

UNITAT

VALIDACIÓ DE DADES

1 Validació de dades

Ms Excel permet controlar el tipus i/o valor de les dades que es poden introduir en determinades cel·les d'un full de càlcul gràcies a la Validació de les dades.

Cal tenir en compte, però, que amb aquesta eina es pot controlar el tipus de dades que ha de contenir una cel·la (data, text, nombre amb restriccions...) però no es pot controlar el format de la cel·la.

El programa també permet establir diferents missatges d'ajuda on orienta l'usuari sobre quin tipus de dada admet la cel·la o l'interval de cel·les amb una validació de dades; i també té l'opció de mostrar un missatge d'avertència en cas d'introduir-hi un valor erroni.

En aquesta unitat es treballaran els temes següents:

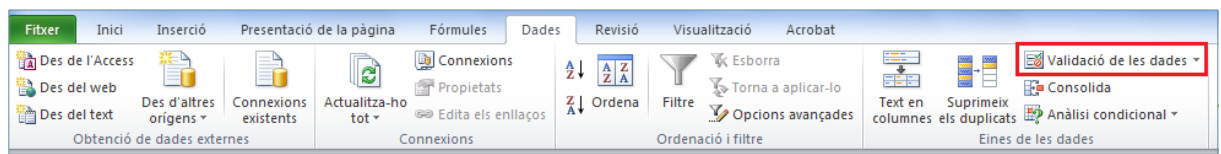
- Com definir una validació de dades
- Missatge d'entrada de dades
- Missatge d'error d'introducció

1.1 Com definir una validació de dades

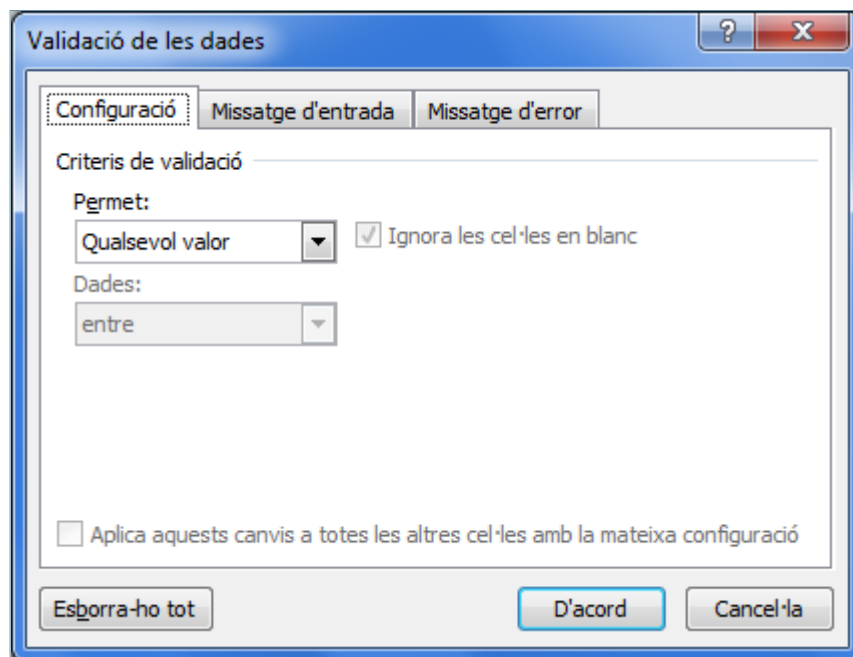
Per aplicar una validació de dades, cal saber a quina cel·la o interval de cel·les es vol aplicar, a més de determinar la restricció o el control de dades a introduir.

Per definir una validació de dades, cal:

1. Seleccionar la cel·la o l'interval de cel·les on es vulgui definir la validació.
2. Accedir a la pestanya Dades i triar l'opció Validació de les dades.



3. Accedir a la pestanya Configuració on es definirà el tipus de dades que han de contenir les cel·les seleccionades. En cas de deixar Qualsevol valor es podrà introduir qualsevol tipus de dades, però si al desplegable Permet es tria alguna de les seves opcions, només es podrà introduir aquest tipus de dades. En funció del tipus de dades triat, es podran indicar uns criteris de validació o uns altres.



