

## EasyTest versión 2.1. Manual de utilización.

<b>Examen nº 1</b>		
Nombre: _____ Apellidos: _____		
DNI: _____		
Nota: Indique la respuesta correcta de cada pregunta en la siguiente tabla		
Preg. 1	Preg. 2	Preg. 3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pregunta 1.</b> ¿En qué año se descubrió América?		
1.- 1942		
2.- 1200		
3.- 1492		
<b>Pregunta 2.</b> ¿Quién descubrió América?		
1.- Cristobal Colon		

# EasyTest versión 2.1. Manual de utilización.

## 1 Para qué sirve.

EasyTest sirve, principalmente, para generar automáticamente exámenes de tipo test con las mismas preguntas y respuestas, pero ambas ordenadas al azar.

EasyTest también sirve para corregir de forma muy rápida los exámenes generados.

También se utiliza para sacar rápidamente los listados de notas de un examen.

También puede usarse para llevar el control de las diferentes notas de los alumnos.

Antes de continuar, revise la sección 9 (Configuración.).

## 2 Ejemplo: generación de un sencillo examen de Historia.

Supongamos que queremos crear un examen de historia con las tres siguientes preguntas y tres respuestas alternativas en cada pregunta:

- 1) Quién descubrió América.
- 2) En qué año se descubrió América.
- 3) Cómo se llamaban los Reyes Católicos.

El proceso para generar cualquier examen es el siguiente:

- **Paso 1. Construir una “Plantilla”.**

Elegimos Archivo-> Nuevo -> Plantilla, como se muestra en la Figura 1.



Figura 1

Se abre la pantalla que se muestra en la Figura 2, en donde podemos escribir la información que identifique a la plantilla de exámenes que estamos construyendo También indicamos cuánto vamos a puntuar cada respuesta correcta, cuánto restará cada incorrecta

(o el número cero, en caso de que no restemos), y cuánto cada respuesta que el alumno deje en blanco.

Plantilla: Historia, Junio de 1999

Temas: Historia de España

Puntuaciones:

Aciertos:	Errores:	Blancos:
1	-0.5	0.0

Generar exámenes

Nuevo  
Plantilla  
Modificar  
Guardar  
Salir

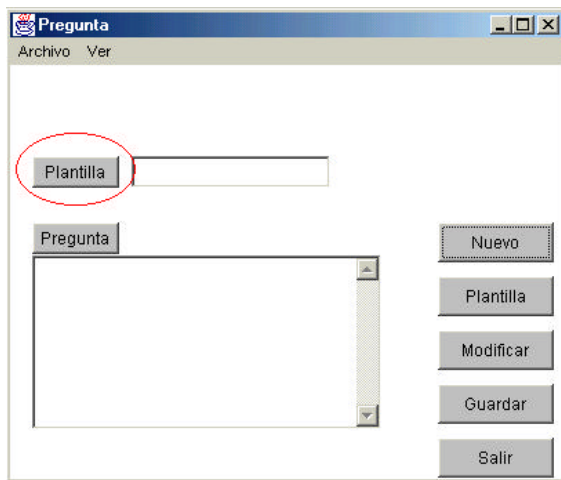
**Figura 2**

Introducida la información, guardamos la plantilla y pasamos al Paso 2.

- **Paso 2. Añadir preguntas a la plantilla.**

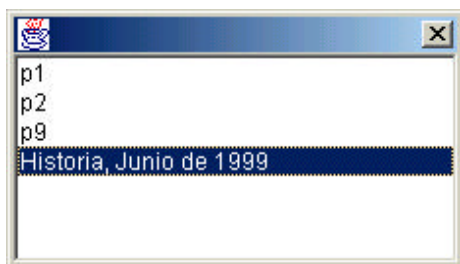
Para añadir las tres preguntas de este ejemplo a la plantilla, debemos hacer lo siguiente:

En la ventana principal (Figura 1), que sigue abierta, elegimos Archivo-> Nuevo-> Pregunta y aparece la ventana mostrada en la Figura 3. Usaremos esta ventana para introducir la información de las preguntas.



