

# REPOSITORIS DIGITALS D'ENTITATS COL·LABORADORES EN LA CONSERVACIÓ DEL DIPÒSIT LEGAL. REQUERIMENTS

## Introducció

El Reial decret 635/2015, de 10 de juliol, pel qual es regula el dipòsit legal de les publicacions en línia, estableix a l'article 10 que la Biblioteca de Catalunya, en tant que centre de conservació del Dipòsit Legal, pot establir acords de col·laboració amb les entitats públiques o privades que disposin de plataformes de distribució en línia de les publicacions i recursos digitals, que aquestes mateixes editin o produeixin. Perquè aquestes siguin considerades "repositoris segurs" hauran de complir els requeriments mínims que fixi la Biblioteca de Catalunya.

Com a criteri general, les entitats han de fer el possible per a complir amb els estàndards internacionals existents sobre repositoris segurs (Data Seal of Approval<sup>1</sup>, DIN 31644<sup>2</sup> o ISO 16363<sup>3</sup>) més enllà dels requeriments mínims fixats en aquest document.

Donat que el món digital és un món canviant, la Biblioteca de Catalunya podrà modificar els criteris actuals per adequar-los als que siguin apropiats a cada realitat temporal. Quan es produeixin canvis de criteris les entitats disposaran de períodes suficients i pactats d'adaptació de les seves plataformes i comptaran amb el suport de la BC per clarificar els canvis introduïts.

## Requeriments mínims

### Infraestructura de dades

- Sistema de recuperació de dades davant possibles pèrdues degudes a avaries en el propi sistema (errors de disc, etc.) o per causes externes (inundacions, incendis,...). Cal disposar de còpies íntegres de la informació en diferents

---

<sup>1</sup> Data Seal of Approval. <http://www.datasealofapproval.org/en/>

<sup>2</sup> DIN Standards Committee Information and Documentation. *DIN 31644. Information and documentation - Criteria for trustworthy digital archives*. <http://www.din.de/en/getting-involved/standards-committees/nid/standards/wdc-beuth:din21:147058907>

<sup>3</sup> International Organization for Standardization. *ISO 16363:2012. Space data and information transfer systems -- Audit and certification of trustworthy digital repositories*. [http://www.iso.org/iso/catalogue\\_detail.htm?csnumber=56510](http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=56510)

localitzacions geogràfiques, ja sigui amb baixa o alta disponibilitat. Es tracta de garantir la recuperació de tots els documents i metadades associades.

- Comptar amb processos de monitoratge de l'obsolescència dels suports físics i sistemes d'emmagatzemament.

#### Integritat de les dades

- Garantir la integritat de les dades durant la ingesta i a través de la comprovació periòdica de la signatura digital dels fitxers o altres mètodes alternatius que es donin en un futur.
- Comprovació de virus de tot el contingut.
- Capacitat per a recuperar o reparar les dades danyades.

#### Seguretat de la informació

- Sistema de control d'accessos amb diferents nivells d'autorització.
- Manteniment d'un registre de qui ha realitzat quines accions sobre els fitxers, incloent eliminacions i accions de preservació.
- Eliminació segura: control i validació en l'eliminació de continguts – al menys dues persones diferents confirmen que l'eliminació és procedent – .

#### Metadades

- Guardar metadades de preservació (tècniques, descriptives, administratives, transformatives i d'esdeveniments sobre les dades) en formats estàndards de metadades.

#### Format dels fitxers

- Mantenir un inventari dels formats dels fitxers en ús, mantenir una actitud de vigilància respecte a l'obsolescència dels formats dels fitxers i realitzar migracions de format, emulacions o accions similars segons sigui necessari per a mantenir l'accés íntegre a les dades.