311/2022) (*)

ENS (RD 3/2010)-derogat (*)

Il·lustració 28 - Selecció del catàleg de mesures.

A banda, polsant el botó “Crear catàleg” es pot definir el nom i descripció d'un nou catàleg. Una vegada seleccionat aquest nou catàleg, podrem crear mesures de seguretat associades a ell en la taula del tercer bloc.

Aquesta imatge mostra una interfície web per crear un nou catàleg. El títol de la secció és "Crear catàleg". Hi ha dos camps de text: "Nom de catàleg *" i "Descripció *". Els camps tenen un fons blau clar i text gris que indica el que s'ha de introduir. A la dreta dels camps hi ha dos botons: "Guardar" (fons fosc) i "Cancel·lar" (fons clar).

Il·lustració 29 - Crear nou catàleg de mesures.

També dins del primer bloc, podem trobar el botó “Esborrar catàleg” que permet eliminar un catàleg amb totes les seves mesures associades, sempre que es compleixen dues condicions:

- Cap mesura d'aquest catàleg estigui associada a cap AIPD guardada en la base de dades.
- El catàleg no sigui el catàleg de l'ENS que ve per defecte en la instal·lació.

7.2 Filtre de mesures per categories

Al segon bloc podem seleccionar categories de primer i segon nivell (sempre que aquest catàleg les tingui definides), per tal de filtrar les mesures de la taula del tercer bloc. Perquè es faci efectiu el filtre haurem de polsar el botó “Filtrar”.

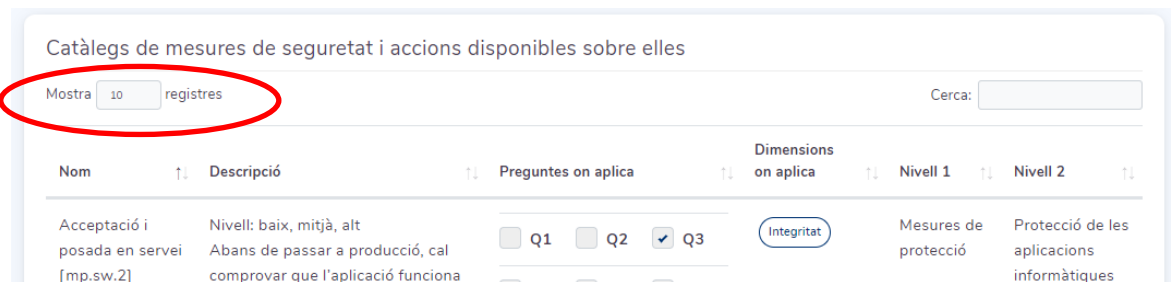
7.3 Llistat del catàleg de mesures

El tercer bloc mostra el llistat de mesures de seguretat i les accions disponibles sobre elles.

Catàlegs de mesures de seguretat i accions disponibles sobre elles							
Mostra 10 registres		Cerca:					
Nom	Descripció	Preguntes on aplica	Dimensions on aplica	Nivell 1	Nivell 2		
Acceptació i posada en servei [mp.sw.2] (sistema)	Nivell: baix, mitjà, alt Abans de passar a producció, cal comprovar que l'aplicació funciona correctament: - S'ha de comprovar que es compleixen els criteris d'acceptació en matèria de seguretat i que no es deteriora la seguretat dels altres components del servei. Nivell: mitjà, alt Abans de la posada en funcionament, cal fer les inspeccions següents: - Les proves s'han de fer en un entorn aïllat (preproducció).	☐ Q1 ☐ Q2 ☒ Q3 ☐ Q4 ☐ Q5 ☐ Q6 ☐ Q7 ☐ Q8 ☐ Q9 ☐ Q10 ☐ Q11 ☐ Q12 ☐ Q13 ☐ Q14 ☐ Q15	Integritat	Mesures de protecció	Protecció de les aplicacions informàtiques		
Adquisició de nous components [op.pl.3] (sistema)	Nivell: baix, mitjà, alt Cal establir un procediment formal per planificar l'adquisició de nous components del sistema, que ha de: Ser conforme a les conclusions de l'anàlisi de	☐ Q1 ☐ Q2 ☒ Q3 ☐ Q4 ☐ Q5 ☐ Q6 ☐ Q7 ☐ Q8 ☐ Q9	Disponibilitat	Marc Operacional	Planificació		

Il·lustració 30 - Llistat de mesures de seguretat d'un catàleg.

A la capçalera de la taula podem escollir el nombre de files que volem que es mostrin.