4. Prémer el botó D'acord.

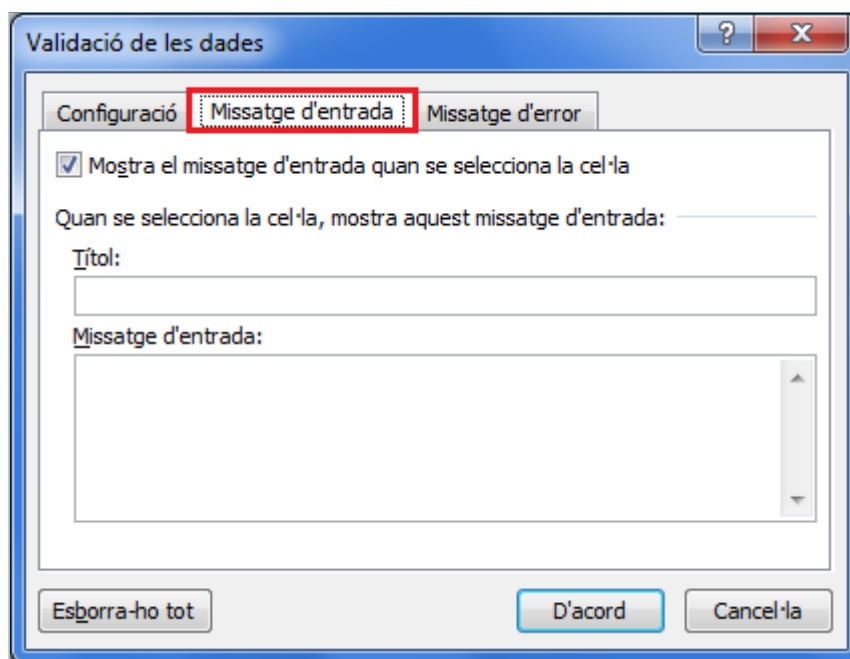
D'aquesta forma, el rang de cel·les seleccionat només pot contenir el tipus de dades definit a la validació.

1.2 Missatge d'entrada de dades

Si s'ha introduït una regla de validació a un conjunt de cel·les, és possible que es vulgui definir un missatge d'entrada, perquè l'usuari que ha d'introduir les dades sàpiga amb quin tipus de dades pot treballar. Per fer-ho, es pot incloure un missatge d'entrada a les cel·les, de forma que, en seleccionar-ne una, aparegui el missatge triat.

Per definir un missatge d'entrada de dades, cal:

1. Seleccionar la cel·la o rang on es vulgui introduir el missatge d'entrada.
2. Accedir a la pestanya Dades i triar l'opció Validació de les dades.
3. Accedir a la pestanya Missatge d' entrada.



4. Escriure el títol del missatge al quadre Títol i el missatge que es vol mostrar al quadre Missatge d'entrada.
5. Prémer el botó D'acord.

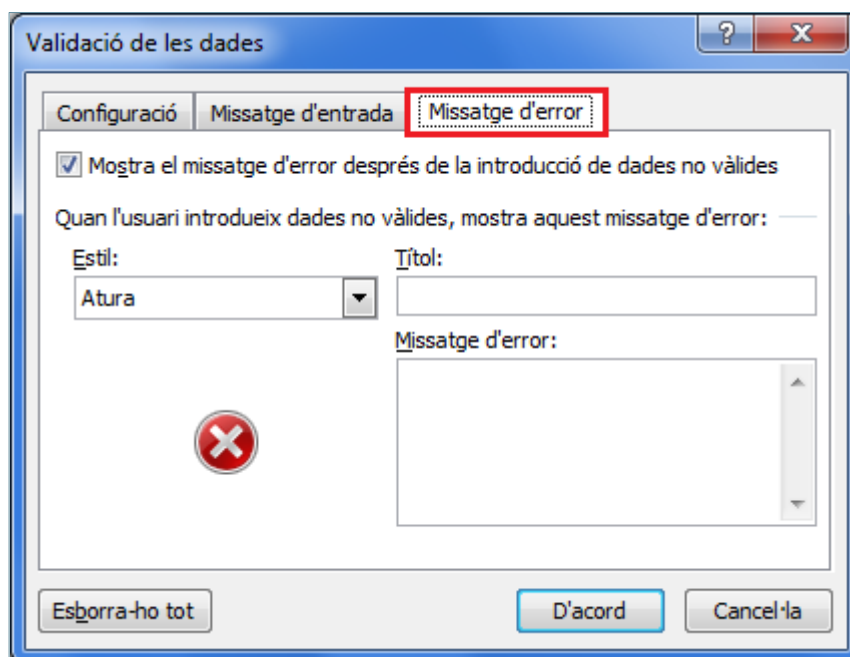
Cada vegada que se seleccioni una de les cel·les on s'ha definit un missatge d'entrada, es mostrarà aquest missatge.

