

# MANUAL D'ÚS DEL PROFESSOR

## CONFIGURACIÓ INICIAL

### Aspectes tècnics

Per accedir a l'Entorn de formació IACoBà (Instrument de Avaluació de Competències Bàsiques), hi ha que tenir instal·lat en l'ordinador un navegador web o browser. Es pot escollir entre el Netscape Navigator (v.4.5 o superior) o Internet Explorer (v.5 o superior).

L'aplicació conté elements multimèdia, aquest requereixen la instal·lació prèvia de software per poder ser utilitzats. Només els alumnes necessiten tenir aquest software instal·lat en els seus ordinadors. A la plana principal del projecte podem descarregar tot el que necessitem.

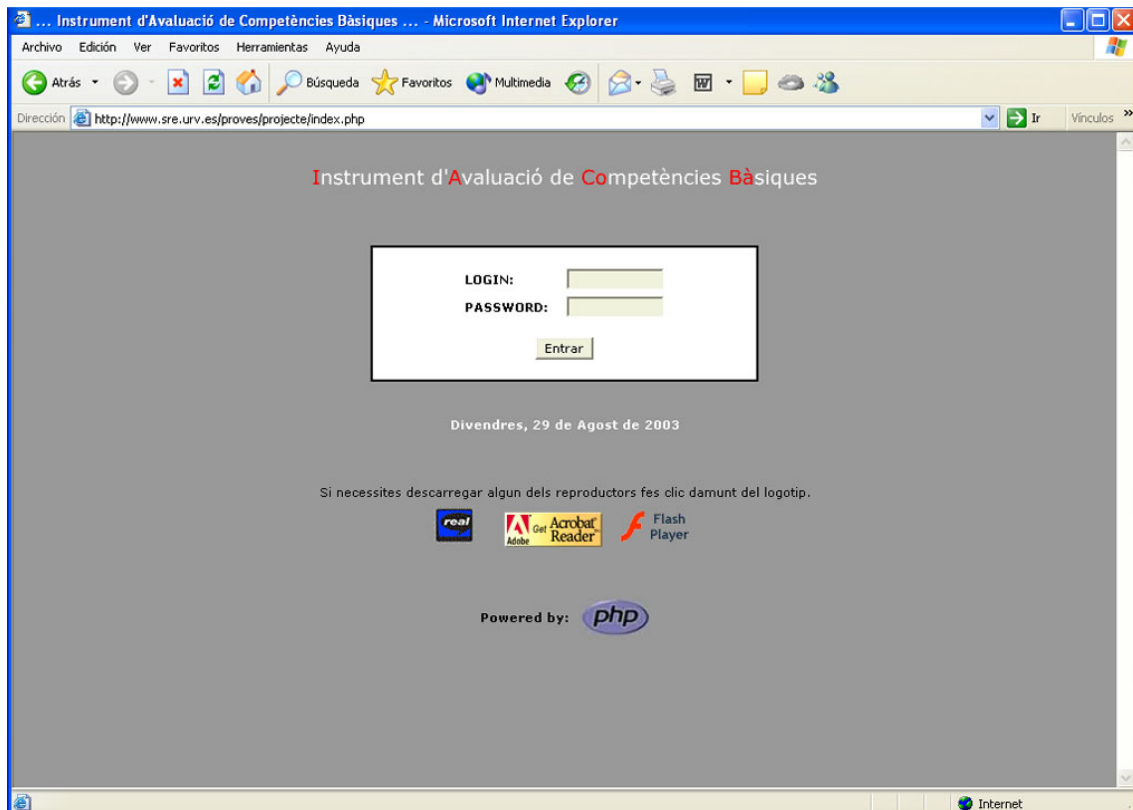
- **Real One Player:** amb aquesta aplicació podrem escoltar les preguntes de la prova amb l'ajuda dels altaveus.
- **Acrobat Reader:** amb aquesta aplicació podrem veure i guardar els informes que realitza l'entorn.
- **Flash Player:** amb aquesta aplicació podrem veure i escoltar les ajudes que hi ha a cada prova.

L'Entorn de formació IACoBà esta desenvolupat amb els llenguatge de programació PHP, HTML i JavaScript.

