Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats
Institut d'Avaluació i Qualitat del Sistema Educatiu

AVALUACIÓ DE DIAGNÒSTIC VOLUNTÀRIA 2012-2013

Manual DISTAVA

Avaluació per ordinador distribuïda

2n ESO

Institut d'Avaluació i Qualitat del Sistema Educatiu

(IAQSE)

ÍNDEX

1. Introducció 3

2. Obtenció de l'aplicació 3

3. Configuració inicial de l'aplicació en un ordinador 3

3.1. Aplicació en local 4

3.2. Aplicació en xarxa 6

4. Distribució de l'aplicació en els altres ordinadors 8

5. Preparació del material necessari per a l'aplicació de les proves 9

6. Aplicació de les proves 9

6.1. Material per a l'alumnat 9

6.2. Realització de les proves 10

7. Enviament de les proves al GESAVA 13

7.1. Aplicació en local 13

7.2. Aplicació en xarxa 13

1. Introducció

DISTAVA és una aplicació d'escriptori que es distribueix copiant-la directament als ordinadors on es realitzin les proves i no necessita cap tipus d'instal·lació. Únicament es requereix fer una **configuració inicial** en un sol ordinador i que aquest i els altres ordinadors que es facin servir tenguin instal·lat l'**entorn d'execució de JAVA**.

El principal avantatge de l'aplicació DISTAVA és que permetrà que l'alumnat contesti les preguntes tancades a l'ordinador i les obertes en un full de respostes, de manera que només serà necessari entrar al GESAVA les puntuacions de les preguntes obertes, prèviament corregides amb les guies de correcció corresponents.

2. Obtenció de l'aplicació

L'aplicació DISTAVA consta d'una part comuna per a tots els centres, que vendrà comprimida en un fitxer zip anomenat **distava.zip**. Aquest fitxer es descarregarà des del GESAVA, a través de l'usuari director (DIR-...), des de l'apartat de ***Comunicacions*** (encerclat a la imatge següent).

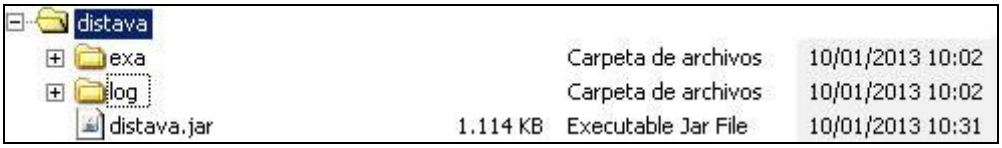


Per altra part, l'aplicació DISTAVA necessita el fitxer ***usuaris.aes***, específic de cada centre, que contindrà les dades del seu alumnat i de les proves corresponents. Aquest fitxer es descarregarà des del GESAVA, a través de l'usuari director (DIR-...), clicant sobre el botó **DistAva** de la pantalla inicial (encerclat a la imatge anterior).

Observació: el fitxer *usuaris.aes* es genera a partir de la informació que conté la base de dades del GESAVA, per tant, abans de descarregar-lo heu d'accedir al GESAVA amb l'usuari de centre (IAQ-...) per comprovar els llistats d'alumnes dels grups del centre i corregir les errades que pugui haver-hi. Quan tot sigui correcte, descarregau el fitxer *usuaris.aes*.

3. Configuració inicial de l'aplicació en un ordinador

Una vegada descarregats els fitxers *distava.zip* i *usuaris.aes*, s'ha de **descomprimir** el fitxer ***distava.zip*** en un dels ordinadors on es realitzaran les proves, de manera que quedarà una **carpeta** anomenada ***distava*** amb el contingut següent:



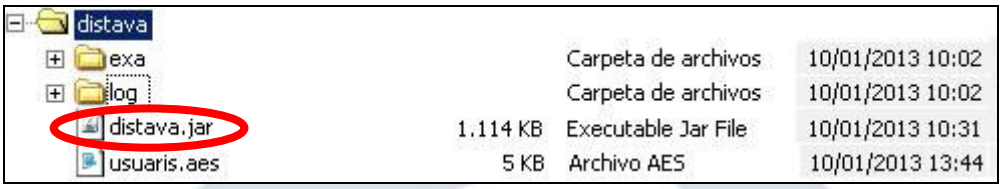
exa: carpeta on s'hi desaran localment les proves realitzades

log: carpeta que conté els fitxers de configuració i registre d'incidències

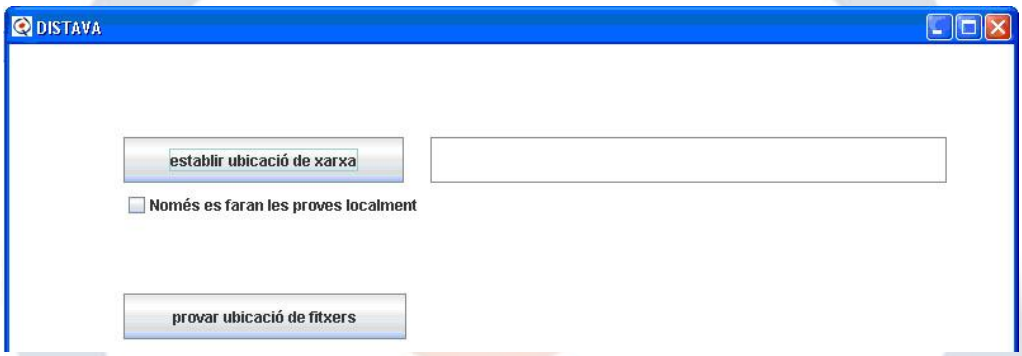
distava.jar: executable JAVA per obrir l'aplicació DISTAVA

Observació: en descomprimir el fitxer *distava.zip*, si el seu contingut no apareix dins la carpeta *distava*, l'haureu de crear i copiar-hi, a dedins, aquest contingut.