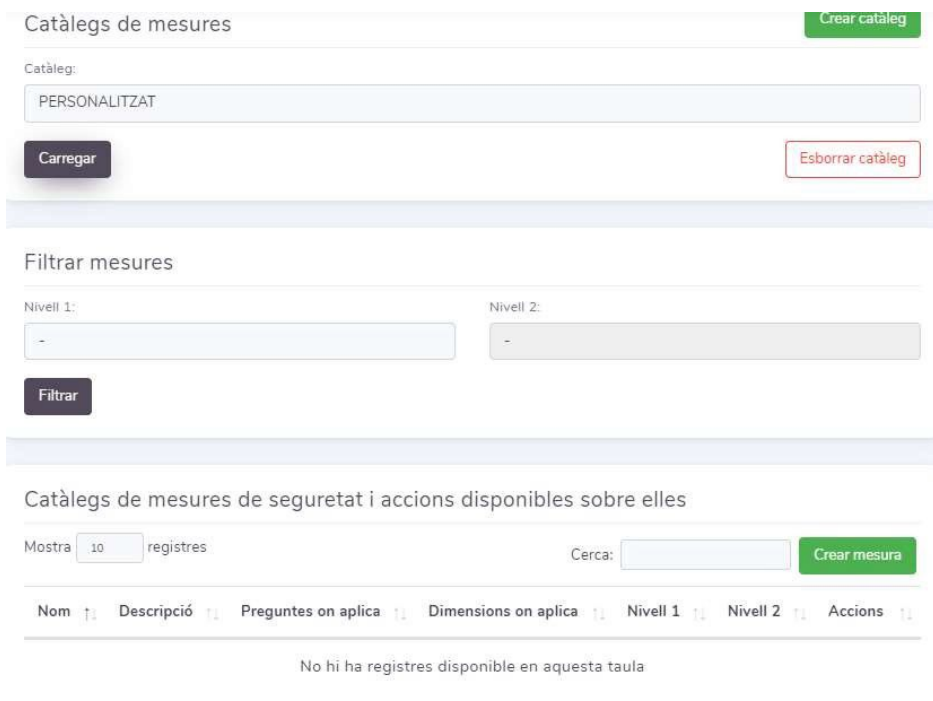
Il·lustració 31 - Selecció del nombre de registres.

A la part dreta d'aquesta mateixa capçalera es pot fer una cerca per qualsevol paraula que es trobi al nom d'una mesura. El llistat es pot ordenar polsant sobre la capçalera de qualsevol de les columnes. Apareixerà marcat amb fletxes quin és l'ordre que s'està aplicant en cada moment.

Nom ↑↓

Il·lustració 32 – Visualització de l'ordre aplicat en cada columna.

Només si les mesures no pertanyen al catàleg ENS que ve per defecte en la instal·lació, podem realitzar accions sobre elles, com crear-les i editar-les.



Il·lustració 33 - Creació de mesures en un catàleg diferent del catàleg base.

Al pulsar sobre el botó “Crear mesura” accedirem al formulari de creació de mesura de seguretat.

Il·lustració 34 - Formulari de creació d'una mesura.

El formulari ens permet introduir el nom i la descripció, a banda de les dimensions de l'impacte on aplica la mesura de seguretat i les preguntes per al càlcul de la probabilitat que podrien veure afectada la seva resposta per l'aplicació de la mesura en qüestió. La descripció permet l'ús d'elements HTML com
, y <TABLE>. El formulari indica amb un asterisc aquells camps obligatoris. En cas que falti per emplenar algun camp obligatori, s'indicarà en vermell sobre el mateix formulari a l'hora de guardar.

Es pot associar cada mesura amb una categoria de primer i segon nivell i en cas que sigui necessari, crear-ne de noves.

Les accions que es poden realitzar sobre una mesura des del llistat són “Editar” i “Esborrar”.

Es pot accedir a elles pulsant el botó () que apareix en la columna dreta “Accions” en cadascuna de les files del llistat.

Catàlegs de mesures de seguretat i accions disponibles sobre elles

Mostra 10 registres

Cerca:

Crear mesura

Nom	Descripció	Preguntes on aplica	Dimensions on aplica	Nivell 1	Nivell 2	Accions
Mesura1	desc1	☐ Q1 ☒ Q2 ☐ Q3 ☐ Q4 ☒ Q5 ☐ Q6 ☐ Q7 ☒ Q8 ☐ Q9 ☐ Q10 ☐ Q11 ☐ Q12 ☐ Q13 ☐ Q14 ☐ Q15	Confidencialitat		Categoria1	... Editar Esborrar
Mesura2	asfd	☐ Q1 ☐ Q2 ☒ Q3 ☐ Q4 ☐ Q5 ☒ Q6 ☐ Q7 ☐ Q8 ☐ Q9 ☐ Q10 ☐ Q11 ☐ Q12 ☐ Q13 ☐ Q14 ☐ Q15	Confidencialitat	Integritat	Categoria1 categoria2	...

Il·lustració 35 - Accions sobre una mesura de seguretat.

Cal recordar que només es poden esborrar mesures si no estan associades a cap AIPD guardada en la base de dades.