### INICI DE LA SESSIÓ

Un cop executat el navegador, s'escriu en la barra de direccions web del navegador la direcció web (URL) que correspongui. Aquesta dada la facilitarà l'administrador del sistema en cada moment.

La pàgina principal de IACoBà (veure *imatge 1*) ens demana la identificació del usuari, prèviament facilitada per l'administrador del sistema. S'ha d' escriure en el camp "LOGIN", les sigles del usuari, i en "PASSWORD", la contrasenya. A continuació, s'ha de prémer sobre l'opció "Entrar". Cada usuari té un nom LOGIN i PASSWORD diferent.



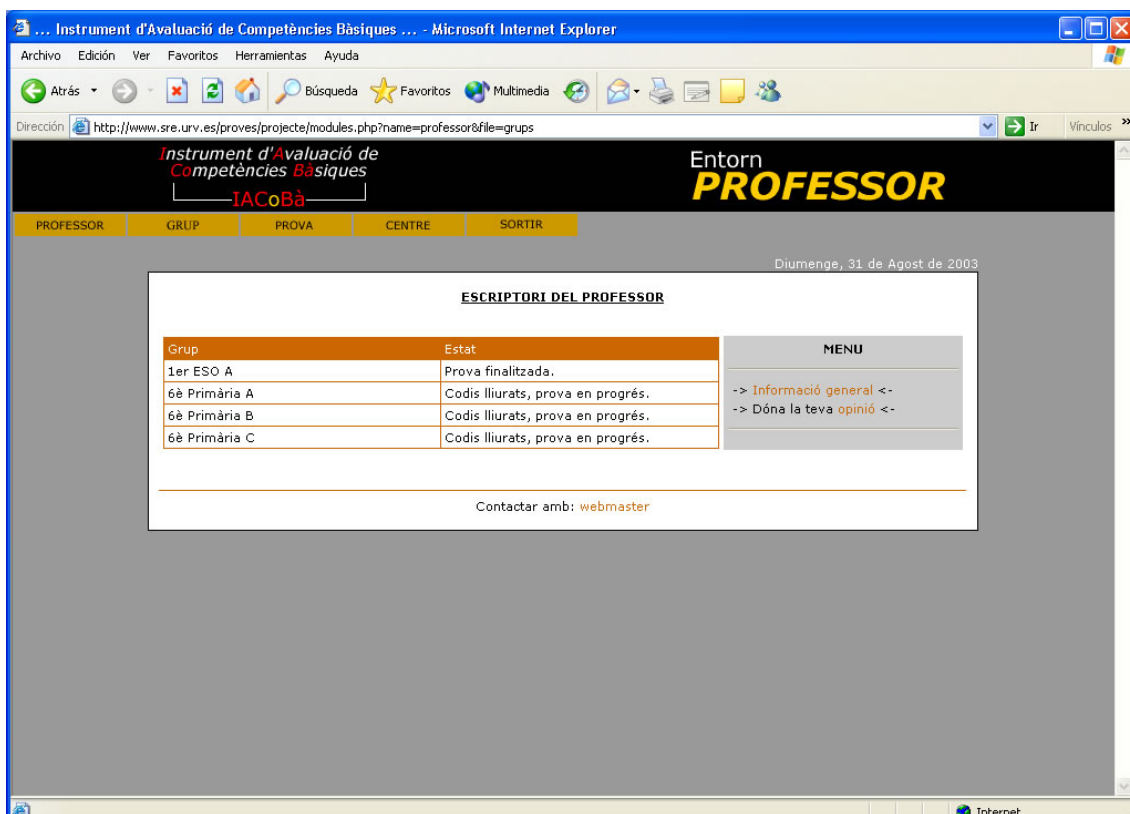
*Imatge 1*

L'entorn IACoBà identifica tres rols d'usuari diferents:

- a) professor
- b) alumne
- c) administrador

En funció del rol, el sistema IACoBà assigna determinades funcionalitats. El professor, per exemple, pot realitzar tasques que no pot executar l'administrador, i a l'inrevés.

Anem a analitzar l'entorn del professor (veure *imatge 2*). Tenim un entorn personalitzat per a cada professor, ja que es poden veure tots els grups que té cadascun d'ells quan accedeixen al sistema.