A continuació, s'ha de **copiar** l'altre fitxer descarregat (***usuaris.aes***) dins la **carpeta *distava***, de manera que el contingut serà:



La primera vegada que s'executi l'aplicació DISTAVA (fent doble clic sobre el fitxer executable *distava.jar*) apareixerà la pantalla de configuració inicial següent:

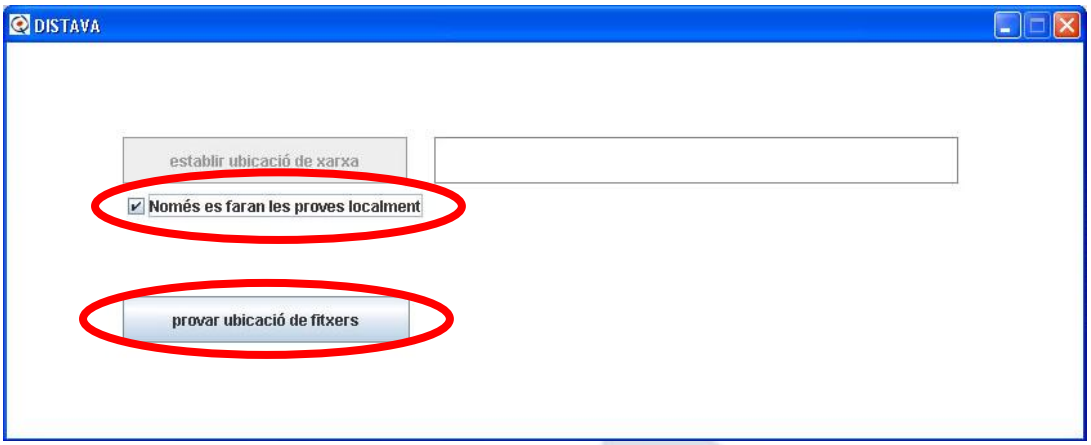


Depenent de la infraestructura del centre, les proves es podran aplicar de dues maneres distintes:

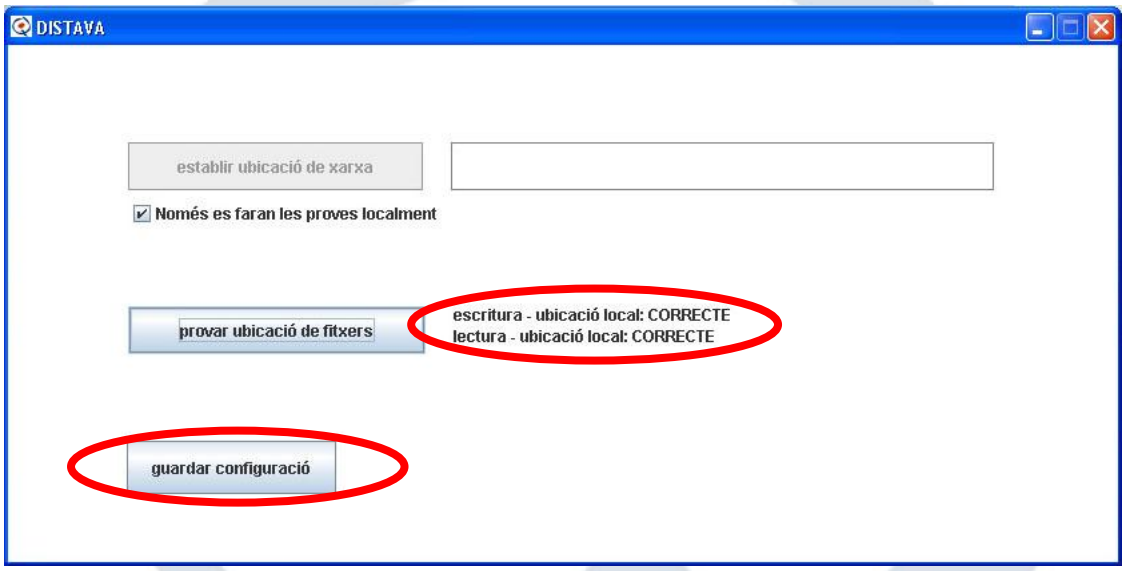
- **Aplicació en local**: les proves dels alumne es desaran automàticament en la carpeta *exa* dels ordinadors on realitzin les proves (pregunta a pregunta, mentre l'alumne les contesta). Aquesta manera de procedir suposarà que, en acabar l'aplicació de les proves, s'haurà de copiar, en un repositori comú, el contingut de totes les carpetes *exa* dels ordinadors emprats, per després enviar-les conjuntament a l'IAQSE a través de l'aplicació DISTAVA amb un usuari de centre específic de l'aplicació DISTAVA.
- **Aplicació en xarxa**: les proves de cada alumne, en el moment que aquest les finalitzi, es desaran automàticament en una carpeta comuna (carpeta ubicada en una carpeta compartida d'un ordinador de la xarxa, que s'utilitzarà com a repositori comú). També es desaran automàticament, pregunta a pregunta, en la carpeta *exa* de l'ordinador on es facin les proves (com en el cas de l'aplicació local), perquè si hi hagués algun problema de xarxa es poguessin recuperar les proves dels alumnes des dels ordinadors on les han realitzat.

3.1. Aplicació en local

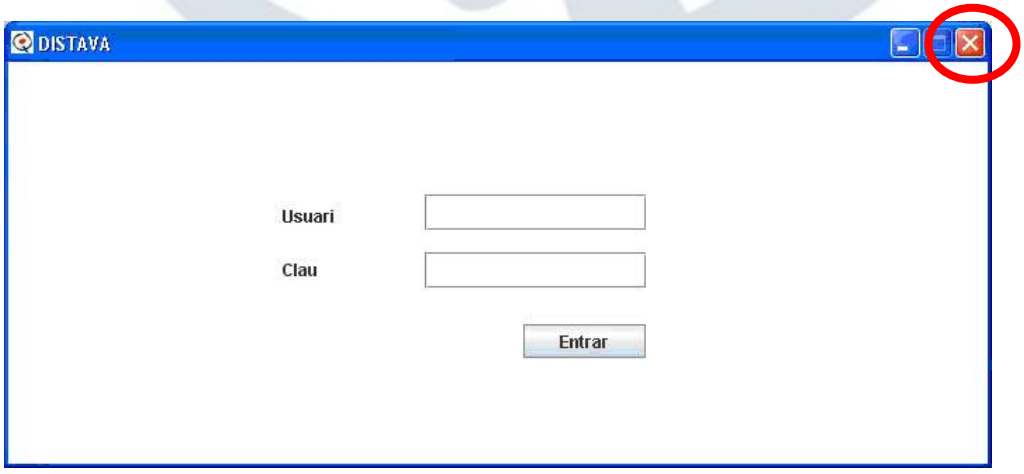
En aquest cas, com es pot veure a la imatge següent, es **marcarà** la casella **Només es faran les proves localment** de la pantalla de configuració del DISTAVA i es clicarà sobre el botó **provar ubicació de fitxers**.



