



Asignar exámenes con MADRINA

Apellidos, nombre	Martí Campoy, Antonio (amarti@disca.upv.es)
Departamento	Departamento de informática de Sistemas y Computadores
Centro	Universitat Politècnica de València



1 Resumen de las ideas clave

En este artículo se presentan las instrucciones detalladas para asignar a cada alumno las hojas de su examen, y poder así publicarlo en el espacio compartido de Poliformat y también importar las notas a Padrino. Madrina puede encontrarse en <http://madrina.webs.upv.es>. Para usar Madrina necesitas estar en el campus o conectado mediante la VPN).

Madrina es una aplicación Web que ayuda a los profesores a devolver los exámenes corregidos a los alumnos. El objetivo de Madrina es conseguir proporcionar retroalimentación a los alumnos sin que represente un esfuerzo inabarcable para el profesor.

Para realizar la asignación debes tener una cuenta de usuario en Madrina, y haber creado una asignatura y un examen con los exámenes corregidos y escaneados. Estos pasos se encuentran detallados en el documento *Introducción a Madrina* disponible en <https://madrina.webs.upv.es/#intro>

2 Objetivos

Una vez que el profesorado lea con detenimiento este documento, será capaz de:

- Asignar la nota y las páginas del examen que corresponden a cada alumno.
- Editar la asignación de un alumno realizada previamente.

3 Asignar alumnos

En esta sección se describe el proceso que permite asignar a cada alumno sus hojas de examen y su nota. A este proceso le llamamos indistintamente asignar o clasificar exámenes y alumnos.

La tarea se inicia haciendo clic en el cuadro de un examen. Antes de describir el proceso, cuatro apuntes importantes:

1. El proceso de asignar exámenes puede ser interrumpido para reanudarlo más tarde. No es necesario salvar ni guardar nada, incluso si cerramos el navegador o apagamos el ordenador bruscamente, recuperaremos la última acción realizada.
2. Todo el proceso está diseñado para ser realizado utilizando el teclado, lo que aumenta la productividad. En un muy pocos casos será necesario hacer uso del ratón.
3. Los exámenes pueden tener todos el mismo número de páginas, o no. El procedimiento para asignarlos es ligeramente diferente en cada caso.
4. La asignación examen-alumno puede editarse y modificarse en caso de necesidad.

3.1 Exámenes con el mismo número de páginas

Si todos los exámenes (excepto dos o tres) tienen el mismo número de páginas, el proceso de asignación será más rápido.

El primer paso es escribir el número de páginas en el cuadro de entrada y activar el marcador de página final automático como se muestra en la Ilustración 1.

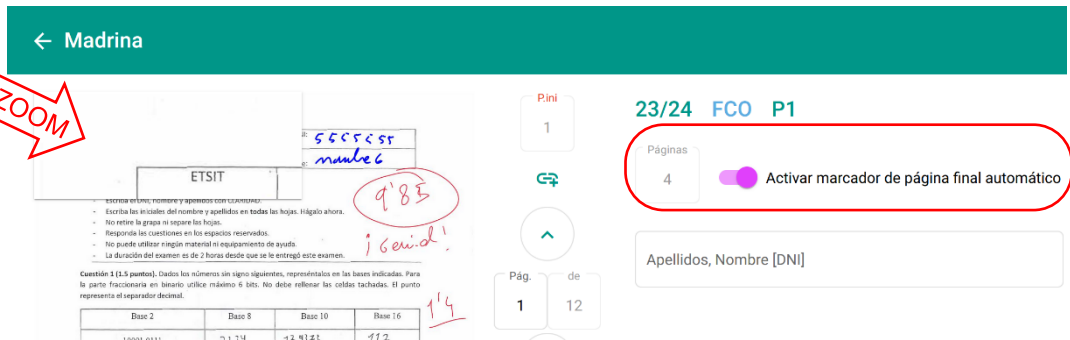


Ilustración 1. Activación del marcador de página automático.

El segundo paso es posicionar la lupa. En la esquina superior izquierda de la Ilustración 1 puede apreciarse un marco rectangular que recorta el examen. Haciendo clic en este marco puede ubicarse en el lugar deseado, y fijarlo con un segundo clic. Se puede desactivar con un nuevo clic, activar nuevamente con otro clic y posicionarlo en el lugar deseado. Se recomienda fijarlo sobre el apellido, tal como se muestra en la Ilustración 2

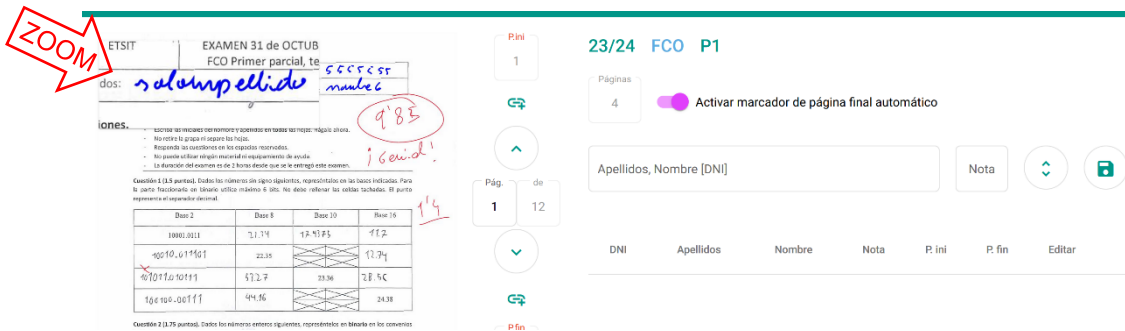


Ilustración 2. Posicionamiento de la lupa sobre los apellidos del alumno.

Para comenzar a asignar exámenes, hacemos clic en el campo de Apellidos, y aparecerá la lista de todos los alumnos (Ilustración 3). A partir de este momento podemos prescindir del ratón hasta que hayamos asignado todos los exámenes.