**Figura 3**

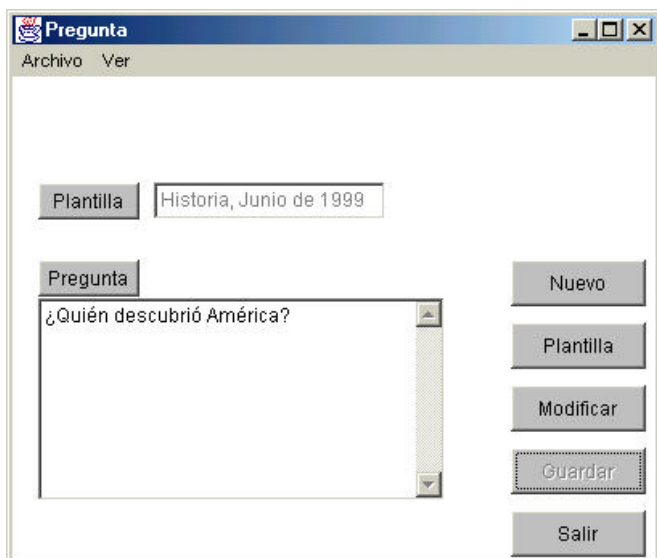
Añadamos la primera pregunta: ¿Quién descubrió América? Como la vamos a añadir a la plantilla que creamos en la Figura 2, podemos pulsar el botón “Plantilla” que hemos señalado con un círculo en la Figura 3, y aparece una listilla con todas las plantillas que tenemos creadas, para elegir una (Figura 4):



**Figura 4**

Seleccionamos la plantilla con doble clic o pulsando Enter. La plantilla seleccionada se coloca en el lugar adecuado de la Figura 3.

El texto de la pregunta lo podemos escribir en la caja de texto que hay colocada debajo del botón “Pregunta” de la Figura 3. Acto seguido, pulsamos el botón “Guardar” y la pregunta habrá quedado grabada, teniendo la ventana el aspecto mostrado en la Figura 5.



**Figura 5**

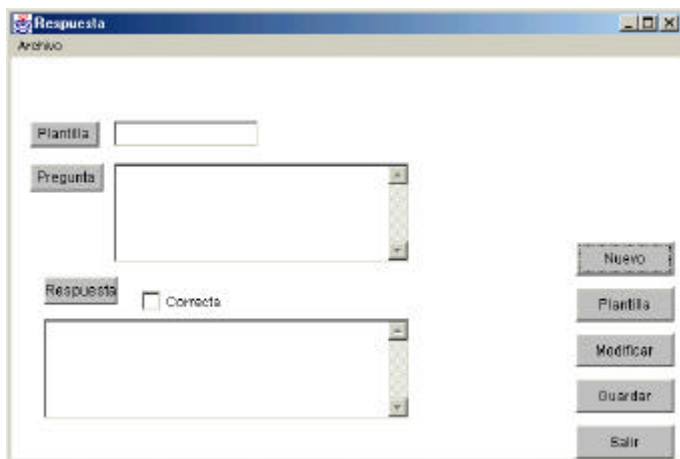
Escribamos ahora la segunda pregunta: podemos hacerlo pulsando el botón “Nuevo” (en este caso habrá que volver a elegir la plantilla) o el botón “Plantilla” situado debajo de “Nuevo”, caso en el cual únicamente habrá que escribir el texto de la nueva pregunta.

Siempre, tras completar una pregunta, debemos guardarla dándole al botón Guardar.

Así añadiríamos las tres preguntas y estaríamos en condiciones de añadirles las respuestas, que es lo que haremos a continuación.

- **Paso 3. Añadir respuestas.**

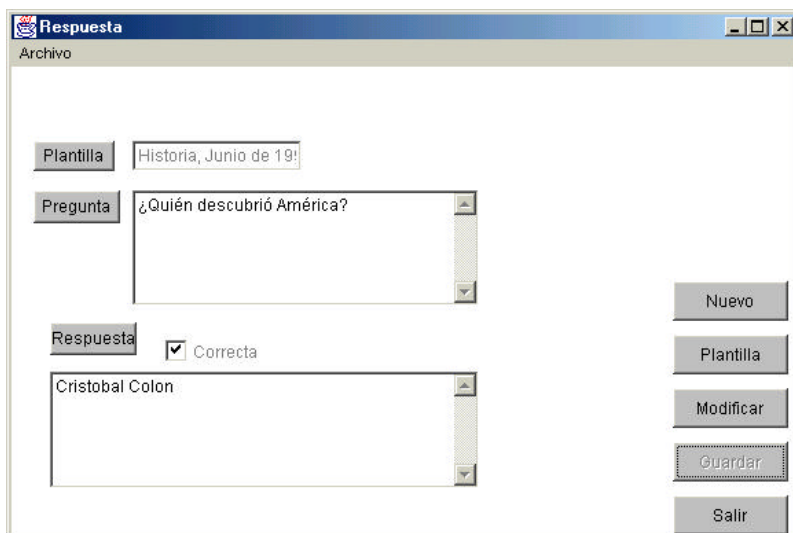
Para añadir las respuestas, elegimos Archivo-> Nuevo-> Respuesta (Figura 1), y aparece la pantalla de la Figura 6. Debemos elegir, pulsando en los botones Plantilla y Pregunta cuál es la pregunta para la que vamos a escribir una respuesta. Del mismo modo, escribiremos el texto de la respuesta e indicaremos si es correcta o no (ojo: ten cuidado de no introducir más de una respuesta correcta por pregunta).