L'aplicació farà una comprovació de lectura/escriptura de fitxers, com es pot veure a la imatge següent i apareixerà el botó **guardar configuració**, sobre el qual s'ha de clicar per desar la vostra configuració inicial.



A continuació, apareixerà la finestra següent, que és la que veuran els alumnes en entrar a l'aplicació DISTAVA.



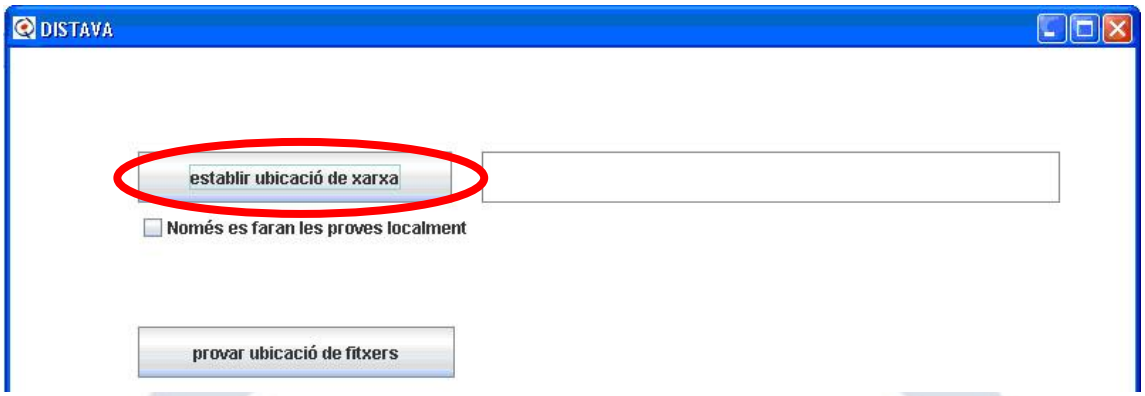
D'aquesta manera, aquest ordinador ja quedarà preparat perquè qualsevol alumne pugui utilitzar-lo per fer les proves.

Finalment, clicant sobre la creu de la finestra, es **tancarà l'aplicació DISTAVA**.

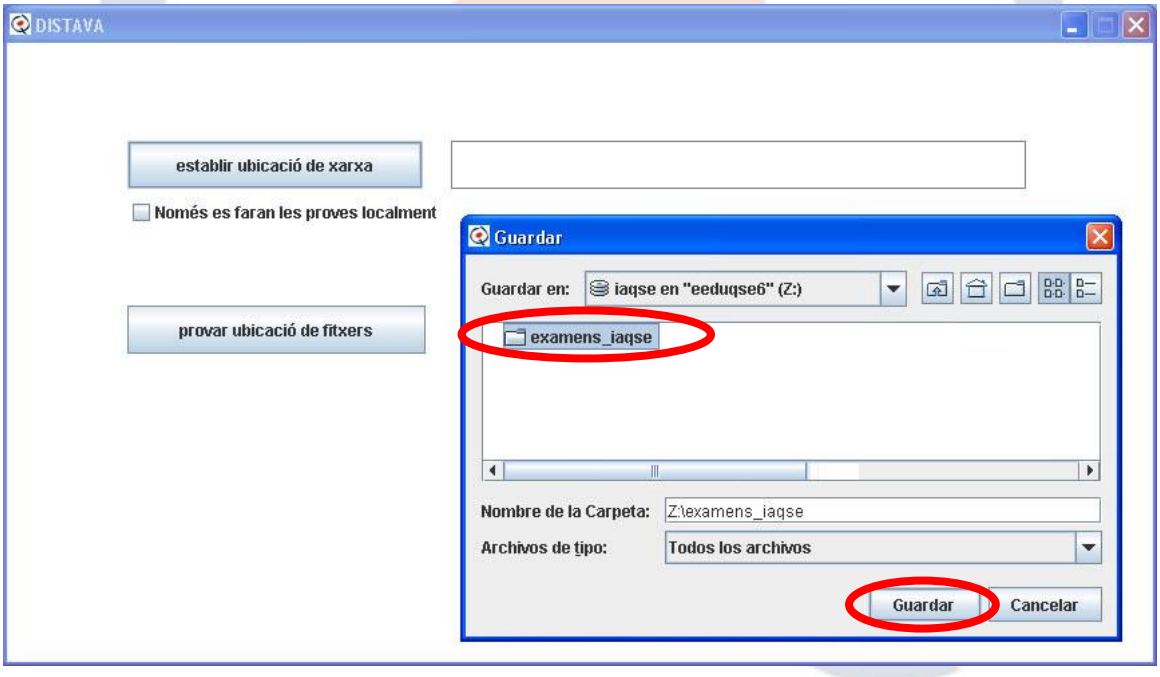
3.2. Aplicació en xarxa

Per poder fer l'aplicació en xarxa, primer de tot s'ha de crear una carpeta que es pot anomenar ***examens_iaqse*** dins una carpeta compartida en un ordinador de la xarxa (amb permisos de lectura i escriptura), que serà la carpeta on s'hi desaran totes les proves de tots els alumnes.

Després, per la configuració inicial, s'ha d'obrir el DISTAVA i s'ha de clicar sobre el botó **establir ubicació de xarxa**.

