

Experiencias con la aplicación ALCE



Andrés Boza y Faustino Alarcón

22/10/14

ÍNDICE

1. ¿Qué es ALCE?
2. Instalación
3. Utilización
4. Trucos y consejos
5. Dudas, opiniones, comentarios ...

¿Qué es ALCE?

- I. ALCE es una herramienta web que permite **generar plantillas de examen de tipo test**, así como **su posterior corrección automatizada** mediante la digitalización de los cuestionarios y el análisis de las imágenes por la propia aplicación.

The diagram shows a sample exam template from the Universitat Politècnica de València. It includes a header with the university logo and name, a QR code, and a 'Código QR' label. The template is divided into several sections: 'Área de DNI' (DNI area) with a grid for identification, 'Área de identificación' (Identification area) with fields for 'Apellido:' and 'Nombre:', and 'Área de cuestiones' (Questions area) with multiple-choice questions. The questions are organized into three parts: '1ª PARTE', '2ª PARTE', and '3ª PARTE'. A 'Marcas de alineación' (Alignment marks) label points to small dots at the bottom of the question area. A 'Modelo' label points to the letter 'A' in the top right corner. The 'Icono UPV' label points to the university logo.

¿Qué es ALCE?

▶ Limitaciones:

- ▶ Test de hasta 60 preguntas.

▶ Respuestas:

- ▶ Verdadero/Falso o
- ▶ 2, 3 o 4 opciones con una única verdadera

▶ Los exámenes:

- ▶ Pueden tener hasta 4 partes
- ▶ Podemos tener hasta 4 modelos de examen (A,B,C y D).

- ▶ Solo se pueden generar hojas de examen a simple cara.

¿Qué es ALCE?

Icono UPV ↓ Modelo ↓

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

QR Code Código QR

ETSINF - Etc

EJEMPLO DE PLANTILLA DE EXAMEN - 12/12/2012

Apellidos:

Nombre:

Marque así Así NO marque

En caso de error utilizar Typex

Área de DNI

Área de cuestiones

Área de identificación

Marcas de alineación

DNI

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

1ª PARTE

15	a	b	c	d	V	F	6	a	b	c						
1	a	b	c	d	16	a	b	c	d	10	V	F	7	a	b	c
2	a	b	c	d	17	a	b	c	d	11	V	F	8	a	b	c
3	a	b	c	d	18	a	b	c	d	12	V	F	9	a	b	c
4	a	b	c	d	19	a	b	c	d	13	V	F	10	a	b	c
5	a	b	c	d	20	a	b	c	d	14	V	F	11	a	b	c
6	a	b	c	d	21	a	b	c	d	15	V	F	12	a	b	c
7	a	b	c	d	22	a	b	c	d	16	V	F	13	a	b	c
8	a	b	c	d	23	a	b	c	d	17	V	F	14	a	b	c
9	a	b	c	d	24	a	b	c	d	18	V	F	15	a	b	c
10	a	b	c	d	25	a	b	c	d	19	V	F	16	a	b	c
11	a	b	c	d	26	a	b	c	d	20	V	F	17	a	b	c
12	a	b	c	d	27	a	b	c	d	21	V	F	18	a	b	c
13	a	b	c	d	28	a	b	c	d	22	V	F	19	a	b	c
14	a	b	c	d	29	a	b	c	d	23	V	F	20	a	b	c

2ª PARTE

1	V	F	15	a	b	c
2	V	F	16	a	b	c
3	V	F	17	a	b	c
4	V	F	18	a	b	c
5	V	F	19	a	b	c
6	V	F	20	a	b	c
7	V	F	21	a	b	c
8	V	F	22	a	b	c
9	V	F	23	a	b	c
10	V	F	24	a	b	c
11	V	F	25	a	b	c
12	V	F	26	a	b	c
13	V	F	27	a	b	c
14	V	F	28	a	b	c

3ª PARTE

1	a	b	c	15	a	b	c
2	a	b	c	16	a	b	c
3	a	b	c	17	a	b	c
4	a	b	c	18	a	b	c
5	a	b	c	19	a	b	c
6	a	b	c	20	a	b	c

Instalación

- I. ALCE está implementado como un applet de Java embebido en PoliformaT .

Comprobar que Java está correctamente instalado en el ordenador, para ello ir al siguiente sitio

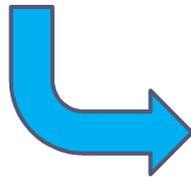
web: <http://www.java.com/es/download/testjava.jsp>

Seguir las indicaciones que se muestran en la página.

Instalación

Una vez en Poliformat:

1. Abrir la asignatura
2. Pulsar: Configuración
3. Pulsar: Editar Herramientas
4. Activar: Corrector ALCE



Dyp: Configuración

Herramientas del Sitio

Seleccionar herramientas a incluir a este sitio...