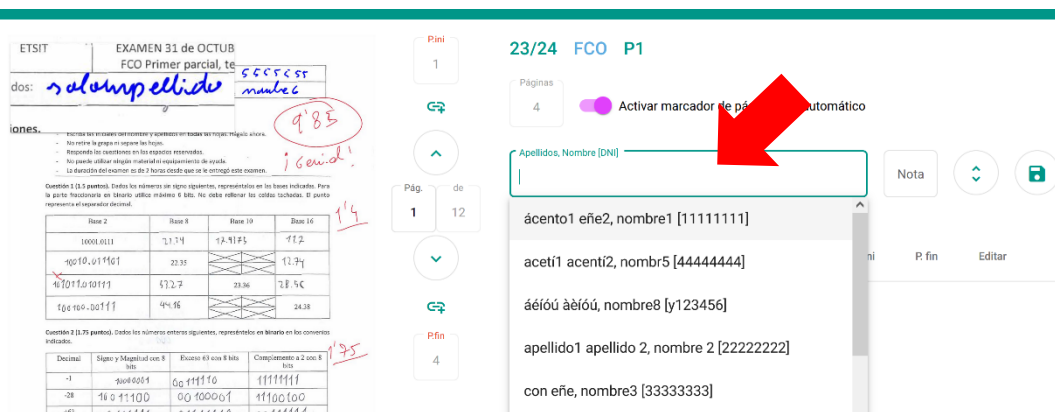
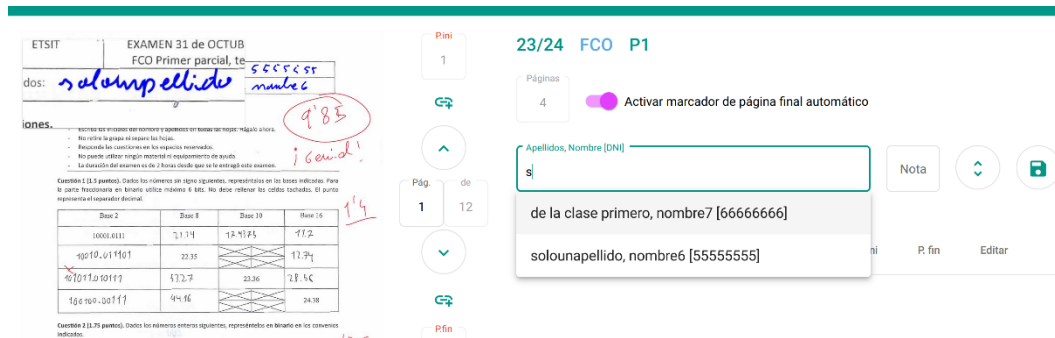


Ilustración 3. Inicio de la búsqueda del alumno,

Comenzamos a teclear el apellido, nombre o DNI del alumno (podemos omitir los acentos), y la lista se actualizará automáticamente mostrando todos los alumnos que contengan la secuencia escrita en sus apellidos, nombre o DNI. Esto permite buscar por cualquiera de los apellidos, el nombre o el DNI (Ilustración 4).



ETSIT EXAMEN 31 de OCTUB
FCO Primer parcial, te

dos: *solounapellido* *555555*
nombre7

iones.

Escritura del examen con nombre y apellidos en todas las hojas. Queda libre.
No retirar la paja ni separar las hojas.
Reservados los cuestionarios en los espacios reservados.
No puede utilizarse ningún material ni dispositivo de ayuda.
La duración del examen es de 2 horas desde que se le entregó este examen.

Cuestión 1 (1,5 puntos). Dados los números en negro siguientes, representados en las bases indicadas. Para la parte fraccionaria en blanco utilice máximo 6 dígitos. No debe retener los ceros tachados. El punto representa el exponente decimal.

Base 2	Base 8	Base 16	Base 16
10001.0111	31.14	12.91F1	11.2
1010.011101	23.35		17.91
1010110111	572.7	23.36	2F.5C
101010.00111	44.16		24.38

Cuestión 2 (1,75 puntos). Dados los números enteros siguientes, representados en binario en los convertidores indicados.

23/24 FCO P1

Páginas 4 Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

de la clase primero, nombre7 [66666666]

solounapellido, nombre6 [55555555]

Nota

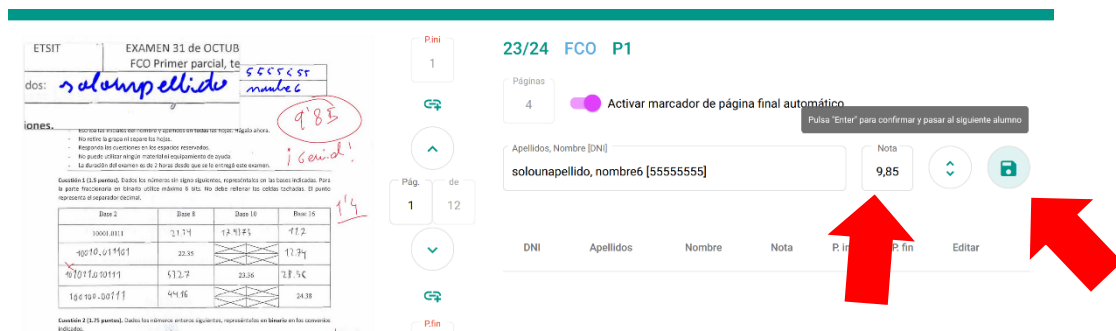
P. fin Editar

Ilustración 4. Filtrado automático de alumnos en función del texto introducido.

Podemos seguir tecleando hasta que el primer alumno de la lista sea el deseado, y con la tecla INTRO lo seleccionamos. También podemos usar las teclas ↓ y ↑ para posicionarnos en el alumno y seleccionarlo con la tecla INTRO. Si no encontramos el alumno, se puede dejar en blanco el nombre y cuando descarguemos los exámenes aparecerán como "XXXXXXXX_Sin nombre_N".