1.3 Missatge d'error d'introducció

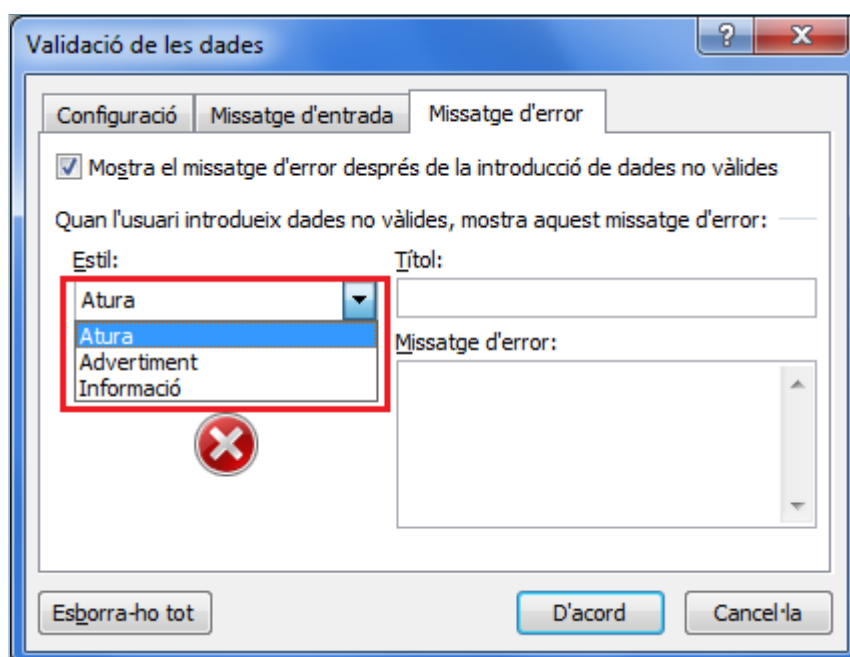
En cas d'haver posat una validació de dades i d'introduir un valor que no compleixi aquesta regla, es pot definir un missatge d'error que avisi l'usuari que la dada introduïda no és correcta. En funció del tipus d'error definit, es podran fer unes o altres accions.

Per definir un missatge d'error d'introducció, cal:

1. Seleccionar la cel·la o interval de cel·les on es vulgui introduir el missatge d'error.
2. Accedir a la pestanya Dades i triar l'opció Validació de les dades.
3. Accedir a la pestanya Missatge d'error.



4. Escriure el títol del missatge d'error al quadre Títol i el missatge d'error que es vol mostrar al quadre Missatge d'error.
5. Triar el tipus d'error que es vol definir en el desplegable Estil. Els diferents tipus d'error que es poden definir són:

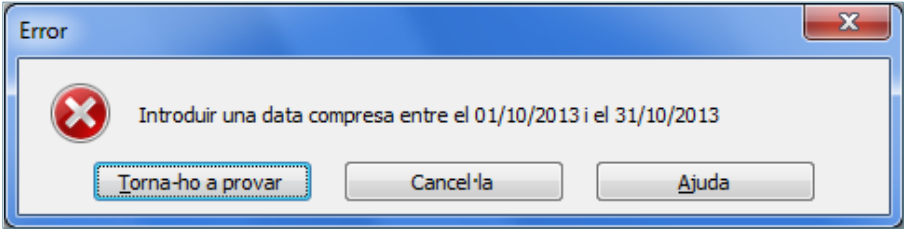
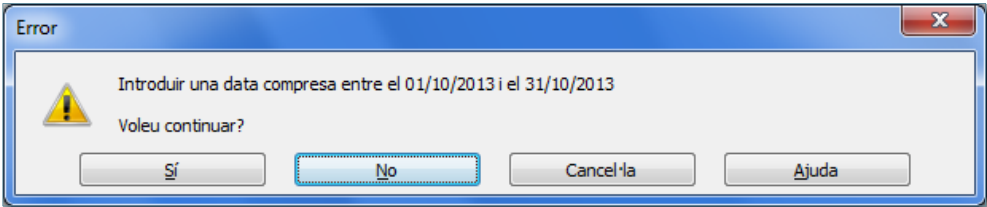
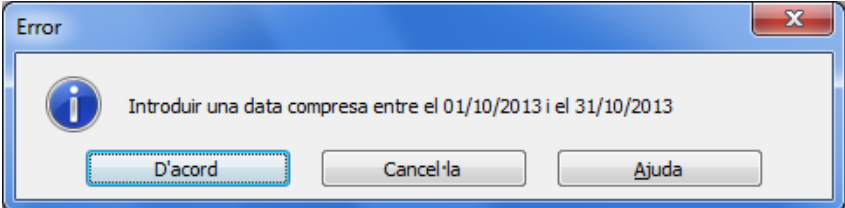


- **Atura:** a la cel·la no es podrà introduir un valor que no compleixi la regla de validació definida. En cas d'introduir un valor que no compleixi la regla, apareixerà un quadre de diàleg amb el missatge d'error definit, un botó de Torna-ho a provar per si es vol tornar a introduir un valor i un botó de Cancel·la per si es vol cancel·lar l'operació.
- **Advertiment:** a la cel·la es podrà introduir un valor que no compleixi la regla de validació, però en cas de fer-ho, apareixerà un missatge d'advertència indicant que la dada no és correcta.

- Informació: a la cel·la es podrà introduir un valor que no compleixi la regla de validació, però en cas de fer-ho apareixerà un missatge que informa que la dada no és correcta.

6. Prémer el botó D'acord.

Al quadre següent es mostren diferents tipus de missatge que apareixen en pantalla segons l'estil triat.

ESTIL	IMATGE DE MISSATGE
Atura	
Advertiment	
Informació	

Al desplegable Validació de les dades es mostren dues icones més que tenen les utilitats següents:

- Encercla les dades no vàlides: afegeix un cercle a aquelles cel·les que contenen dades que no són vàlides segons una regla de validació establerta.
- Esborra els cercles de validació: treu els cercles afegits amb el botó anterior.