**Figura 6**

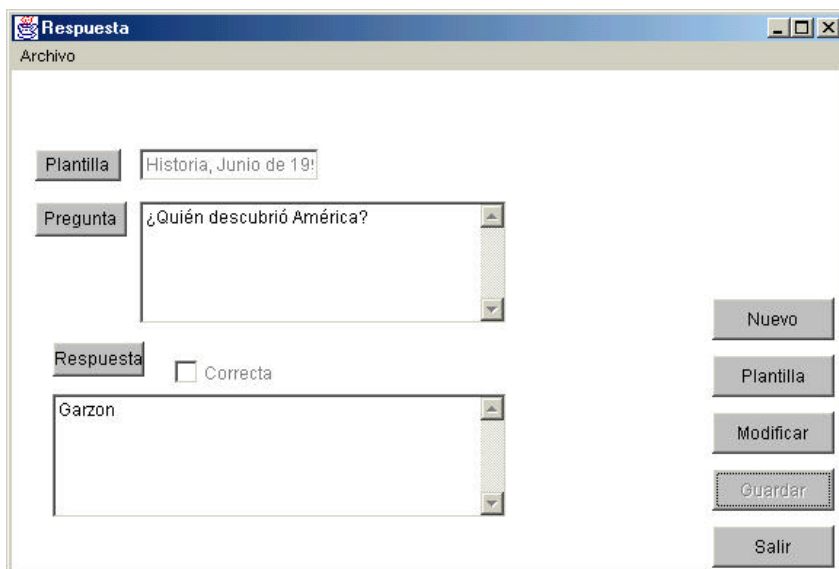
La Figura 7 muestra la respuesta correcta a la primera pregunta tras haberla guardado (nota que, cada vez que guardas un elemento sin que se produzca error, el botón Guardar se desactiva, para impedir que se guarde lo mismo dos veces).

Para introducir una nueva respuesta a esta pregunta, podemos pulsar el botón Plantilla que está situado debajo de Nuevo, o bien pulsar Nuevo. En este caso, es preferible pulsar Plantilla, porque Nuevo vacía la pantalla y Plantilla la deja igual, pero activa el botón Guardar.



**Figura 7**

La Figura 8 muestra una nueva respuesta a esta pregunta, en la que se propone a Garzón como descubridor de América. Nota que se le ha quitado la muesca a "Correcta".



**Figura 8**

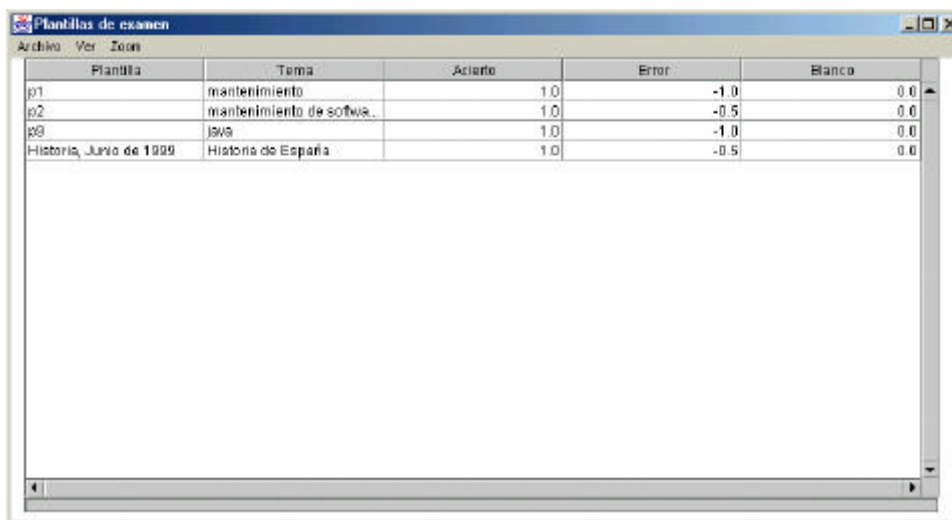
Para crear las respuestas de las otras preguntas, simplemente pulsaríamos el botón Nuevo o Plantilla (el situado debajo de Nuevo), elegiríamos la pregunta a la que corresponde la respuesta y la guardaríamos, recordando siempre que tenemos que marcar la muesca en las respuestas correctas y quitándola en las incorrectas.