<input type="checkbox"/>	Inicio ()	Para ver los últimos anuncios, debates, y chats
<input checked="" type="checkbox"/>	Anuncios	Envío de información restricciones temporales
<input type="checkbox"/>	Bibliografía	Gestión Bibliografía
<input checked="" type="checkbox"/>	Calendario	Envío de eventos
<input checked="" type="checkbox"/>	Calificaciones	Almacenamiento y cálculo de notas de Exámen
<input checked="" type="checkbox"/>	Chat	Conversaciones textuales en tiempo real
<input type="checkbox"/>	Cita previa	Herramienta de cita previa
<input checked="" type="checkbox"/>	Configuración	Para mostrar información del sitio de trabajo y l
<input type="checkbox"/>	Contenido web	Acceso a un sitio web externo
<input checked="" type="checkbox"/>	Contenidos	Herramienta de autor
<input checked="" type="checkbox"/>	Corrector ALCE	Corrector ALCE
<input checked="" type="checkbox"/>	Correo interno	Mostrar los mensajes de correo interno de los u
<input type="checkbox"/>	Encuestas UPV	Herramienta de Encuestas

Instalación



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

poli (format)

Salir

MI PoliformaT

Etc

[Entrar como alumno](#)



Corrector ALCE

[Información básica](#) | [Instrucciones](#) | [Instalación](#) | [Cargar aplicación](#)

ALCE

¡Bienvenido a la herramienta de escaneo de exámenes! To start using this tool read carefully [Instructions](#) and do [Installation](#). Then, click on Load App at the upper toolbar.

Configuración

Inicio

Guía Docente

Recursos

Espacio compartido

Tareas

Exámenes

Calificaciones

Gestión

Sondeos

Calendario

Anuncios

Grupos

Correo interno

Foros

Chat

Contenidos

Corrector ALCE

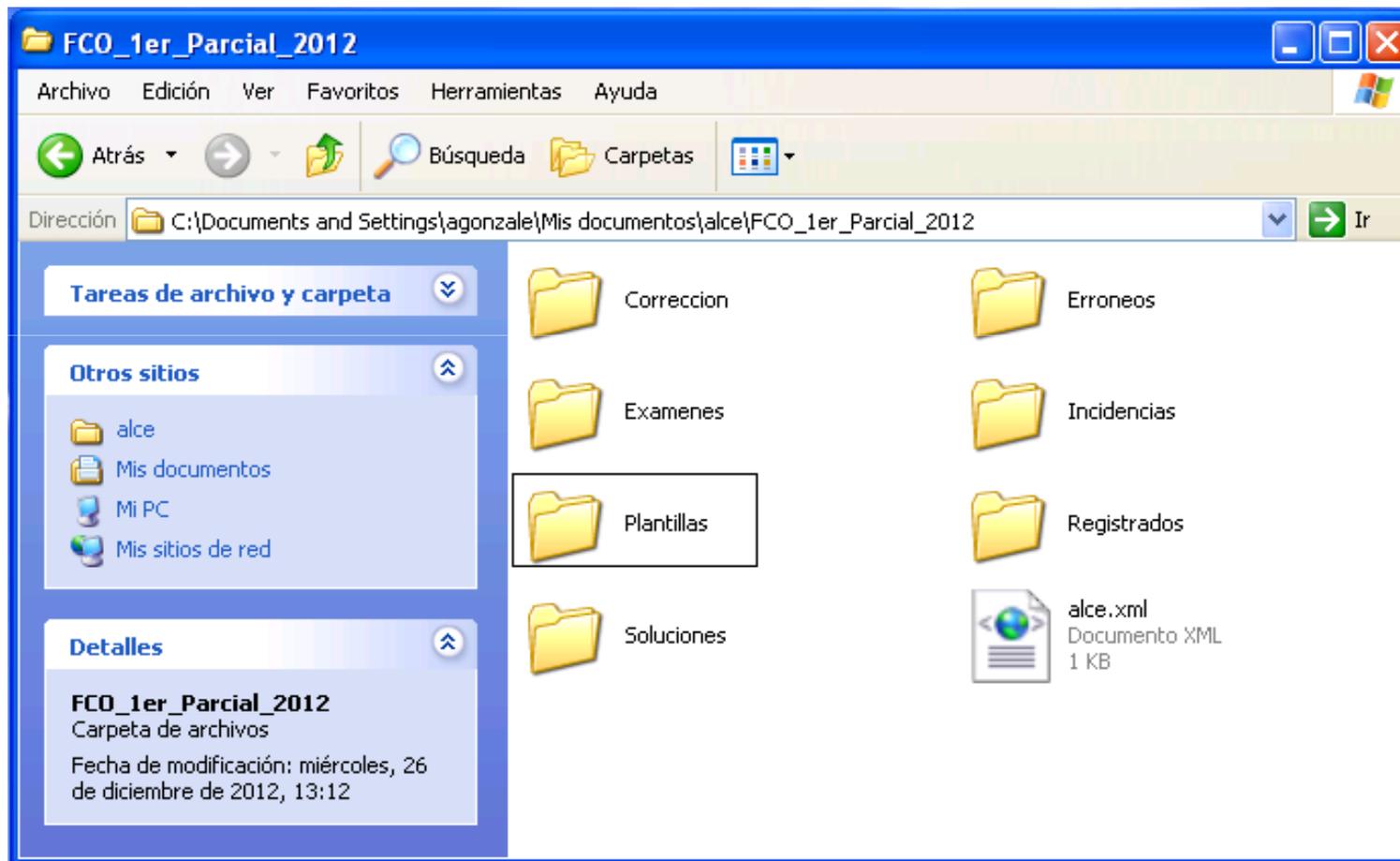
Bibliografía

Instalación

- I. Al cargar aplicación la primera vez se crea:
 - ▶ **Windows Vista / 7 / 8** C:\Users\agonzale\alce\
 - ▶ **Windows XP** C:\Documents and Settings\agonzale\Mis documentos\alce\
 - ▶ **Mac** /Users/agonzale/alce/
 - ▶ **Linux** /home/agonzale/alce/