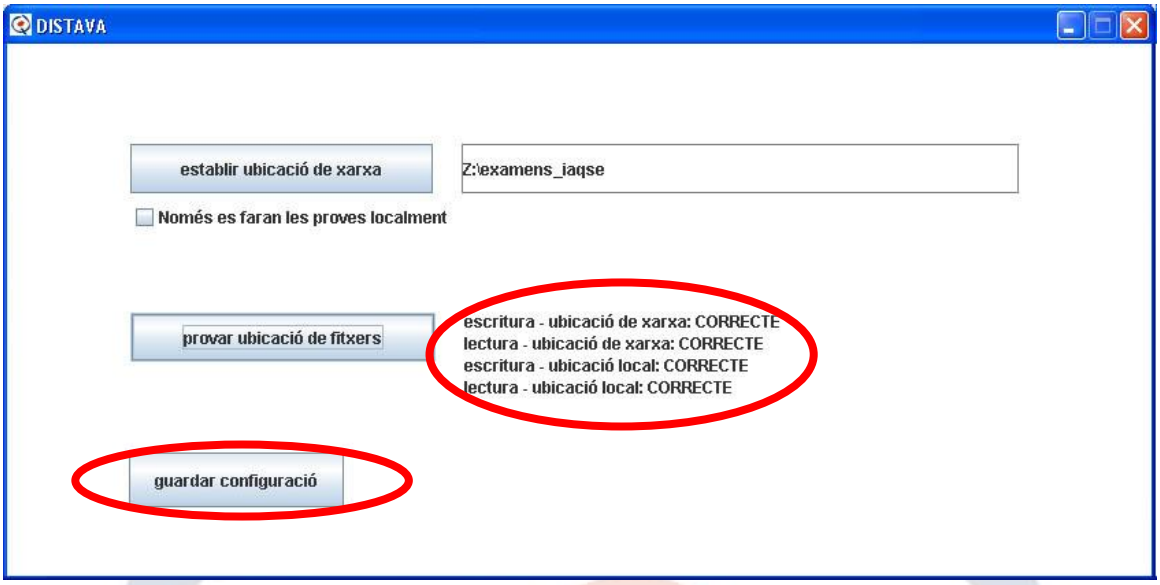


A continuació, amb l'explorador de fitxers que s'obrirà a tal efecte, s'ha de seleccionar la carpeta *examens_iaqse* de la carpeta compartida de la xarxa, com es mostra a la imatge següent.





Una vegada establerta la ubicació de xarxa, s'ha de fer clic sobre el botó **provar ubicació de fitxers** i es farà una comprovació de lectura/escriptura de fitxers, com es pot veure a la imatge següent. Si tot va bé, apareixerà el botó **guardar configuració**, sobre el qual s'ha de clicar perquè quedi registrada la vostra configuració inicial.



A continuació, apareixerà la finestra següent, que és la que veuran els alumnes en entrar a l'aplicació DISTAVA.



D'aquesta manera, aquest ordinador ja quedarà preparat perquè qualsevol alumne pugui utilitzar-lo per fer les proves.

Observació 1: és necessari que la ruta d'accés a la carpeta compartida sigui la mateixa per a tots els ordinadors que s'utilitzaran per realitzar les proves. Per exemple, com es mostra a la imatge següent, si a l'ordinador on es fa la configuració inicial, la carpeta on es desaran les proves dels alumnes té la ruta Z:\examens_iaqse, la ruta a tots els altres ordinadors on es faran les proves ha de ser també Z:\examens_iaqse.

Observació 2: si teniu ordinadors que tenen accés a la carpeta compartida a través d'una altra ruta, teniu l'opció de fer una configuració inicial en un d'aquests ordinadors i distribuir una còpia del DISTAVA amb aquesta configuració inicial als altres.

Finalment, clicant sobre la creu de la finestra, es **tancarà l'aplicació DISTAVA**.

4. Distribució de l'aplicació en els altres ordinadors

Tant en el cas de l'aplicació en local com de l'aplicació en xarxa, per deixar preparats els altres ordinadors que s'hagin d'utilitzar per fer les proves, no és necessari haver de repetir el procés de configuració per a cada ordinador, basta **copiar en els altres ordinadors la carpeta *distava* de l'ordinador on s'ha fet la instal·lació inicial**.

Aquestes còpies es poden fer a través d'una carpeta compartida o anant ordinador a ordinador amb un llapis de memòria USB que contengui una còpia de la carpeta *distava* ja configurada.

Observació 1: assegurau-vos que es copia la carpeta *distava* amb l'aplicació ja configurada, perquè si no és així, tornarà aparèixer la pantalla de configuració quan s'obri el DISTAVA en cada ordinador i, per tant, s'haurà de repetir el procés de configuració inicial per a cada un.

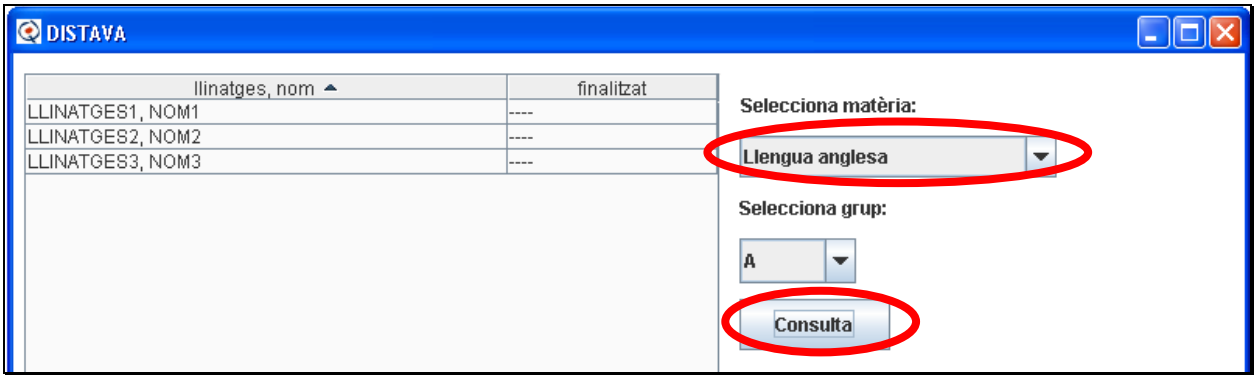
Observació 2: es convenient no fer les còpies de la carpeta distava als altres ordinadors fins poc abans de les proves, quan s'hagin comprovat els llistats d'alumnes de cada grup i competència en el DISTAVA.

Per comprovar les dades dels alumnes en el DISTAVA s'ha d'utilitzar l'**usuari de centre**, el qual permet fer la **gestió de l'aplicació** de les proves i l'**enviament telemàtic** conjunt de totes les proves dels alumnes.

Per entrar al DISTAVA com a usuari de centre s'ha de fer doble clic sobre el fitxer executable *distava.jar* de la carpeta *distava* i posar l'usuari i la clau següents:



Apareixerà la pantalla següent, en la qual, si se selecciona una de les matèries i un grup, en clicar sobre el botó **Consulta**, apareixerà, a la taula de l'esquerra de la pantalla, el llistat d'alumnes del grup seleccionat per a la matèria seleccionada.



S'ha de Comprovar que hi figuren tots els alumnes que han de realitzar la prova (si prèviament s'han comprovat els llistats d'alumnes al GESAVA, no hi ha d'haver cap irregularitat en el DISTAVA).