Una vez seleccionado el nombre del alumno pulsamos la tecla TAB (normalmente está a la izquierda sobre el bloqueo de mayúsculas) y escribimos la nota del alumno (Ilustración 5).

Volvemos a pulsar la tecla TAB, DOS veces, para posicionarnos en el símbolo del disquete (Ilustración 5). Pulsamos INTRO y el examen es asignado al alumno.



ETSIT EXAMEN 31 de OCTUB
FCO Primer parcial, te

dos: *solounapellido* *555555*
nombre6

iones.

Escritura del examen con nombre y apellidos en todas las hojas. Queda libre.
No retirar la paja ni separar las hojas.
Reservados los cuestionarios en los espacios reservados.
No puede utilizarse ningún material ni dispositivo de ayuda.
La duración del examen es de 2 horas desde que se le entregó este examen.

Cuestión 1 (1,5 puntos). Dados los números en negro siguientes, representados en las bases indicadas. Para la parte fraccionaria en blanco utilice máximo 6 dígitos. No debe retener los ceros tachados. El punto representa el exponente decimal.

Base 2	Base 8	Base 16	Base 16
10001.0111	31.14	12.91F1	11.2
1010.011101	23.35		17.91
1010110111	572.7	23.36	2F.5C
101010.00111	44.16		24.38

Cuestión 2 (1,75 puntos). Dados los números enteros siguientes, representados en binario en los convertidores indicados.

23/24 FCO P1

Páginas 4 Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

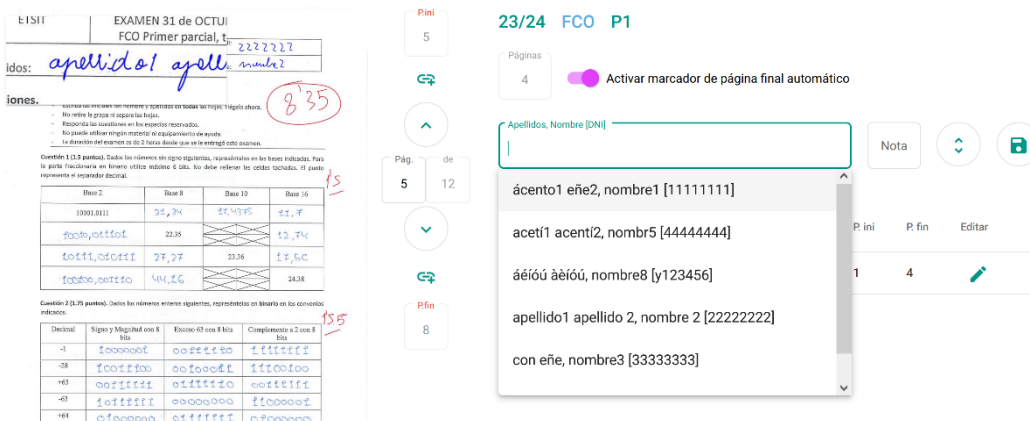
solounapellido, nombre6 [55555555]

Nota 9,85

P. fin Editar

Ilustración 5. Selección del alumno al que corresponde el examen.

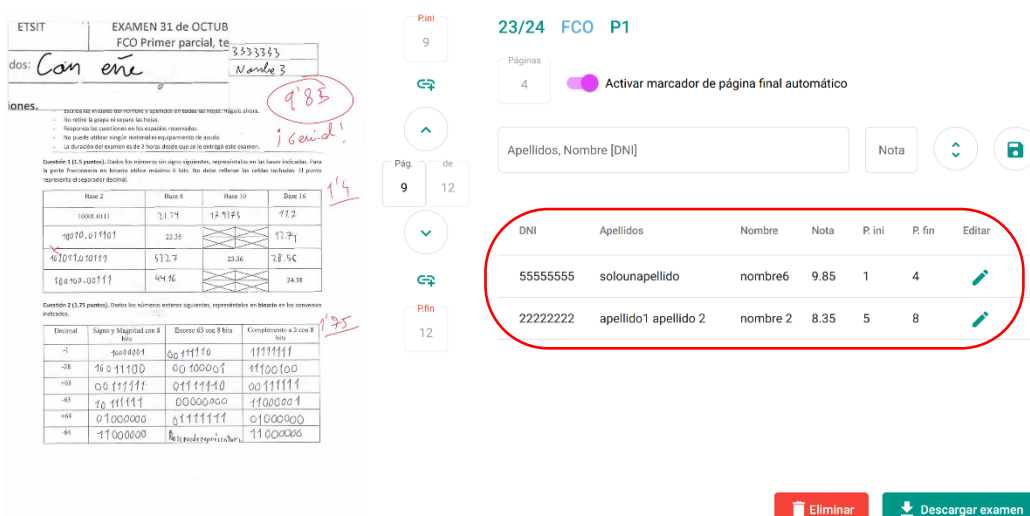
De manera automática, el visor de exámenes se posiciona en la primera página del siguiente examen, y el cursor en el campo de apellidos para asignar el siguiente examen, como se muestra en la Ilustración 6.



The screenshot shows the first page of an exam titled "EXAMEN 31 de OCTUB FCO Primer parcial, te". The student's name is "apellidos apellido nombre" and the ID is "2222222". The score is 8.35. The interface includes a search bar for "Apellidos, Nombre [DNI]" with a dropdown menu showing search results like "ácento1 eñe2, nombre1 [11111111]", "acet1 acent2, nombr5 [44444444]", "áeíóú àèiú, nombre8 [y123456]", "apellido1 apellido 2, nombre 2 [22222222]", and "con eñe, nombre3 [33333333]".

Ilustración 6. La aplicación muestra la primera hoja del siguiente examen y pone el foco en la búsqueda del alumno.

Además, en la tabla situada en la parte inferior derecha se pueden ver los exámenes asignados con su información (Ilustración 7). Es posible ordenar esta tabla por los diferentes campos, y editar cualquier asignación.