Instalación

I. Para cada nuevo examen se crea:



Utilización

1. Antes del examen
2. Durante
3. Después del examen

ALCE (Applet Corrector de Exámenes)

Carpeta de examen: DSPyL 10 junio 2014

1. Plantillas | 2. Procesado | 3. Soluciones | 4. Criterios | 5. Corrección

Reutilizar Exámenes anteriores

Asignatura: D Spl

Centro: ETSII

Fecha: 10 Junio 2014

Descripción: Examen final extraordinario

Idioma: Cast. Partes: 1 Modelos: 2

	1ª Parte	2ª Parte	3ª Parte	4ª Parte
Título	1ª Parte	2ª Parte	3ª Parte	4ª Parte
Preguntas	40	1	1	1
Opciones	4	4	4	4
Resp. Mult.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cambiar Cancelar

Utilización. Antes del examen



Utilización. Antes del examen

- I. **Confección del examen:** El usuario debe confeccionar el examen de la materia en cuestión, definir el número y tipo de preguntas y redactar un documento o boletín con los enunciados de éstas.

P.ej. con word, poliformat, ... (SIN ALCE)

Utilización. Antes del examen

2. Declaración del examen en ALCE :

Para ello se inicia la **aplicación** y se crea una nueva carpeta de examen.

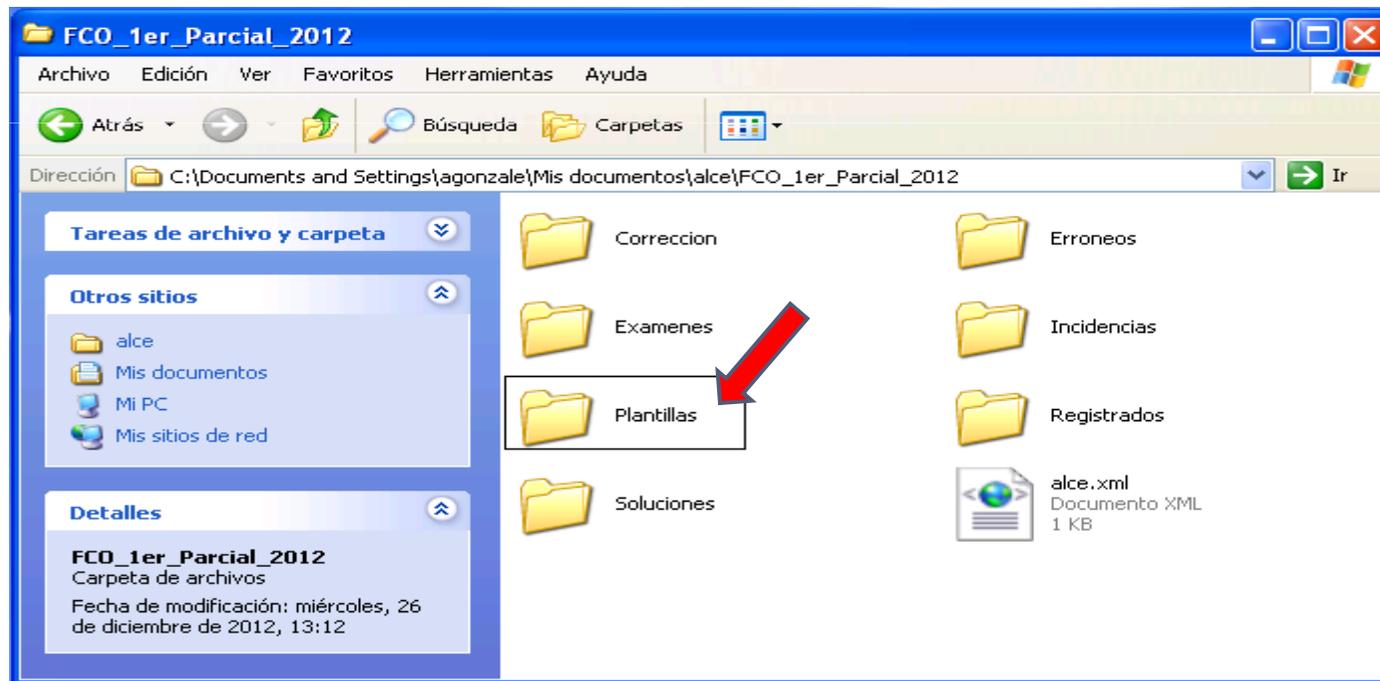
En la ficha I. Plantillas se define la estructura de la plantilla (Partes, modelos, número de preguntas etc..). Como resultado se crean las plantillas de las hojas del examen para cada uno de los modelos declarados.

Estas plantillas se encuentran como imágenes en formato JPEG en la subcarpeta ' Plantillas ' de la carpeta del examen.