Una vez que están introducidas las tres preguntas con sus tres respuestas, podemos generar tantos exámenes como queramos, y lo haremos en el siguiente paso.

- **Paso 4. Generar exámenes.**

Podemos generar los exámenes en cualquier momento. Los exámenes se generan automáticamente a partir de una plantilla. Para elegir la plantilla a partir de la cual vamos a generar los exámenes, en la pantalla principal (Figura 1) elegimos Consultar-> Plantillas y aparece una lista con todas las plantillas que tenemos actualmente guardadas, como la que aparece en la Figura 9.

Elegimos la plantilla de la cual queremos generar exámenes haciendo doble clic sobre ella con el ratón, y nos aparece la ventana correspondiente a la plantilla, similar a la que mostrábamos en la Figura 2.



Plantilla	Tema	Acierto	Error	Blanco
p1	mantenimiento	1.0	-1.0	0.0
p2	mantenimiento de sofwa.	1.0	-0.5	0.0
p3	java	1.0	-1.0	0.0
Historia, Junio de 1999	Historia de España	1.0	-0.5	0.0

**Figura 9**

En la ventana de la plantilla elegida (Figura 2), podemos elegir Varios-> Generar o darle directamente al botón “Generar exámenes”. En cualquiera de los casos aparece un cuadro de diálogo que nos pregunta el número de exámenes a generar. Escribimos el número (10, por ejemplo) y pulsamos Enter.

Tras unos segundos (depende del número de exámenes elegidos), nos aparece un cuadro de diálogo con el mensaje “Proceso terminado”. Pues perfecto, los exámenes estarán guardados en un fichero llamado “examen.html” ubicado en una carpeta llamada “docs”, que cuelga de la carpeta en la que está el programa.

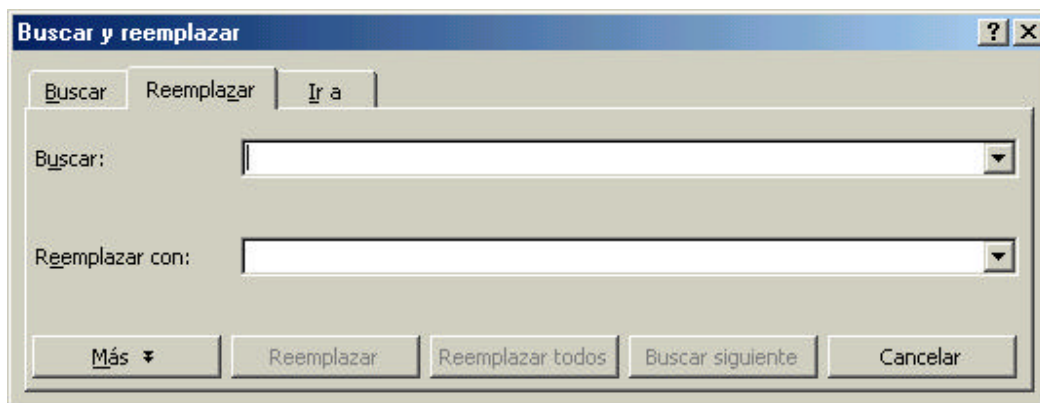
### 3 Entrega de los exámenes a los alumnos.

El fichero examen.html contiene todos los exámenes generados. Cada examen está numerado, incluye una tabla para que los alumnos marquen en ella las respuestas correctas y finaliza con el texto “----- Fin de examen -----”. Este texto está colocado para que sea sencillo modificarlo por un salto de página con cualquier procesador de textos. De este modo, podremos separar rápidamente cada examen en un conjunto de hojas separadas.