The screenshot shows the list of assigned exams in a table. The table has columns: DNI, Apellidos, Nombre, Nota, P. ini, P. fin, and Editar. The first row is circled in red: "55555555 solounapellido nombre 9.85 1 4". The second row is also circled in red: "22222222 apellido1 apellido 2 nombre 2 8.35 5 8". The interface also shows the exam details on the left, including the student's name "Cam ene" and ID "33333333", and the score "9.85".

Ilustración 7. En el cuadrante inferior derecho se muestra la lista de alumnos ya asignados.

Si nos encontráramos con algún examen con un número de páginas diferente al resto, deberemos asignar este examen utilizando las instrucciones de la sección "Exámenes con diferente número de páginas". Una vez asignado este examen, continuaremos con el procedimiento para exámenes con el mismo número de páginas.

Como se ha dicho al principio de esta sección, el proceso de asignación puede interrumpirse (salir del examen e incluso apagar el ordenador) y cuando volvamos a entrar en el examen, la aplicación continuará donde se había quedado. También es posible editar una asignación. Se explica con detalle en la sección cuarta, "Editar examen", de este mismo documento.

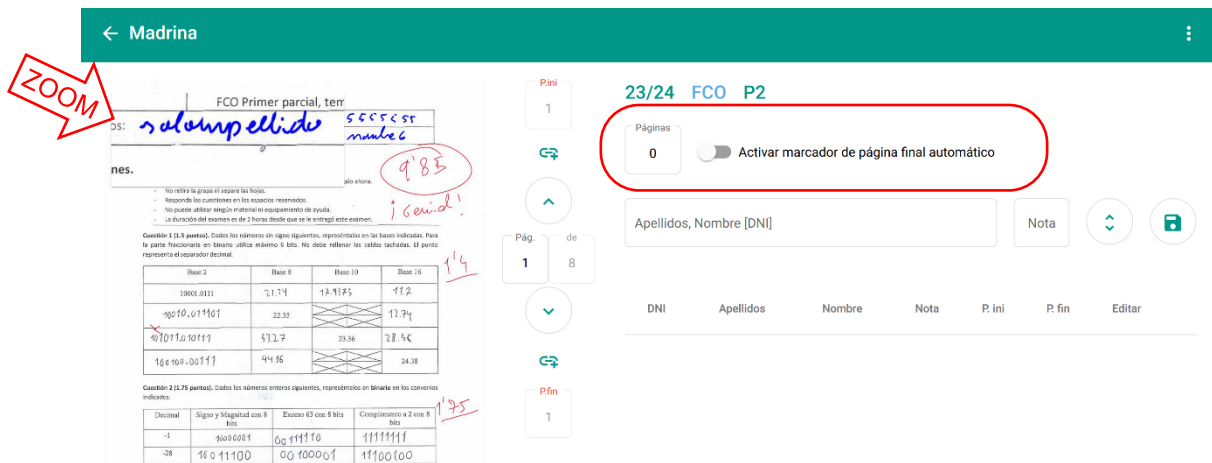
Una vez asignados los exámenes, sólo queda publicarlos y subir las notas a Padrino, lo que se explica con detalle en el documento *Publicar exámenes con Madrina* disponible en <https://madrina.webs.upv.es/#pub>.

3.2 Exámenes con número de páginas variable

Si el número de páginas de los exámenes es variable, este procedimiento es el recomendado. Requiere más interacción del usuario con la aplicación, por lo que es un proceso más lento que el descrito en la sección anterior. Es importante que recordemos que todo el proceso está diseñado para realizarlo usando sólo el teclado, sin necesidad de utilizar el ratón.

Dejamos el cuadro de páginas en 0 y SIN activar el marcador de página final automático.

A continuación posicionamos la lupa. En la esquina superior izquierda puede apreciarse un marco rectangular que recorta el examen. Haciendo clic en este marco podemos ubicarla en el lugar deseado, y fijarlo con un segundo clic. Se puede desactivar con un nuevo clic, activar nuevamente con otro clic y fijar en la posición deseada. Se recomienda fijarlo sobre el apellido, tal como se muestra en la Ilustración 8.



← Madrina

FCO Primer parcial, tem...

DNI: *salampellido* *555555*
nombre

nes.

9'85
i Covid!

14

Base 2	Base 8	Base 16	Base 16
10001011	71,74	1A,1F5	4F,2
10010,01101	22,35		12,74
101011,01011	57,27	35,36	28,5C
10101,00111	44,45		24,38

Cuestión 2 (1,75 puntos). Dado los números enteros siguientes, representados en binario en los formatos indicados.

Decimal	Signo y Magnitud con 8 bits	Ejemplo 43 con 8 bits	Complemento a 2 con 8 bits
-1	10000001	00111110	11111111
-8	10011100	00100001	11001000

15

23/24 FCO P2

Páginas: 0 Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

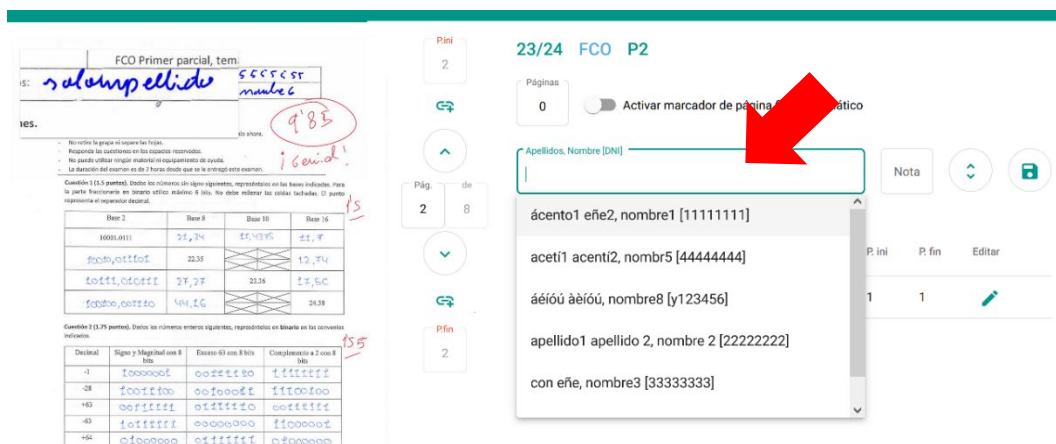
DNI Apellidos Nombre Nota P. ini P. fin Editar

P. ini: 1 P. fin: 8

P. ini: 1 P. fin: 1

Ilustración 8. Posicionamiento de la lupa sobre los apellidos del alumno.