Utilización. Antes del examen

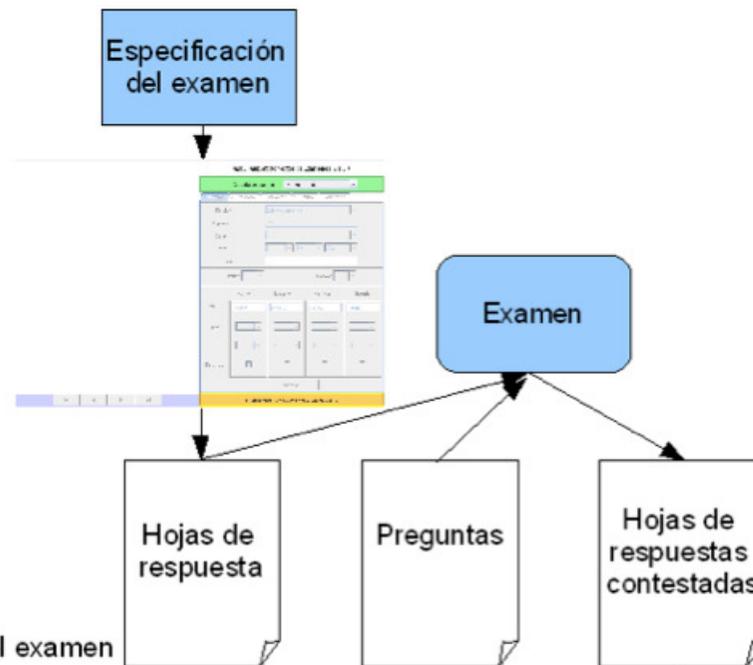
3. Impresión de las hojas de examen Buscar en el directorio ../Plantillas e imprimir los modelos.

Fotocopiar tantas copias como asistentes al examen.

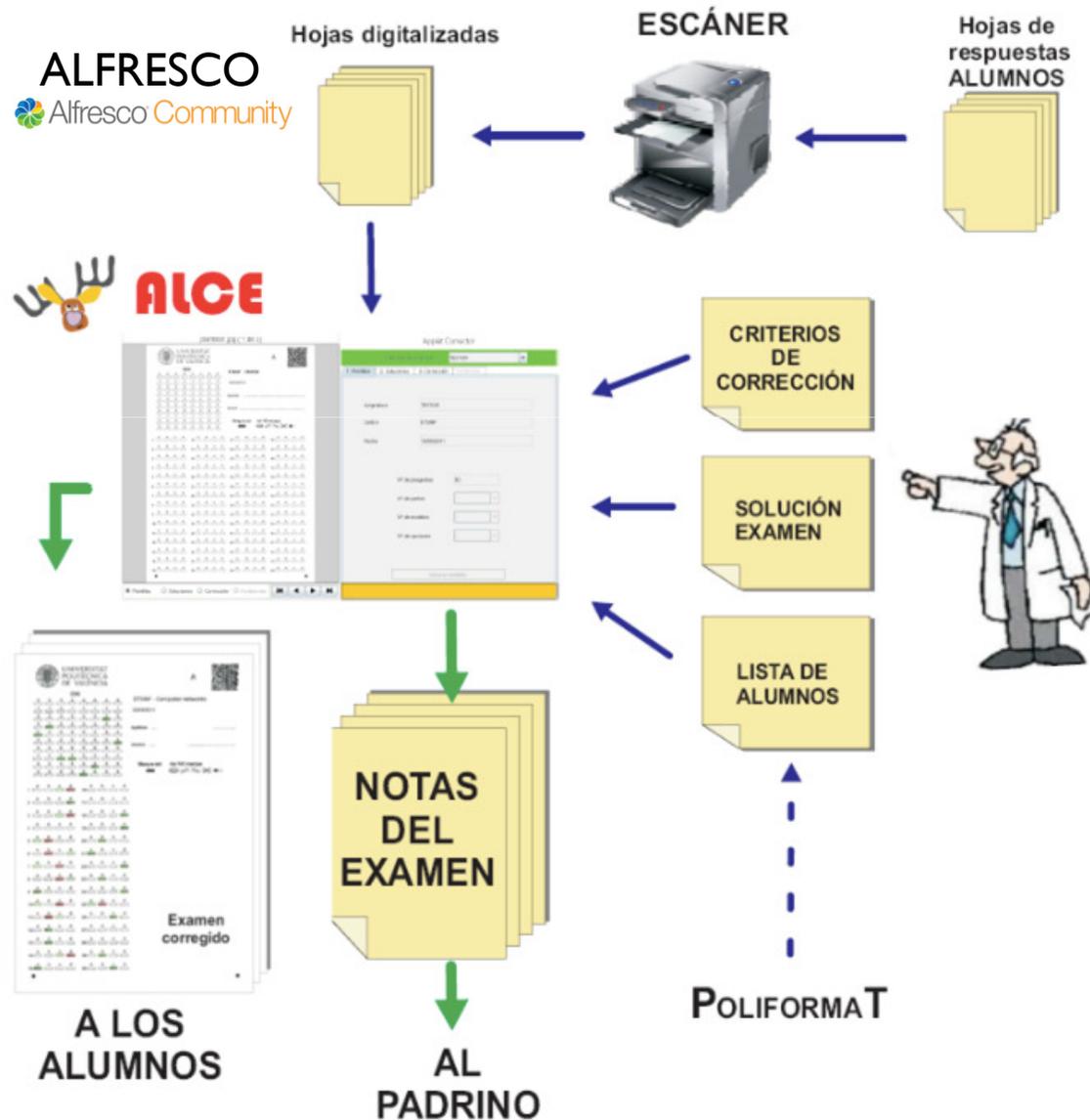


Utilización. En el examen

- ▶ Las hojas de respuesta se reparten junto al boletín del examen, **pero sin grapar** . Si hay varios modelos (A,B,C..) se reparten apropiadamente.
- ▶ Al finalizar la prueba se agrupan sólo las hojas de respuesta. En caso de que haya varios modelos no hace falta separarlos.