*Imatge 2*

En la part central hi apareix l'escriptori amb la següent informació:

- La taula ens mostra els grups que ha creat el professor corresponent (veure *imatge 3*).
- Cada grup té un estat. Es mostra a continuació (veure *imatge 3*).
  - Insertant usuaris: quan el professor està inserint usuaris dins el grup corresponent.
  - Codis lliurats, prova en progrés: quan el grup està tancat (no es pot inserir cap alumne més) i s'han lliurat els codis. La prova ja pot ser passada als alumnes, cal activar els codis per fer-ho.
  - Prova finalitzada: quan el professor ja ha donat per finalitzada la prova. Els codis dels alumnes no es poden activar més. Només es poden consultar els resultats de les proves, extraient els documents amb PDF.

Grup	Estat
2on Batxillerat B	Prova finalitzada.
1er ESO C	Prova finalitzada.
3er Batxillerat H	Prova finalitzada.
5è ESO D	Prova finalitzada.
2on Primària C	Codis lliurats, prova en progrés.

*Imatge 3*

Tenim un menú d'opcions generals per tots els professors (veure *imatge 4*).

- **Informació general:** tenim la informació del contingut d'aquest mètode d'avaluació.
- **Dóna la teva opinió:** enviar un correu a l'administrador, referent a qualsevol tema del entorn. Aquesta opció és interessant per poder millorar l'aplicació.



*Imatge 4*

En la part superior està el menú principal:

1. Professor
2. Grup
3. Prova
4. Centre
5. Sortir

A continuació es descriu en major detall cadascun d'ells (veure *imatge 5*).



*Imatge 5*

## DESCRIPCIÓN DEL MENÚ

El professor pot manegar informació referent als següents temes:.

### *Gestionar Professor*

Amb el botó **PROFESSOR** despleguem el menú amb les opcions següents:

PROFESSOR
Escriptori
Veure info
Modificar info
Canvi password

- **Escriptori:** Anem a la interfície inicial del professor, on es mostra la informació dels seus grups.
- **Veure info:** veure totes les dades que el sistema emmagatzema referent al professor.
- **Modificar info:** Modificar les dades del professor.
- **Canvi password:** Canvi de PASSWORD del professor.

### *Gestionar Grup*

Els grups d'alumnes que creï el professor passen per una sèrie d'etapes. Identificarem cadascuna de les etapes amb un nom, així facilitarem la compressió del procés.

#### **Etapas dels grups:**

1. **Introducció de dades:** en aquesta etapa el professor es troba introduint les dades dels alumnes dins el grup.
2. **Creació de codis:** etapa on ja tenim els codis dels alumnes per accedir a l'entorn. Aquestos codis tindran la validesa durant l'espai de temps que el professor cregui convenient. Serà ell qui activi i desactivi els codis abans i després de realitzar la prova.
3. **Finalitzades:** etapa on la prova ha finalitzat i on només podem veure els informes dels alumnes.

Amb el botó **GRUP** despleguem el menú amb les opcions següents:

GRUP
Crear
Llistar
Pendents

- **Crear:** creació d'un grup nou (*imatge 6*).

-DADES GRUP-

Curs:	-	▼	Etapa:	-	▼	Grup:	-	▼
<input type="button" value="Acceptar"/>								

*Imatge 6*

- **Llistar:** mostra els grups del professor en la etapa *Introducció de dades*. (veure *imatge 7*). Després ens trobem amb les opcions següents:
  - **Afegir alumne:** Graella de dades. (veure *imatge 8*)
  - **Esborrar grup:** Esborra el grup i els alumnes inclosos en ell.
  - **Llistar alumnes:** Enumera els alumnes del grup (veure *imatge 9*). Afegint funcionalitats a l'entorn amb les opcions següents:
    - **Veure més informació:** tornem a la graella de dades. No podem modificar cap dada.
    - **Modificar dades:** tornem a la graella de dades, poden modificar les dades.
    - **Esborrar alumne:** eliminem al alumne del grup i de l'entorn.
  - **Passar prova:** Genera els codis dels alumnes. S'ha de fer quan es tinguin tots els alumnes introduïts. L'opció estarà activada solament quan hi hagi algun alumne dins el grup (veure *imatge 10*). Aquesta acció fa que el grup passi a pertànyer a la segona etapa (*Creació de codis*). La següent pantalla (veure *imatge 11*) mostra els codis assignats a cada alumne, podent imprimir-los a continuació.