Para comenzar a asignar exámenes, hacemos clic en el campo de Apellidos, y aparecerá la lista de todos los alumnos, tal como se muestra en la Ilustración 9.



FCO Primer parcial, tem...

DNI: *salampellido* *555555*
nombre

9'85
i Covid!

Base 2	Base 8	Base 16	Base 16
10001011	71,74	1A,1F5	4F,2
10010,01101	22,35		12,74
101011,01011	57,27	35,36	28,5C
10101,00111	44,45		24,38

Cuestión 2 (1,75 puntos). Dado los números enteros siguientes, representados en binario en los formatos indicados.

Decimal	Signo y Magnitud con 8 bits	Ejemplo 43 con 8 bits	Complemento a 2 con 8 bits
-1	10000001	00111110	11111111
-8	10011100	00100001	11001000
+3	00111111	01111110	00111111
+3	00111111	01111110	00111111
+4	00100000	01111111	01000000

23/24 FCO P2

Páginas: 0 Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

ácento1 eñe2, nombre1 [11111111]

acet1 acent2, nombr5 [44444444]

áéíúú àèìóú, nombre8 [123456]

apellido1 apellido 2, nombre 2 [22222222]

con eñe, nombre3 [33333333]

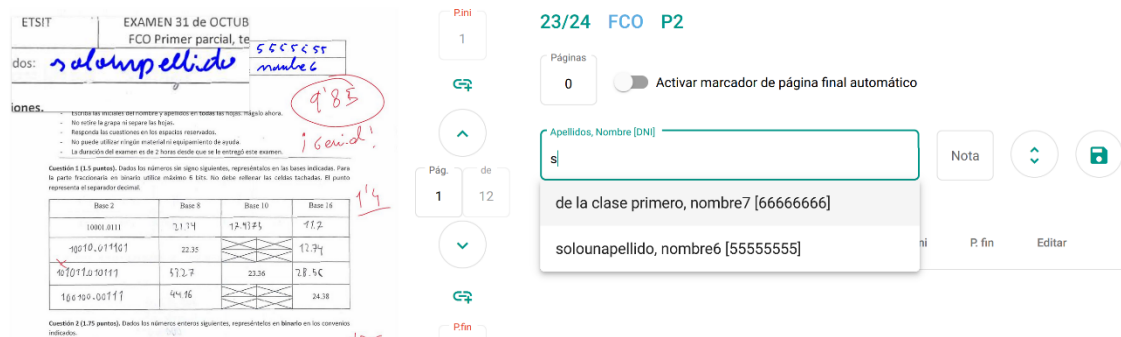
P. ini: 2 P. fin: 8

P. ini: 2 P. fin: 2

Ilustración 9. Inicio de la búsqueda del alumno.

Tecleamos el apellido, nombre o DNI del alumno (podemos omitir los acentos), y la lista se actualizará mostrando todos los alumnos que contengan la secuencia escrita en cualquiera

de sus apellidos, nombre o DNI (Ilustración 10). Esto permite buscar por cualquier apellido, nombre o DNI.



ETSIT EXAMEN 31 de OCTUB
FCO Primer parcial, te

dos: *solounapellido nombre6*

iones.

Escucha las indicaciones y respóndele en todas las hojas. ¡Mágalo ahora!

- No entres la grapa ni saques las hojas.
- Responde las cuestiones en los espacios reservados.
- No puede utilizarse ningún material ni dispositivo de ayuda.
- La duración del examen es de 2 horas desde que se le entrega este examen.

Cuestión 1 (1,5 puntos). Dados los números en signo siguientes, representados en las bases indicadas. Para la parte fraccionaria en formato único máximo 6 bits, no debe reflejarse las celdas tachadas. El punto representa el separador decimal.

Base 2	Base 8	Base 10	Base 16
10001.0111	71.74	12.91#5	11.2
10010.011101	22.35		17.74
1010110.10111	572.7	23.36	28.5C
100100.00111	44.16		24.38

Cuestión 2 (1,75 puntos). Dados los números enteros siguientes, representados en binario en los formatos indicados.

23/24 FCO P2

Páginas 0

Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

si

de la clase primero, nombre7 [66666666]

solounapellido, nombre6 [55555555]

Nota

P. ini P. fin Editar

Ilustración 10. Filtrado automático de la lista de alumnos.

Podemos seguir tecleando hasta que el primer alumno de la lista sea el deseado, y con la tecla INTRO lo seleccionamos (Ilustración 11). También podemos usar las teclas ↓ y ↑ para posicionarnos en el alumno y seleccionarlo con la tecla INTRO. Si no encontramos el alumno, se puede dejar en blanco el nombre y cuando descarguemos los exámenes aparecerá como "XXXXXXXXX_Sin nombre_N".



FCO Primer parcial, terr

OS: *solounapellido nombre6*

nes.

Escucha las indicaciones y respóndele en todas las hojas. ¡Mágalo ahora!

- No entres la grapa ni saques las hojas.
- Responde las cuestiones en los espacios reservados.
- No puede utilizarse ningún material ni dispositivo de ayuda.
- La duración del examen es de 2 horas desde que se le entrega este examen.

Cuestión 1 (1,5 puntos). Dados los números en signo siguientes, representados en las bases indicadas. Para la parte fraccionaria en formato único máximo 6 bits, no debe reflejarse las celdas tachadas. El punto representa el separador decimal.