Utilización. Después del examen



Utilización. Después del examen

I. **Digitalización de las hojas de examen:**

Emplear un escáner o una impresora multifunción.

Los requisitos de configuración del escáner son:

- Formato **JPEG**
- Resolución de 300 dpi (por defecto)
- Escala de grises
- El escáner ha de proporcionar un nombre único a cada archivo, en caso contrario se pueden producir conflictos de nombres.
CONSEJO:Añadir un prefijo (Asig_Grupos_...)
- Evitar movimientos de las hojas al pasar por el escáner

Utilización. Después del examen

2. Exámenes en Alfresco:

Al escanear, la fotocopidora envía los documentos a nuestra carpeta personal, en el sitio:

"Documentos Publicos Administracion DOE"



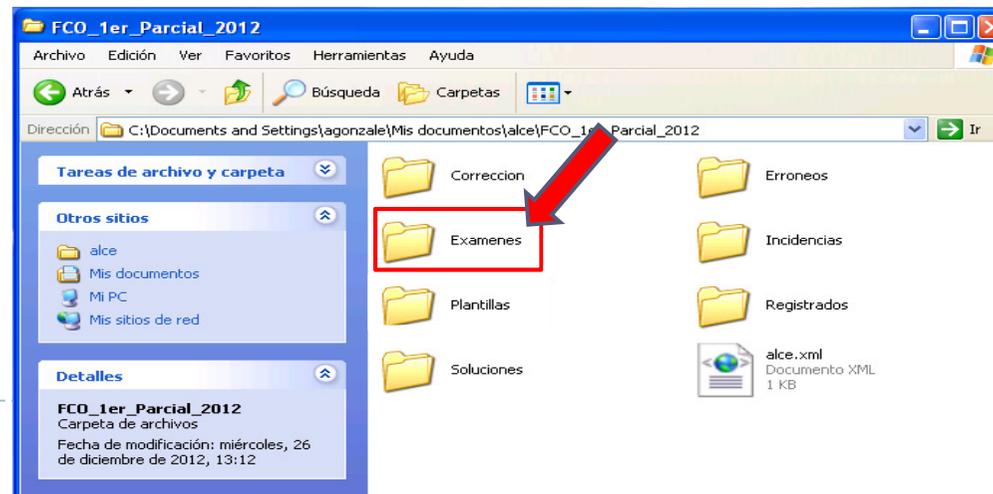
"Documentos Publicos Administracion DOE" ⇒ **Biblioteca de documentos** ⇒ **Escaner**

Utilización. Después del examen

3. Copia de los exámenes escaneados en ALCE

Al finalizar el escaneado se dispondrá de un archivo JPEG por cada hoja de examen en Alfresco

Mediante una memoria USB, o a través de la red, se copiarán todos los archivos a la subcarpeta ' *Exámenes* ' (dentro de la carpeta del examen creada anteriormente al generar las plantillas).



Utilización. Después del examen

- 4. Procesamiento de las hojas** Entramos de nuevo en la aplicación ALCE en la ficha 2. Procesado.

Al procesar, si no se puede identificar el código QR, la hoja se marca como errónea y el archivo correspondiente se mueve a la subcarpeta ' Erroneos '.

Estas hojas erróneas se deben volver a escanear o bien deben ser corregidas a mano por el profesor.

Aviso Una vez procesados los exámenes **NO SE PUEDEN QUITAR EXAMENES** de las carpetas de "Exámenes" y de "Erroneos"

Eventualmente pueden ocurrir incidencias con el DNI (DNI incorrecto o desconocido) que se resuelven mediante los controles de la propia ficha.

Utilización. Después del examen

4. Procesamiento de las hojas

Ejemplo de ficha 2. Procesado.

The image shows the ALCE (Aplicación de Lectura y Corrección de Exámenes) interface. On the left is a scanned exam sheet from the Universitat Politècnica de València. The sheet includes a QR code, the university logo, and a grid of bubbles for marking answers. The student's name is DAVID PALACIOS SANTOS. On the right is the software's control panel, titled 'ALCE (Aplicación Corrector de Exámenes)'. It features a green header with 'Carpeta Examen' and a dropdown menu showing 'DSPyL 23 julio 2014 - 2ª correc...'. Below this are five tabs: '1. Plantillas', '2. Procesado', '3. Soluciones', '4. Criterios', and '5. Corrección'. The '2. Procesado' tab is active, showing a progress bar at 100% and a 'Reiniciar' button. The main area displays the following statistics: 'Número total de exámenes : 139 ---- Procesados : 138', 'Registrados correctamente : 138 ---- Incidencias : 0', and 'Exámenes erróneos : 1'. There are buttons for 'Procesar exámenes', 'Aceptar', and a dropdown menu for 'Exámenes erróneos : 1' showing 'dspyl_A_201407251855_0010.jpg'. At the bottom, there are navigation controls and a status bar indicating 'Registrados' and '1 de 138'.