-GRUPS DEL PROFESSOR-

Curs	Etapa	Grup	Afegir alumne	Esborrar grup	Llistar alumnes	Passar prova
3er	Primària	C	afegir	esborrar	llistar	OK
2on	ESO	B	afegir	esborrar	llistar	OK

*Imatge 7*

### -INSERTAR ALUMNE-

Dades grup: **3er de Primària C**

#### Dades personals:

Núm. alumne:	<input type="text"/>
Nom:	<input type="text"/>
Primer cognom:	<input type="text"/>
Segon cognom:	<input type="text"/>
Data naixement:	Dia: <input type="text" value="01"/> Mes: <input type="text" value="Gener"/> Any: <input type="text" value="1980"/>

*Imatge 8*

### -ALUMNES-

Dades grup: **3er de Primària C**

Nom	1er Cognom	2on Cognom	Més informació	Modificar dades	Esborrar alumne
Ingrid	Fernandez	Sentís	veure	modificar	esborrar
Adam	Grimau	Pijuan	veure	modificar	esborrar
Sara	López	Mallol	veure	modificar	esborrar
Ana	Pérez	Martí	veure	modificar	esborrar

*Imatge 9*

### DATA DE LA PROVA

Data de realització de la prova: 3er Primària C

Dia:  Mes:  Any:

*Imatge 10*

### -CODIS DELS ALUMNES-

Grup: **3er Primària C**

 Imprimir

Nom	Login	Password
Fernandez Sentís, Ingrid	puhvukif	fowmufew
Grimau Pijuan, Adam	fontovug	sexnelil
López Mallol, Sara	tugfevej	mipwupes
Pérez Martí, Ana	cospales	lopyaxov

*Imatge 11*

- **Pendents:** mostra els grups del professor, corresponents a la segona etapa *Creació de codis* (veure *imatge 12*).

- **Veure codis:** Enumera els alumnes amb els seus codis. (veure *imatge 11*)
- **Activar/desactivar codis:** Activa el codis dels alumnes, podent accedir al sistema. Desactiva els codis dels alumnes, no poden accedir al sistema.

-GRUPS PREPARATS PER PASSAR LA PROVA-

Curs	Etapa	Grup	Veure codis	Codis
2on	Primària	C	veure	desactivar
3er	Primària	C	veure	activar

*Imatge 12*

### **Gestionar Prova**

Amb el botó **PROVA** despleguem el menú amb les opcions següents:

PROVA
Pendents
Finalitzades
Estadística

- **Pendents:** se'ns mostra una llista amb els grups que estan a la segona fase (*Creació de codis*) realitzant la prova. (*imatge 13*).

-GRUPS PENDENTS DE FINALITZAR LA PROVA-




Curs	Etapa	Grup	Resultats	Prova
2on	Primària	C	veure	finalitzar

*Imatge 13*

- **Veure resultats:** obtenim els resultats de l'alumne (veure *imatge 14*). Diferenciem si l'alumne ha acabat totes les proves mitjançant un *semàfor*. El color verd ● indica que ha acabat les proves. Si el *semàfor* està en roig ● significa que encara li falta alguna prova per acabar. Tenim una imatge per cada prova: **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **T** (per veure totes les proves) i la **F** (crea un informe per la família).