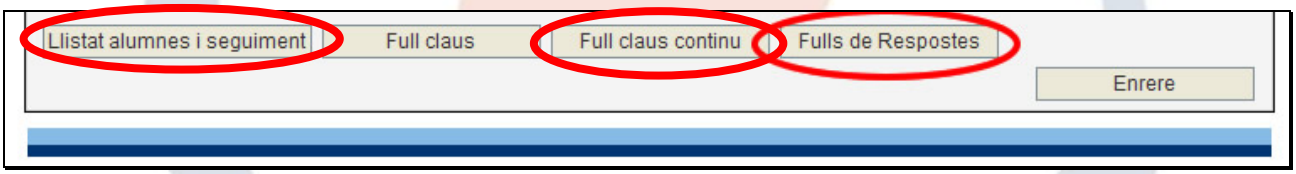
5. Preparació del material necessari per a l'aplicació de les proves

El material que serà necessari tenir imprès en el moment d'aplicar les proves en els ordinadors és el següent:

- el **Full de claus continu** de cada grup (amb els usuaris i les claus de cada alumne del grup),
- el **Full d'alumnes i seguiment** per a cada grup i competència
- els **Fulls de respostes** per a cada alumne i per a cada competència (que contindrà únicament les preguntes obertes del model de prova assignat a l'alumne).
- els **fitxers d'àudio MP3** de les proves de competència lingüística.

Els tres fulls s'han de descarregar, com s'ha vengut fent fins ara a les avaluacions de diagnòstic, des del GESAVA, amb l'usuari de centre (IAQ-...). Per a cada grup i competència, s'ha d'anar a la pàgina **Veure estat** del GESAVA i clicar sobre els botons corresponents del final de la pàgina (encerclats a la imatge següent).

Observació: el **Full de claus continu** és el mateix per a totes les competències i bastarà imprimir-ne un per a cada grup. Després s'haurà de retallar per les línies discontínues per repartir els usuaris i les claus a cada alumne.



Els **fitxers d'àudio MP3** de les proves de competència lingüística estaran disponibles a l'apartat de comunicacions del GESAVA, accedint-hi amb l'usuari (DIR-...).

6. Aplicació de les proves

Quan tots els ordinadors tenguin el DISTAVA copiat amb la configuració inicial correcta, s'hagin imprès tots els llistats necessaris i s'hagin comprovat els llistats dels distints grups i competències avaluades, ja estarà tot preparat per aplicar les proves.

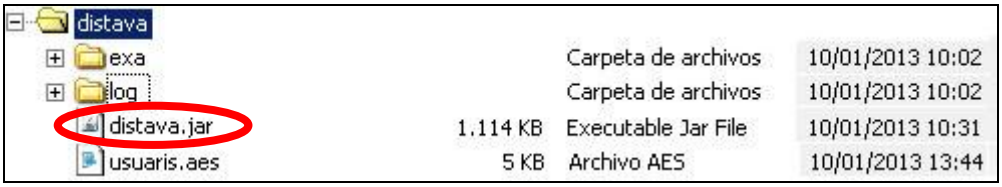
6.1. Material per a l'alumnat

En el moment de realitzar les proves, els alumnes hauran de tenir a la seva disposició:

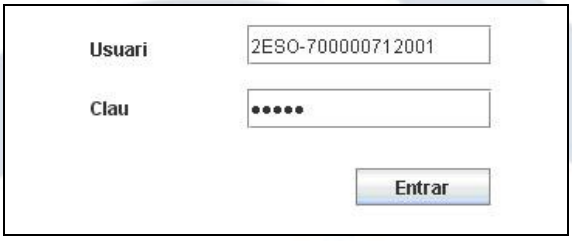
- un ordinador amb l'**aplicació DISTAVA configurada**
- el seu **usuari** i la **clau** (obtinguts del GESAVA)
- el **full de respostes** per contestar per escrit les preguntes obertes del seu model de prova

6.2. Realització de les proves

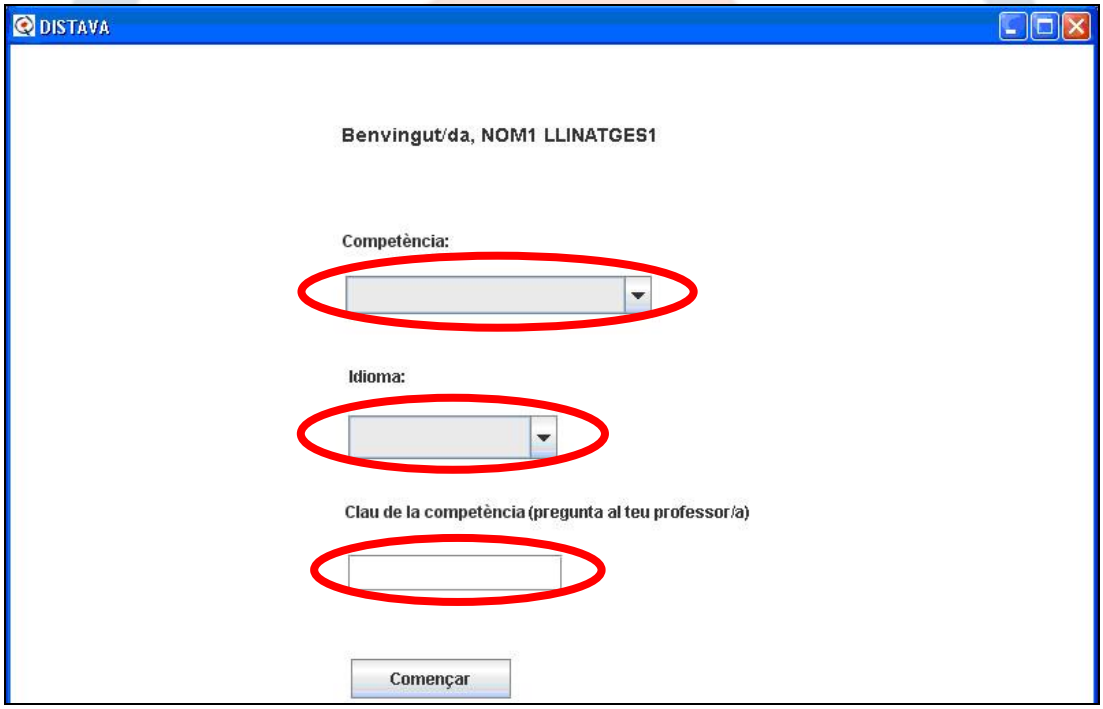
Quan els alumnes tenguin aquest material hauran d'obrir la carpeta *distava* del seu ordinador i fer doble clic sobre el fitxer *distava.jar*.