Base 2	Base 8	Base 10	Base 16
10001.0111	71.74	12.91#5	11.2
10010.011101	22.35		17.74
1010110.10111	572.7	23.36	28.5C
100100.00111	44.16		24.38

Cuestión 2 (1,75 puntos). Dados los números enteros siguientes, representados en binario en los formatos indicados.

23/24 FCO P2

Páginas 0

Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

solounapellido, nombre6 [55555555]

Nota

DNI Apellidos Nombre Nota P. ini P. fin Editar

Ilustración 11. Selección del alumno al que corresponde el examen.

Pulsamos la tecla TAB y escribimos la nota del alumno. Volvemos a pulsar la tecla TAB, y nos posicionamos en el CÍRCULO con dos flechas, como se muestra en la Ilustración 12.

En este momento podemos usar la tecla de flecha abajo ↓ (o la tecla s) para avanzar página a página. Dejamos de avanzar cuando llegamos a la última página del examen o bien a la primera página del siguiente examen, en cuyo caso retrocedemos una página con la tecla de flecha arriba ↑ (o la w).

La Ilustración 12 muestra este caso, donde hemos avanzado una página de más, y debemos volver a la página anterior usando la tecla de flecha arriba ↑ (o la w).



The screenshot shows an exam interface for 'FCO Primer parcial, ter'. On the left is a question paper with handwritten answers. On the right is a navigation panel with the following elements:

- Page indicator: '23/24 FCO P2' and 'Págs. 0'. A toggle switch for 'Activar marcador de página final automático' is present.
- Buttons: 'Subir (W / ?) | Bajar (S / J)' and a green square icon.
- Navigation arrows: Up and down arrows.
- Form fields: 'Apellidos, Nombre [DNI]' with the value 'solounapellido, nombre6 [55555555]'. Below it, a 'Nota' field shows '9.85'.
- Table headers: 'DNI', 'Apellidos', 'Nombre', 'Nota', 'P. ini', 'P. fin', 'Editar'.
- Additional navigation: 'P.ini', 'P.fin', and 'Pág. de 2 de 8'.

Red arrows in the original image point to the up/down arrows and the green square icon.

Ilustración 12. Botón de navegación por las páginas del examen, para buscar la última página del examen.

Una vez situados en la última página del examen, pulsamos la tecla TAB y nos posicionamos en el símbolo del disquete, como se muestra en la Ilustración 13.

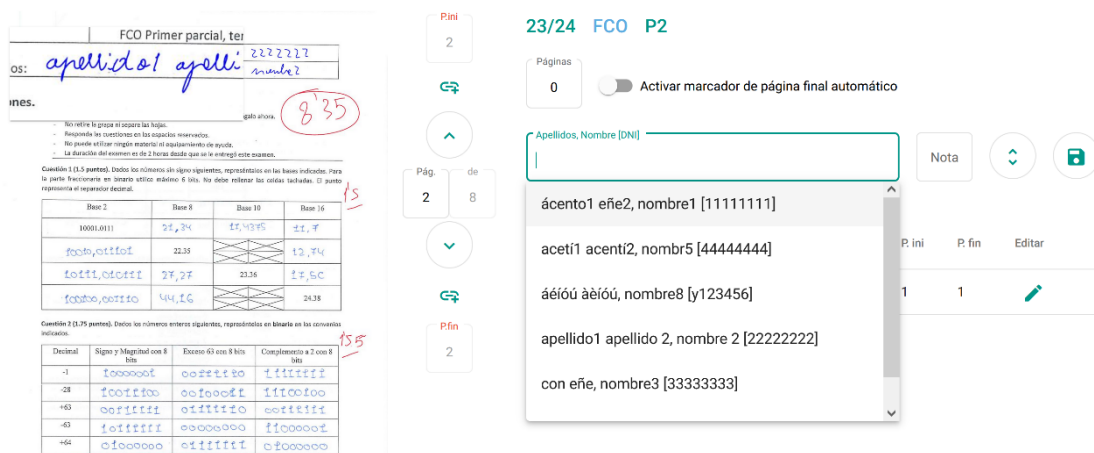


The screenshot shows the same exam interface as above, but now the 'Pág.' is '1 de 8'. The navigation panel includes a tooltip that says 'Pulsar "Enter" para confirmar y pasar al siguiente alumno'. A red arrow points to the floppy disk icon.

Ilustración 13. Asignación al alumno de las páginas que corresponden a su examen y la nota.

Pulsamos INTRO y el examen es asignado al alumno.

El visor de exámenes se posiciona en la primera página del siguiente examen, y el cursor en el campo de apellidos para asignar el siguiente examen (Ilustración 14), repitiendo el proceso anterior.



FCO Primer parcial, ter

OS: apellido1 apelli 2222222

nes. 8'35

23/24 FCO P2

Páginas: 0

Activar marcador de página final automático

Apellido, Nombre [DNI]

ácento1 eñe2, nombre1 [11111111]

aceti1 acenti2, nombr5 [44444444]

áeíóú àèiòú, nombre8 [y123456]

apellido1 apellido 2, nombre 2 [22222222]

con eñe, nombre3 [33333333]