-RESULTATS DE LES PROVES-


Nom	Resultat de les proves	Estat
Arasa Clavell, Miriam	1 2 3 4 5 6 T	
Fernandez Aguilé, Manel	1 2 3 4 5 6 T	
Gómez Angulo, Eva	1 2 3 4 5 6 T	
Gorka Pelaez, Santiago	1 2 3 4 5 6 T	
Rebull Fosch, Dolores	1 2 3 4 5 6 T	

*Imatge 14*

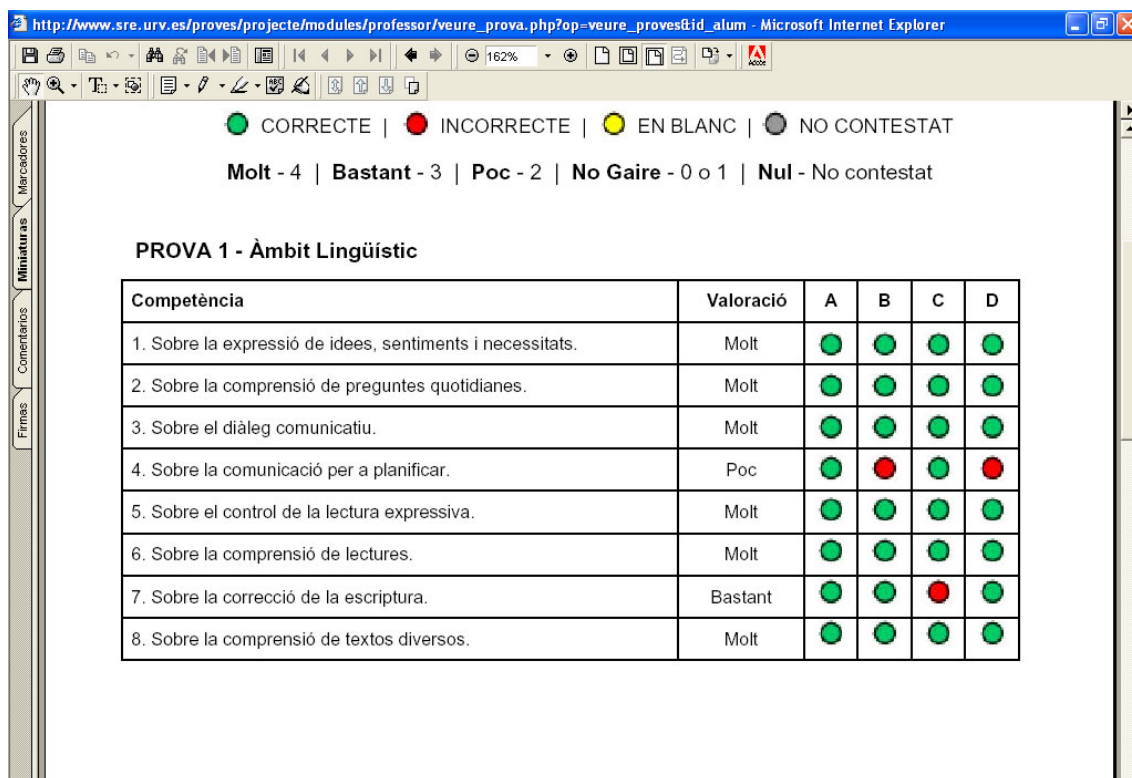
Si premem sobre una imatge activa s'obrirà una nova finestra amb els resultats de la prova corresponent (veure *imatge 15*). Els resultats venen codificats amb el 'semàfor'.

- Color : la resposta és correcta.
- Color : la resposta és incorrecta.
- Color : la resposta s'ha deixat en blanc.
- Color : no s'ha arribat a contestar.