En obrir l'aplicació apareixerà la finestra de validació del DISTAVA, en la qual l'alumne ha d'introduir el seu usuari i la seva clau:



Un cop validat, apareixerà la pantalla de selecció de la prova:



L'alumne ha de seleccionar la **competència** i l'**idioma** (si escau) de la prova. També ha de introduir la **clau de la competència**. Aquesta clau és necessària per poder realitzar la prova i serà publicada per l'IAQSE el mateix dia de la realització de cada prova. Aquest curs 2012-2013, atès que es tracta d'una avaluació voluntària, la clau que s'ha d'emprar per a totes les competències és:

iaqse

Abans que els alumnes posin la **clau de la competència** i cliquin sobre el botó **Començar**, se'ls ha d'informar del següent:

"Ara realitzareu la prova de ....."

"Hi ha diferents models de prova i, per tant, no contestareu tots les mateixes preguntes."

"En tots els models de prova trobareu dos tipus de preguntes:

- Unes preguntes tenen quatre opcions de resposta, de les quals heu de marcar la que considereu correcta. Si voleu canviar d'opció de resposta marcada, basta marcar la nova opció i es desmarcarà l'anterior.
- Les altres preguntes les haureu de respondre a l'espai assenyalat al vostre full de respostes."

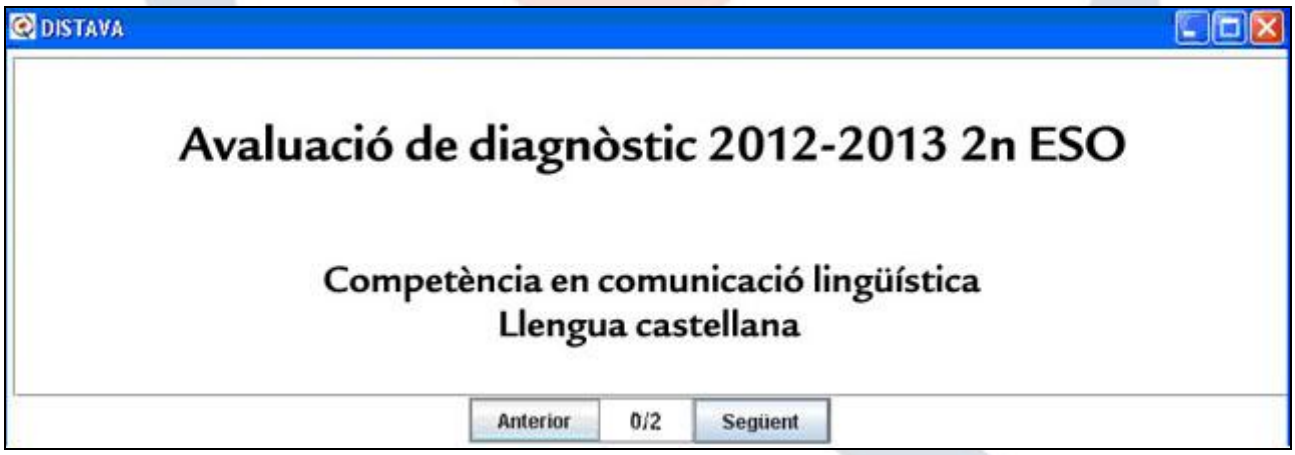
"Per passar d'una pregunta a la següent o a l'anterior, heu de clicar sobre els botons **Següent** i **Anterior** respectivament. També podeu emprar les fletxes dreta i esquerra del teclat, respectivament."

"Mentre esteu realitzant la prova no podreu tancar l'aplicació. Per acabar la prova haureu de cliclar sobre el botó **Finalitzar** que us apareixerà a la darrera pregunta."

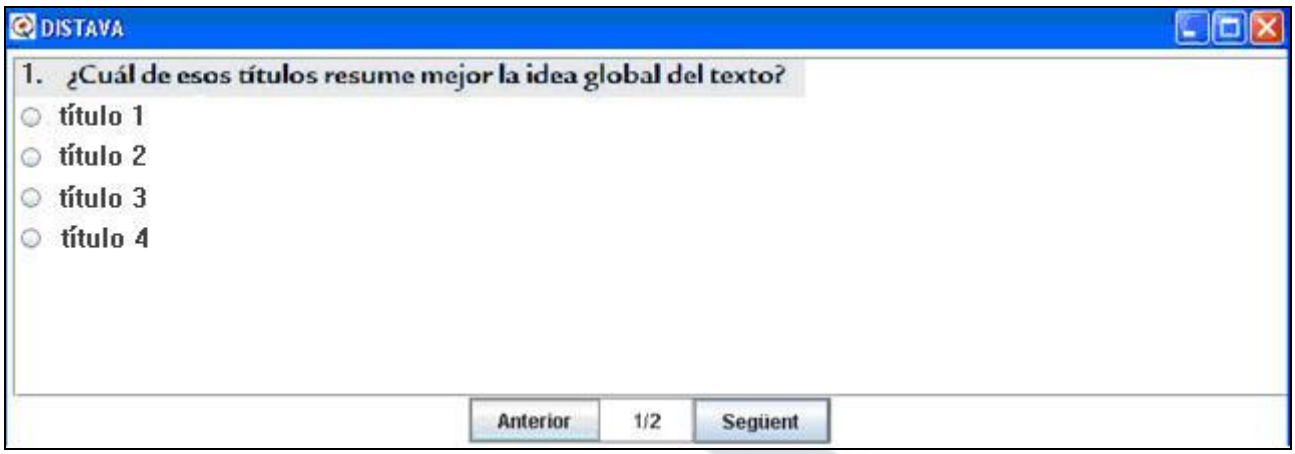
En el cas de les proves de competència en comunicació lingüística en llengua catalana i en llengua castellana, abans de donar als alumnes la **clau de la competència** i dir-los que cliquin sobre el botó **Començar**, s'ha d'engegar la reproducció del text oral.

En les altres competències, ja es pot indicar a l'alumnat que posi la **clau de la competència** i que cliqui sobre el botó **Començar** (fins i tot en el cas de la competència en comunicació lingüística en llengua anglesa, ja que l'alumnat ha de llegir les preguntes mentre es reprodueix el text oral).