Utilización. Después del examen

5. Definición de la solución del examen

Posteriormente se pasa a la ficha 3. Soluciones .

En esta ficha se introducen manualmente las soluciones de todas las cuestiones del examen, para cada uno de los modelos programados.

Se validan las soluciones
(Activar).

The screenshot shows the '3. Soluciones' tab of the ALCE application. The interface is divided into two columns: 'Partes 1 y 2' and 'Partes 3 y 4'. Each column contains a list of questions (1-11) with radio buttons for options 'a', 'b', 'c' and a 'Nula' checkbox. A red arrow points to the '3. Soluciones' tab. At the bottom, there are 'Activar' and 'Cancelar' buttons.

Utilización. Después del examen

6. Introducción de los criterios de corrección A continuación se pasa a la ficha 4. Criterios .

En esta ficha se introduce la valoración o puntuación de las preguntas de cada parte del examen, así como los criterios a utilizar en caso de preguntas mal contestadas o no contestadas.

The screenshot displays the ALCE (Appllet Corrector de Exámenes) interface. On the left, a scanned exam paper is visible, featuring the logo of the Universitat Politècnica de València and a grid of 30 multiple-choice questions. The right pane shows the '4. Criterios' tab, where correction criteria are configured. A red arrow points to the 'Carpeta de examen' dropdown menu, which is currently set to 'DSPyL 23'. Below this, the '1ª Parte' section is visible, with settings for 'Puntuación máxima' (10), 'Un error resta' (checked, 1/3), and 'Un blanco resta' (unchecked, 1/3). The interface includes navigation buttons like 'Activar' and 'Cancelar', and a status bar at the bottom indicating '1 de 138' and a note: 'Cuando pulse "Activar" se borrará la corrección anterior'.

Utilización. Después del examen

7. Corrección y generación de notas :

En la ficha 5. Corrección se procede a la corrección de todos los exámenes correctamente identificados, pulsando el botón < Corregir exámenes >, generándose así las notas de cada examen y su corrección, marcando en rojo las respuestas erróneas y en verde las correctas.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

B

DNI

ETSII - 2013-D Spl

Examen extraordinario - 23/07/2014

Apellido: *Navarro García*

Nombre: *Jorge*

Marque así: No marque:

NO BORRAR, corregir con Type

05683288_201407251858_0058.jpg

ALCE (Applet Corrector de Exámenes)

Carpeta de examen: DSPyL 23 julio 2014 - 2ºcor

1. Plantillas 2. Procesado 3. Soluciones 4. Criterios 5. Corrección

0%

Corregir exámenes

0%

Exámenes a subir : 138

Subidos : 0 ---- Errores : 0

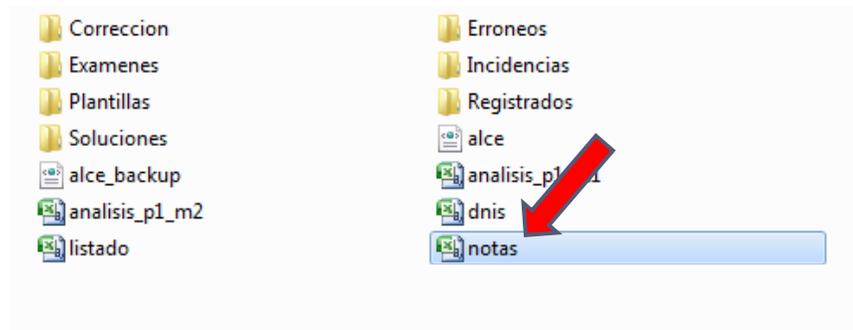
Subir corrección a PollformaT

Corrección 1 de 138

Utilización. Después del examen

7. Corrección y generación de notas :

Finalmente, las notas son guardadas en un archivo ' notas.csv ' en la capeta del examen. También se puede usar para subir las notas al programa Padrino.



ALCE calcula la corrección de cada parte en base a los criterios de corrección establecidos para las partes independientemente, la nota total se obtiene como suma de las notas de las partes .

Hay que poner pues cuidado en que la suma de las notas de las partes sea 10. Para otro tipo de cálculo de la nota final se puede realizar en otra aplicación como Excel o Padrino 2.

Utilización. Después del examen

7. Corrección y generación de notas:

Opcionalmente se puede enviar a cada alumno una imagen de la corrección de su examen. <Subir corrección a PoliformaT >

The image displays the ALCE (Applet Corrector de Exámenes) interface. The central window shows the 'Carpeta de examen' dropdown set to 'DSPyL 23 julio 2014 - 2*correcc...'. Below this, there are tabs for '1. Plantillas', '2. Procesado', '3. Soluciones', '4. Criterios', and '5. Corrección'. The progress bar indicates 0% completion. A red arrow points to the 'Subir corrección a PoliformaT' button. To the right, a green arrow points to a preview of the student's exam paper, which shows the same grid of questions and answers as the ALCE interface.