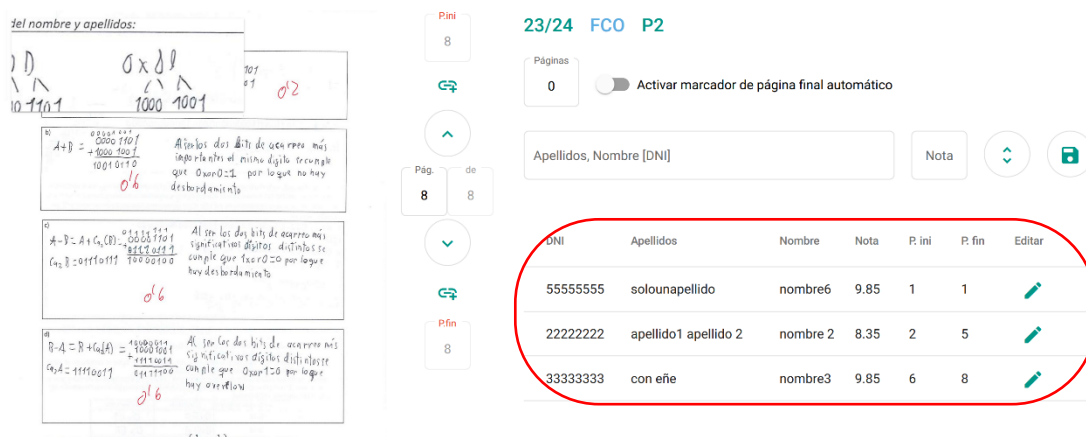
Base 2	Base 8	Base 10	Base 16
10001011	21,24	15,4375	11.F
10101101	22,35		12,34
10111011	23,27	23,36	13,5C
10110110	24,16		14,38

Decimal	Signo y Magnitud con 8 bits	Exceso 63 con 8 bits	Complemento a 2 con 8 bits
-1	10000001	00011110	11111111
-2	10011100	00100011	11100100
+3	00111111	01111110	01111111
+4	10111111	00000000	11000001
+64	01000000	01111111	01000000

Ilustración 14. Una vez asignado el examen, la aplicación pasa automáticamente a la siguiente página y pone el foco en la búsqueda del alumno.

Cuando llegamos a la última página del último examen, no es posible avanzar más, por lo que pasamos con la tecla TAB al símbolo del disquete y apretamos INTRO, guardando el último examen.

La Ilustración 15 muestra, en el cuadrante inferior derecha, la lista de los exámenes asignados con su información. Es posible ordenar esta tabla por los diferentes campos, y editar cualquier asignación.



el nombre y apellidos:

10 1101 0x00 1000 1001 02

23/24 FCO P2

Páginas: 0

Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]

DNI	Apellidos	Nombre	Nota	P. ini	P. fin	Editar
55555555	solounapellido	nombre6	9.85	1	1	
22222222	apellido1 apellido 2	nombre 2	8.35	2	5	
33333333	con eñe	nombre3	9.85	6	8	

Ilustración 15. Lista de las asignaciones realizadas, con su información y la posibilidad de modificarla.

El proceso de asignación puede interrumpirse (salir del examen, de la aplicación, e incluso apagar el ordenador) y continuará donde se había quedado.

También es posible editar una asignación. Se explica con detalle en la sección 4, "Editar una asignación", de este mismo documento.

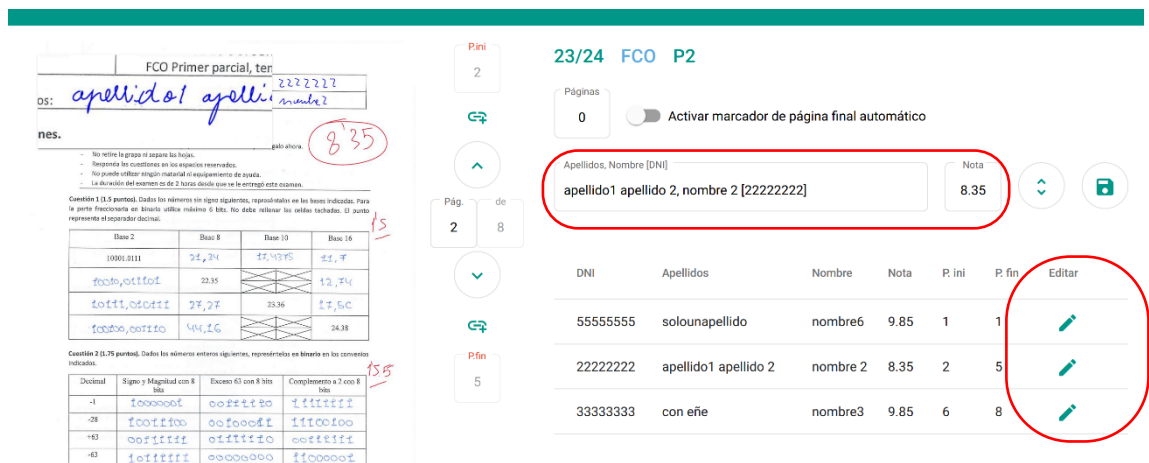
Una vez asignados los exámenes, sólo queda publicarlos y subir las notas a Padrino, lo que se explica con detalle en el documento *Publicar exámenes con Madrina* disponible en <https://madrina.webs.upv.es/#pub>.

4 Editar una asignación

Se puede editar cualquier asignación examen-alumno, y se puede cambiar el alumno, la nota, y las páginas de inicio y final.

Para editar una asignación, buscamos el alumno que queremos modificar en la lista inferior, y hacemos clic en el lápiz de color verde.

La Ilustración 16 muestra la pantalla de la aplicación una vez iniciada la edición de una asignación. Se muestra la primera página del examen del alumno, su nombre, apellidos y nota en los cuadros correspondientes.



FCO Primer parcial, ter

OS: *apellido1 apellido2* *22222222*

nes. *8.35*

23/24 FCO P2

Páginas: 0 Activar marcador de página final automático

Apellidos, Nombre [DNI]: *apellido1 apellido2, nombre2* [22222222] Nota: 8.35

Base 2	Base 8	Base 10	Base 16
100010111	24,24	25,0375	21,7
100101101	22,35		12,74
101110101	27,27	28,36	17,5C
101001010	44,10		24,38

Decimal	Signo y Magnitud con 8 bits	Exceso 63 con 8 bits	Complemento a 2 con 8 bits
-1	10000001	00111100	11111111
-2	10011000	00100011	11110100
+3	00111111	01111110	00111111
+4	10111111	00000000	11000001

DNI	Apellidos	Nombre	Nota	P. ini	P. fin	Editar
55555555	solounapellido	nombre6	9.85	1	1	
22222222	apellido1 apellido 2	nombre 2	8.35	2	5	
33333333	con eñe	nombre3	9.85	6	8	

Ilustración 16. Pantalla para la modificación de una asignación.