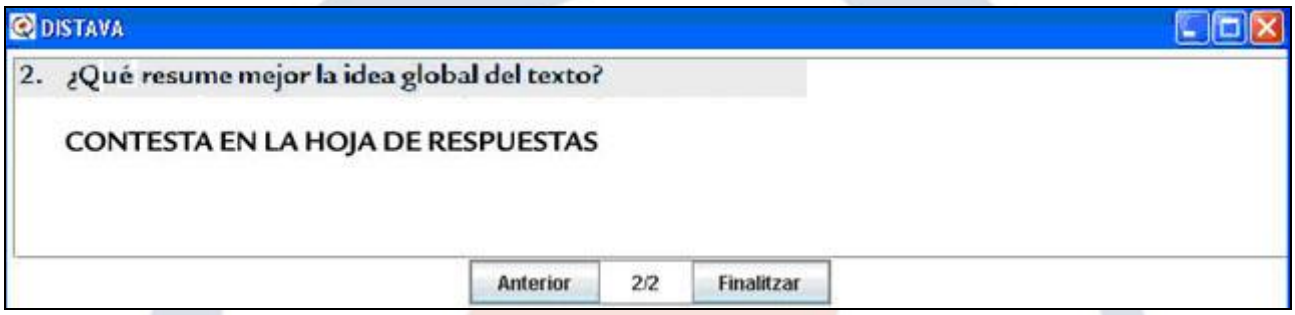
Quan es cliqui sobre el botó **Començar**, es mostrarà la pantalla inicial de la prova amb indicació de la competència que s'avaluarà, de manera que l'alumne pugui comprovar que realitza la prova correcta.



Clicant sobre els botons **Següent** i **Anterior** (o equivalentment amb les fletxes dreta i esquerra del teclat) es podrà passar a la pregunta següent o tornar a l'anterior respectivament. A l'espai entre els dos botons s'indica quina es la pregunta actual respecte del total (la pregunta 0 correspon a la pantalla inicial).

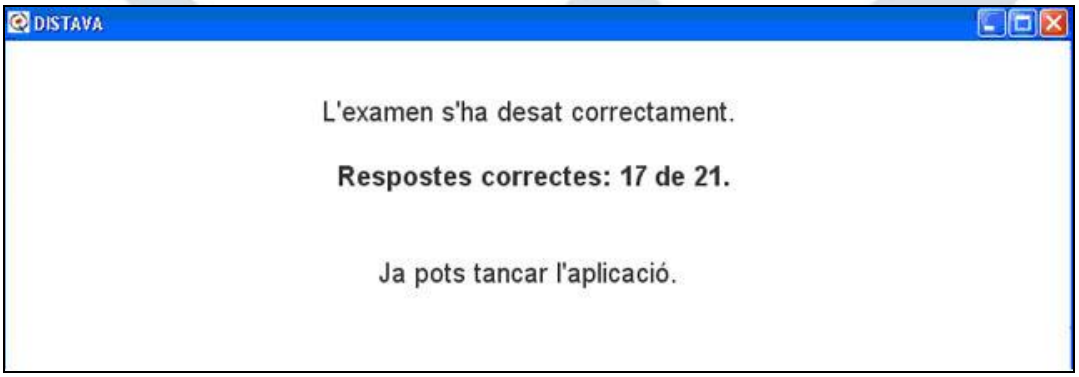


Les preguntes obertes es respondran al full de respostes de cada alumne (s'indicarà a l'enunciat que es visualitzarà a la pantalla del DISTAVA, com es pot apreciar a la imatge següent).

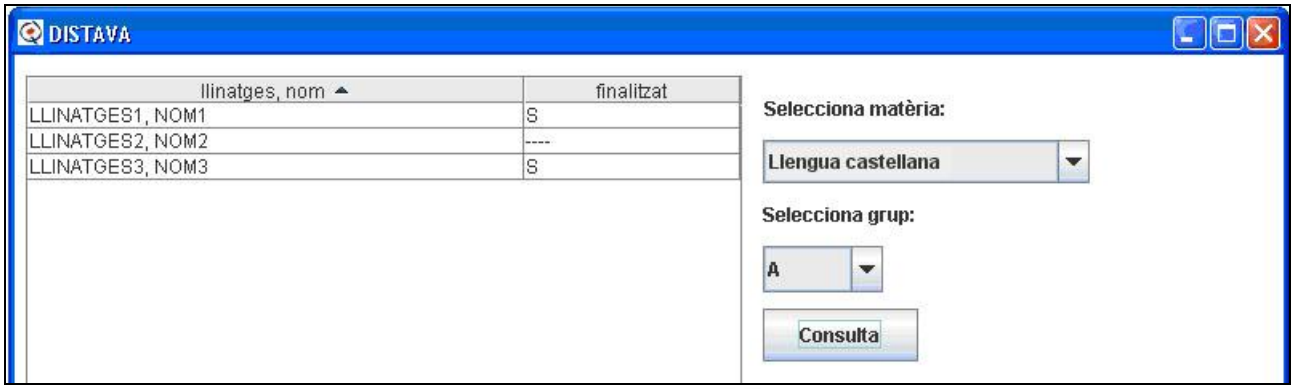


Per finalitzar, l'alumne ha d'arribar a la **darrera pregunta** de la prova i, en haver-la contestada, clicar sobre el botó **Finalitzar**.

Tot seguit, l'aplicació demanarà que es confirmi que realment es vol finalitzar la prova. En haver-ho confirmat, es bloquejarà la prova i **no es podrà modificar**. A continuació es mostrarà la pantalla següent amb el total d'encerts de preguntes tancades.



Observació 1: en el cas de fer l'**aplicació en xarxa**, quan l'alumne confirmi la finalització de la prova, aquesta es desarà en el repositori comú (carpeta *examens_iaqse*). En aquest cas, l'aplicador podrà comprovar que tot l'alumnat ha finalitzat correctament la prova. Per fer-ho, ha d'entrar al DISTAVA com a usuari de centre (usuari: **centre** i clau: **apliaqse**), ha de seleccionar la matèria i el grup que ha realitzat la prova i ha de clicar sobre el botó **Consulta**. A la taula de l'esquerra podrà comprovar quins alumnes han finalitzat la prova correctament (S a la columna finalitzat) i quins no (--- a la columna finalitzat), com es mostra a la imatge següent.



Observació 2: en cas de fer l'**aplicació en local**, les proves de cada alumne estaran en l'ordinador on les hagi realitzades i no hi ha possibilitat de comprovar, des d'un sol ordinador, si tots els alumnes han realitzat les proves (en aquest cas s'haurà de comprovar anant a cada ordinador per comprovar que l'alumne ha finalitzat la prova).

7. Enviament de les proves al GESAVA

Un vegada finalitzada l'aplicació de les proves de totes les competències a tots els grups, s'ha de realitzar l'enviament de totes les proves dels alumnes al GESAVA per via telemàtica.