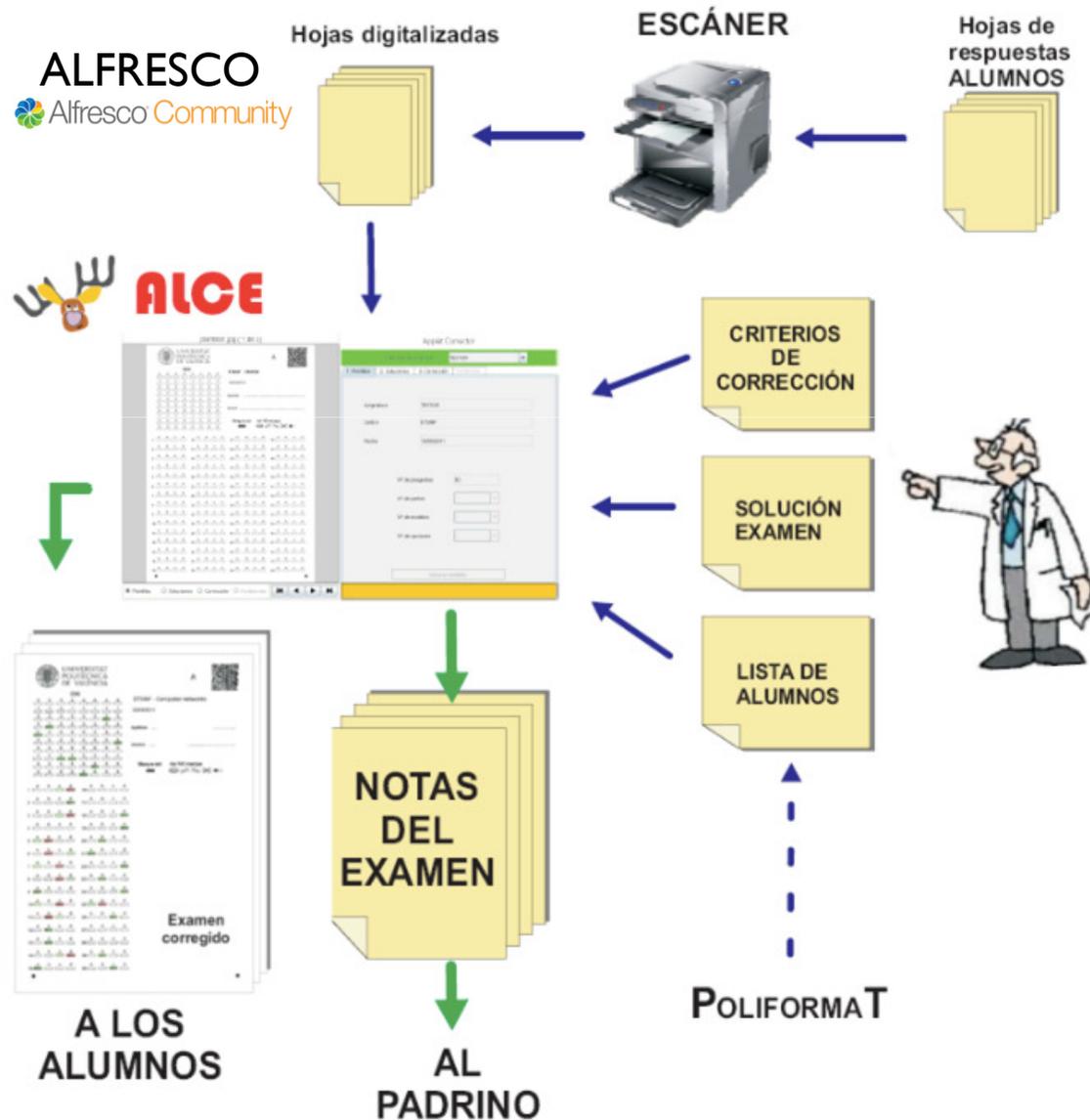
Utilización. Después del examen

7. Corrección y generación de notas:

Si se producen cambios en las soluciones, anulaciones de preguntas o cambios de criterios hay que volver a los pasos 4, 5 anteriores y repetir la corrección del examen en esta ficha 5. El archivo de notas siempre contendrá el resultado de la última corrección ejecutada.



Utilización. Después del examen



Trucos y Consejos

- Navegador: Firefox (OK) Chrome (OK) Safari (No)
- OJO!! cuando el examen es compartido por varios profesores: la estructura de carpetas para cada examen se crea en local.
- Identificar la asignatura y la prueba al crear un nuevo examen. (Ej. DYP_2014_P1_A → Asignatura, año, parcial y grupo). Esto se hace en la impresora antes de escanear.

Trucos y Consejos

Es posible incluir imágenes o preguntas en la plantilla siempre que no se superpongan a las marcas de alineación ni al código QR.