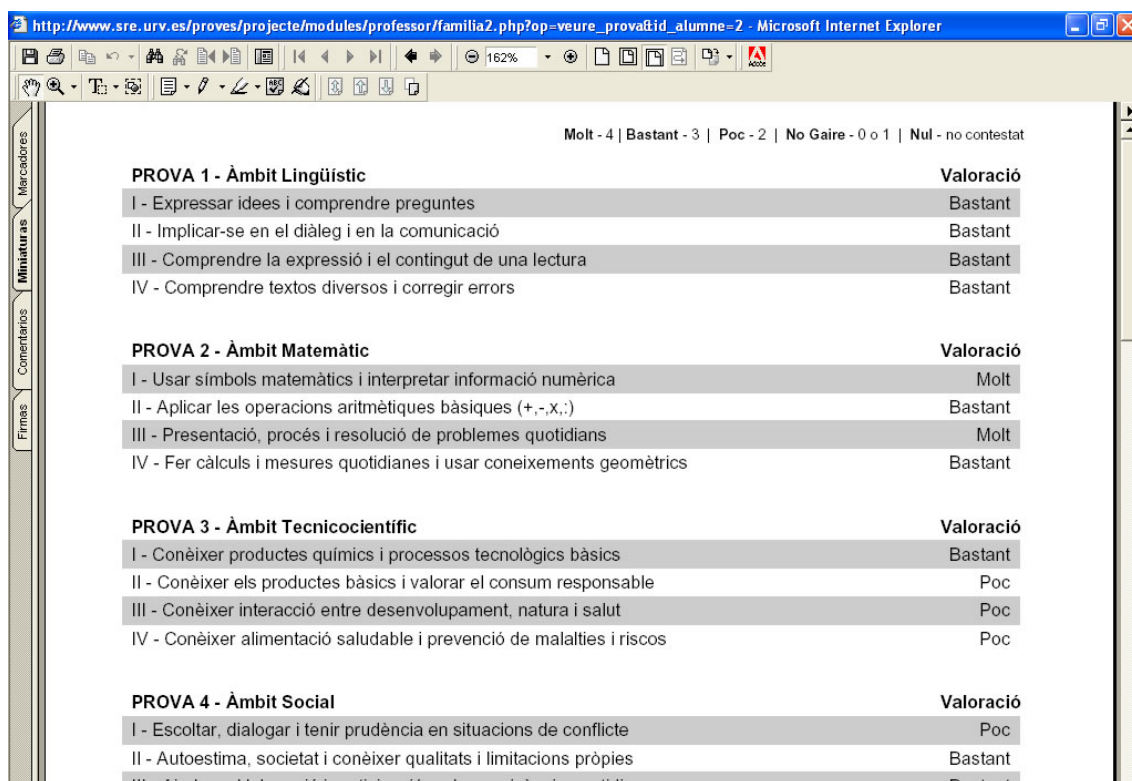
En canvi, si premem a sobre de la imatge  podem veure l'informe per la família, un resum de les proves que ha fet l'alumne (veure *imatge 16*).

En el cas que es vulgui guardar algun resultat dels informes a l'ordinador o al disquette es pot fer prement a sobre de la següent imatge  que es troba a la part superior esquerra de la pantalla.

- **Finalitzar prova:** quan el professor cregui convenient, ha de finalitzar la prova, així podem veure tots els resultats dels alumnes. No es necessari que tots els alumnes acabin de fer totes les proves per finalitzar-la. Una vegada finalitzada ja no es pot tornar enrera.



Imatge 15



Imatge 16

- **Finalitzades:** llista els grups que han finalitzat la prova. (veure imatge17). Estem dins la 3ra fase del grup.

- **Veure resultats:** en aquest cas veurem el resultat de la prova de cada alumne. Podem veure els resultats de cada competència per separat o totes juntes.

-GRUPS QUE HAN FINALITZAT LA PROVA-

Curs	Etapa	Grup	Resultats
2on	Batxillerat	B	veure
1er	ESO	C	veure
3er	Batxillerat	H	veure
5è	ESO	D	veure
3er	Primària	C	veure
3er	ESO	B	veure

Imatge 17

### Gestionar Centre

Amb el botó **CENTRE** despleguem el menú amb les opcions següents:



- Veure informació: mostra la informació del centre on es troba el professor. No es pot modificar cap dada. (veure *imatge 18*)

-INFORMACIÓ DEL CENTRE-

Dades centre:	
Codi centre:	2323
Nom centre:	IES TARRAGONA
Tipus centre:	IES ▼
Titularitat:	Dept. Ensenyament ▼
Nom director:	Pepe
Primer cognom:	Castro
Segon cognom:	Pérez
Direcció:	Avda. La Ràpita ▲▼

Imatge 18

### ***Gestionar Sortir***

Aquestes opcions serveixen per sortir de l'entorn IACoBà. És incorrecte tancar el navegador abans d'haver realitzat una d'aquestes operacions.

Amb el botó  despleguem el menú amb les opcions següents:

SORTIR
Sortir
Tancar

- Sortir: anem a la plana inicial de l'entorn IACoBà (imatge 1)
- Tancar: tanquem la finestra del navegador.