4.1 Editar página inicial

Si queremos cambiar cuál es la primera página del examen del alumno, hemos de posicionarnos en la página deseada.

Para ello podemos escribir el número de página al queremos ir en el cuadro "Pag." o usar los botones y para navegar por las páginas del examen (Ilustración 17 izquierda).

Una vez tenemos la primera página del examen en pantalla, hacemos clic en el botón con el símbolo + que hay debajo del cuadro "P.ini" (Ilustración 17 derecha). Podemos ver que el cuadro "P. ini" se actualiza con el número de página que estamos visualizando.

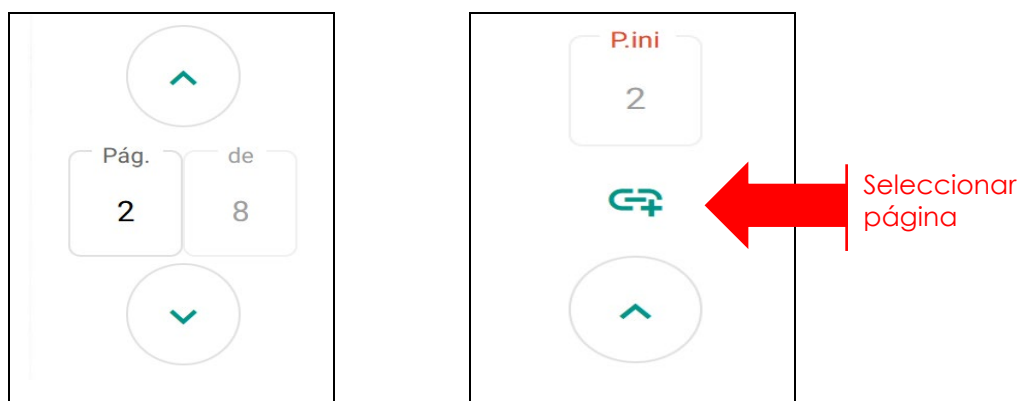


Ilustración 17. Botones para la navegación por el examen y la asignación de la página inicial.

Finalmente, hacemos clic en el botón del disquete para actualizar la asignación.

4.2 Editar página final

Si lo que queremos es editar la última página del examen del alumno, hemos de posicionarnos en la página deseada. Para ello podemos escribir el número de página al queremos ir en el cuadro "Pag." o usar los botones ▲y▼ para navegar por las páginas del examen (Ilustración 18 izquierda).

Una vez tenemos la última página en pantalla, hacemos clic en el botón con el símbolo + que hay encima del cuadro "P. fin" (Ilustración 18 derecha). Podemos ver que el cuadro "P. fin" se actualiza con el número de página que estamos visualizando.

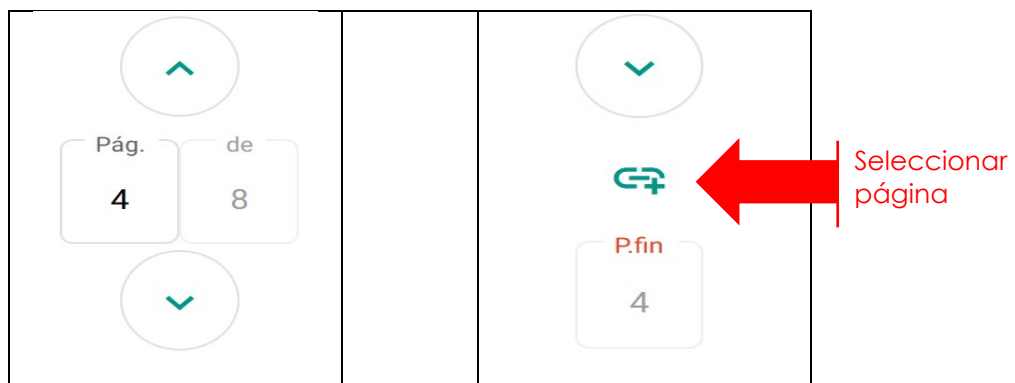


Ilustración 18. Botones para la navegación por el examen y la asignación de la página inicial

Finalmente, hacemos clic en el botón del disquete para actualizar la asignación.

4.3 Editar nombre o nota del alumno

Si lo que queremos es cambiar el nombre del alumno o la nota, sólo hay que editar los campos correspondientes, y después hacer clic en el botón del disquete para guardar los cambios.

5 Conclusiones

En este objeto de aprendizaje has aprendido como realizar la asignación examen-alumno. El procedimiento difiere ligeramente si todos los exámenes tienen el mismo número de hojas o no.

Recuerda que Madrina está diseñada para evitar usar el ratón y realizar toda la asignación usando sólo el teclado, lo que reduce significativamente el tiempo para realizar esta tarea.

Si todos los exámenes tienen el mismo número de hojas, el procedimiento es más sencillo y rápido, pues Madrina asigna la página final y avanza al siguiente examen de forma automática.

Si son pocos los exámenes que tienen un número de páginas diferentes, puedes usar la asignación automática, y cuando te encuentres uno de estos exámenes, corregir manualmente la asignación de la página final, tal como se explica en la sección 3.2 *Exámenes con número de páginas variable*.

Si el número de páginas de los exámenes difiere entre los exámenes, es recomendable que uses el procedimiento descrito en la sección 3.2 *Exámenes con número de páginas variable*. desde el principio. Es algo más lento, pero no mucho más.

Y recuerda, si te equivocas, no pasa nada, puedes editar cualquier asignación y tantas veces como lo necesites.

Por último, para publicar los exámenes y las notas, debes seguir las instrucciones detalladas en el documento *Publicar exámenes con Madrina* que puedes encontrar en <https://madrina.webs.upv.es/#pub>.