Segons la manera en què s'han realitzat les proves s'haurà de seguir un procediment un poc diferent.

7.1. Aplicació en local

En aquest cas, previ a l'enviament, s'hauran de copiar totes les proves dels alumnes (fitxers de les carpetes *exa* que estan dins la carpeta *distava* de cada ordinador), en una sola carpeta comuna d'un ordinador que tengui l'aplicació DISTAVA configurada per llegir les dades d'aquesta carpeta comuna i que, a més, tengui accés a Internet.

Observació: aquesta carpeta pot ser una de les carpetes *exa* d'un ordinador en què s'hagin fet proves, però que tengui accés a Internet.

Després, per enviar les proves dels alumnes al GESAVA, s'ha d'accedir al DISTAVA amb **l'usuari de centre** (usuari: **centre** i clau: **apliaqse**), des de l'ordinador on hi ha la carpeta comuna amb les proves dels alumnes.

Tot seguit s'ha de procedir com per a l'aplicació en xarxa per fer l'enviament telemàtic.

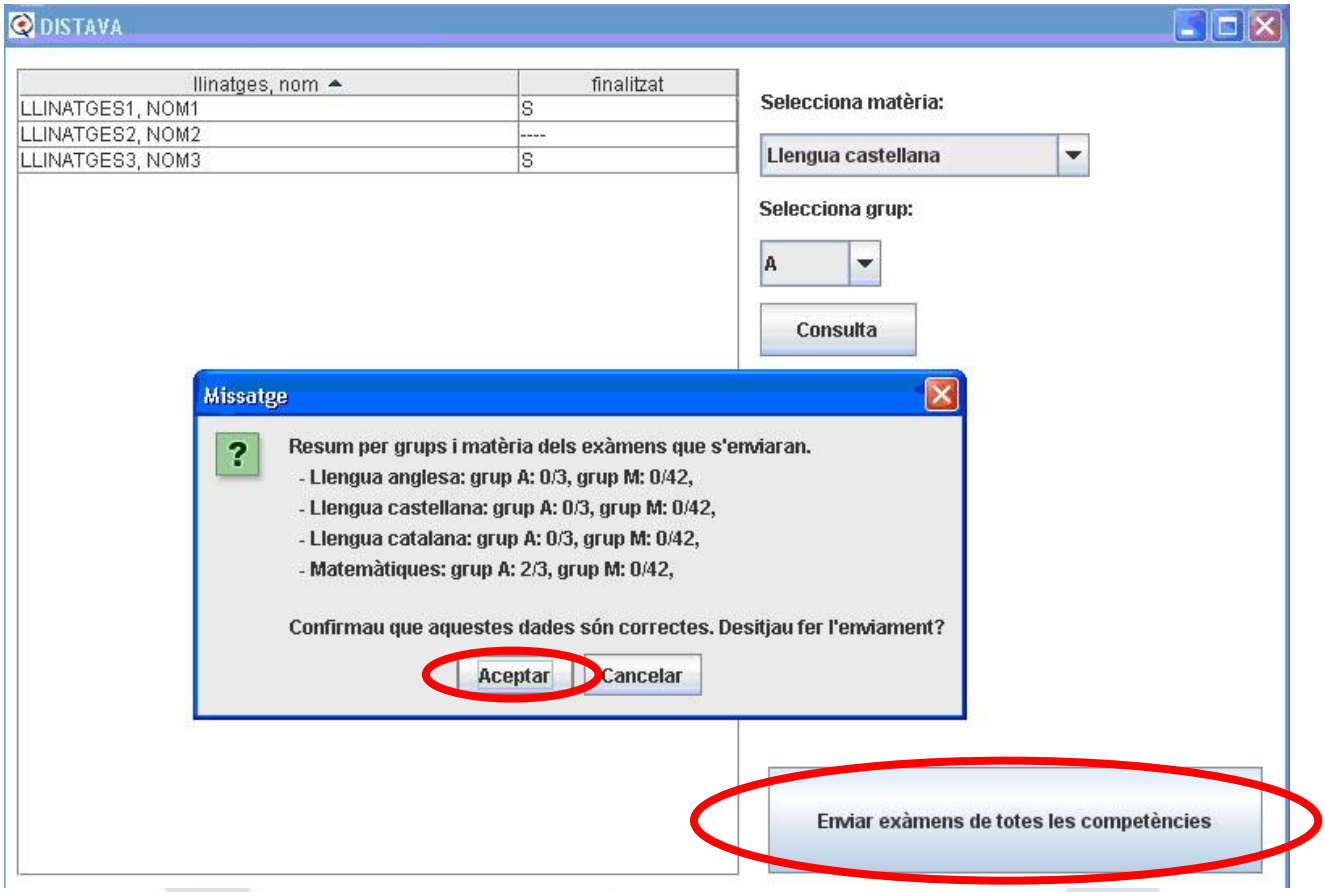
7.2. Aplicació en xarxa

Per enviar les proves dels alumnes al GESAVA, s'ha d'accedir al DISTAVA amb **l'usuari de centre** (usuari: **centre** i clau: **apliaqse**) en un ordinador que tengui accés al repositori comú de proves d'alumnes de la carpeta compartida i que, a més, tengui accés a Internet.

Enviament telemàtic

Es recomana fer una darrera comprovació dels exàmens realitzats consultant una altra vegada tots el grups i matèries.

Una vegada comprovat, heu de pitjar el botó **Enviar exàmens de totes les competències** i apareixerà un missatge de confirmació amb un resum de totes les proves dels alumnes que s'enviaran (de tots els grups i de totes les competències), on s'indicarà el número de proves d'alumnes respecte del total d'alumnes, com es pot apreciar a la imatge següent.



Si tot és correcte, s'ha de confirmar l'enviament i l'aplicació enviarà els arxius al GESAVA, que respondrà amb una confirmació de recepció.

Observació: depenent del nombre d'arxius enviats i de la velocitat de la connexió, aquest procés podrà trigar uns minuts.

Una vegada fet aquest enviament de les proves, l'IAQSE procedirà a entrar-les al GESAVA perquè els centres, una vegada feta la correcció de les preguntes obertes d'acord amb les guies de correcció, puguin entrar al GESAVA únicament les puntuacions de les preguntes obertes de les proves dels alumnes, com s'ha fet fins ara a les Avaluacions de Diagnòstic.

Observació: no serà necessari haver d'esperar a que l'IAQSE hagi entrat al GESAVA les dades de les preguntes tancades que han enviat els centres, per entrar les puntuacions de les preguntes obertes.