DNI

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

ETSINF - Dyp

Caso 3. Peritaje - 01/04/2013 Grupo

Apellidos

Nombre

Marque así

Así NO marque



NO BORRAR, corregir con Typex

1	a	b	c	d
2	a	b	c	d
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d
5	a	b	c	d

1	Si la respuesta que de la organización del IRC es una e-evidencia a) No es admisible por estar contaminada al no darla el juez b) No es válida si así lo indica el Juez c) No es válida por estar creada por personas d) Siempre es válida
2	El ambiente en el que va a trabajar será a) Hostil b) Amistoso c) No está definido d) Indexado
3	Si al redactar el dictamen te inventas algo porque te conviene a) es una mala actuación que puede dar lugar a sanciones b) no pasa nada si es a favor de la Justicia c) es una mala actuación que puede dar lugar al exilio d) es una falta ética sin más
4	El informe que debe entregar a) Ha de ser escrito b) Ha de estar motivado c) Ha de estar razonado d) Todas las anteriores
5	Herminia necesita un perito a) Este no es necesario, puede hacerlo el abogado b) El perito debe ser una persona con título o especialista en el tema c) El perito debe ser abogado d) a) y b) son correctas

Trucos y Consejos

- Para la **revisión** de exámenes.
 - ▶ Puede ser interesante pedir que pongan EL GRUPO junto al nombre, en la hoja de respuestas, para facilitar la localización física del examen.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

B

DNI

ETSII - 2013-D Spl

Examen extraordinario - 23/07/2014

Apellido: Jorge **Grupo 1000**

Nombre: Jorge

Marcas así: Así NO marcas:

NO BORRAR, excepto con TypeX

1 a b c d 16 a b c d 31 a b c d

2 a b c d 17 a b c d 32 a b c d

3 a b c d 18 a b c d 33 a b c d

4 a b c d 19 a b c d 34 a b c d

5 a b c d 20 a b c d 35 a b c d

6 a b c d 21 a b c d 36 a b c d

7 a b c d 22 a b c d 37 a b c d

8 a b c d 23 a b c d 38 a b c d

9 a b c d 24 a b c d 39 a b c d

10 a b c d 25 a b c d 40 a b c d

11 a b c d 26 a b c d

12 a b c d 27 a b c d

13 a b c d 28 a b c d

14 a b c d 29 a b c d

15 a b c d 30 a b c d

05683288_201407251858_0058.jpg

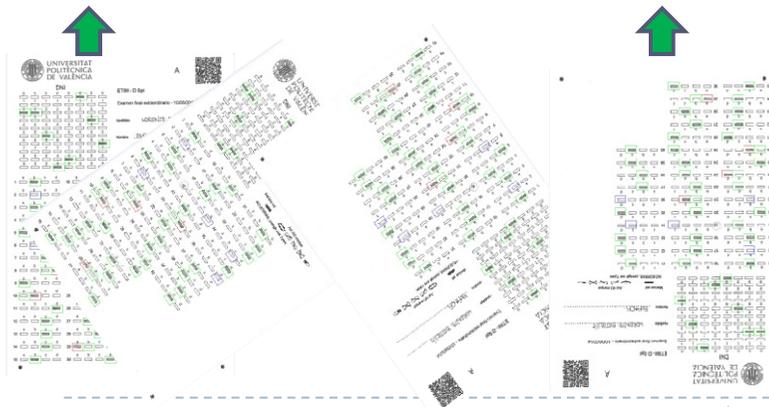
Trucos y Consejos

- Para la **revisión** de exámenes.
 - ▶ Lo más rápido y cómodo es utilizar la corrección digital que hace Alce, donde se muestran aciertos y errores en colores. Se debe buscar en la carpeta de correcciones con el DNI del alumno:

The image illustrates the process of finding digital corrections in the Alce application. It shows a file explorer with a folder named 'Correccion' highlighted by a red arrow. A green arrow points from this folder to a grid of files, each representing a student's exam correction. To the right, a document preview shows a table of exam results. A red circle highlights the DNI '20835787_20140602192708176_0024' in the table, and the text 'DNI' is written below it.

Trucos y Consejos

- Si el número de exámenes erróneos es excesivo (mayor de un 8-10%) puede haber un problema con la lectura del código. Una solución puede ser escanearlos de nuevo, pero girados.



DNI

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

ETSII - D Spl
Examen final extraordinario - 10/06/2014

Apellidos LORENTE ESTEBES.....
Nombre BLANCA.....

Marque así Así NO marque
NO BORRAR, corregir con Typex

1	a	b	c	d	16	a	b	c	d	31	a	b	c	d
2	a	b	c	d	17	a	b	c	d	32	a	b	c	d
3	a	b	c	d	18	a	b	c	d	33	a	b	c	d
4	a	b	c	d	19	a	b	c	d	34	a	b	c	d
5	a	b	c	d	20	a	b	c	d	35	a	b	c	d
6	a	b	c	d	21	a	b	c	d	36	a	b	c	d
7	a	b	c	d	22	a	b	c	d	37	a	b	c	d
8	a	b	c	d	23	a	b	c	d	38	a	b	c	d
9	a	b	c	d	24	a	b	c	d	39	a	b	c	d
10	a	b	c	d	25	a	b	c	d	40	a	b	c	d
11	a	b	c	d	26	a	b	c	d					
12	a	b	c	d	27	a	b	c	d					
13	a	b	c	d	28	a	b	c	d					
14	a	b	c	d	29	a	b	c	d					
15	a	b	c	d	30	a	b	c	d					

Trucos y Consejos

- Advertir a los alumnos que no rayen en el código QR. Si alguno se raya o sale defectuoso, la corrección se bloquea.
- Ver vídeo sobre bloqueo al procesar exámenes en web del DOE/Polimedias/Tutoriales:

<http://www.doe.upv.es/index.php/videospolimedia/category/tutoriales>



Fin

$$\frac{\sqrt{2}}{2} = \sqrt{\frac{1}{2}}$$



¿PREGUNTAS?