Para separar los exámenes usando el procesador de textos Word, haríamos lo siguiente:

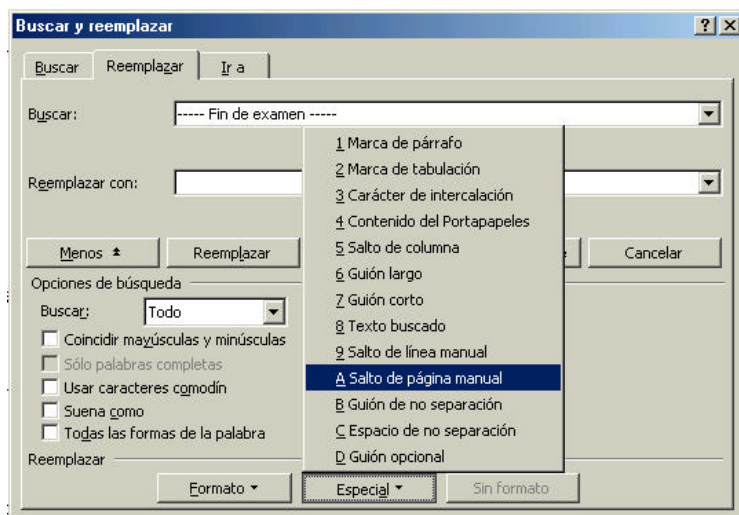
- 1) Dentro de Word, abrir el fichero examen.html.
- 2) Una vez abierto, elegimos Edición-> Reemplazar y aparece la ventana mostrada en la Figura 10. Pulsamos el botón “Más” y la ventana nos ofrece un conjunto más amplio de opciones.





**Figura 10**

- 3) En el lugar correspondiente a Buscar escribimos el texto que queremos buscar (----- Fin de examen -----) y en “Reemplazar con” el texto por el que queremos sustituir la marca de final del examen. El texto por el que queremos sustituir es un salto de página manual, que indicamos como se ilustra en la Figura 11.
- 4) A continuación, pulsamos “Reemplazar todos” y asunto arreglado. Ya se pueden imprimir los exámenes y darle uno a cada alumno. Les haremos la indicación de que los contesten en la tabla que aparece al principio de cada examen.



**Figura 11**

## 4 Grabación de datos de alumnos.

Para dar de alta alumnos en EasyTest, simplemente elegimos Archivo-> Nuevo-> Alumno, y vamos rellenando los datos de cada uno. Las notas podemos rellenarlas

manualmente al dar de alta al alumno, posteriormente (cuando corriamos los exámenes con EasyTest) o posteriormente de forma manual, para almacenar las notas de otros exámenes, pruebas, notas de clase, etc. Con cada alumno se puede guardar un máximo de cinco notas.

## 5 Corrección de exámenes.

La corrección de exámenes con EasyTest es muy sencilla.

Para corregir los exámenes de Historia que hemos creado como ejemplos, seleccionamos en primer lugar la plantilla, como ya indicamos en la Figura 9. Se abre la pantalla correspondiente a la plantilla (Figura 2) y elegimos Varios-> Corregir, de modo que surge la Figura 12.

En la parte izquierda nos salen los diez exámenes generados. En la derecha, las puntuaciones que establecimos en la plantilla correspondiente para aciertos, errores y blancos, así como la “Secuencia correcta”, que es la secuencia que el alumno que haya rellenado el examen considerado debe haber introducido en la tabla del examen que haya rellenado.

Corrección de exámenes de la plantilla Historia, Junio de 1999

Nº de examen:

8  
9  
10  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

Puntuaciones y resultados

Por acierto: 1.0 Por error: -0.5 Por blanco: 0.0

Aciertos: 0 Errores: 0 Blancos: 0

Secuencia correcta: 331

Secuencia introducida:

Nota: 0.0

Apellidos: Nombre: DNI:

☐ Guardar nota

Como nota nº (1 a 5): 1

Guardar resultados

Figura 12

En la Figura 12 se está corrigiendo el examen número 1, siendo “332” la secuencia correcta: esto significa que el alumno debe haber elegido la tercera respuesta en la primera

pregunta (el 3), la primera respuesta en la segunda pregunta (el 1) y la segunda respuesta en la tercera pregunta (el 2). Supongamos que contestó “3” a la primera, que la segunda la dejó en blanco y que contestó un 1 a la tercer. En el campo “Secuencia introducida” tecleamos un 3, un guión (**signo menos**) y un 1. Obsérvese cómo la nota de este examen se va calculando a medida que tecleamos la secuencia introducida. El valor de la nota depende de las puntuaciones que, en la plantilla, hayamos asignado a cada acierto, error y blanco.

Podemos asignar este examen a un alumno sin más que hacer doble clic en el cuadro correspondiente a los “Apellidos”, y eligiéndolo de la listilla que aparece. Ilustramos todo esto en la Figura 13.

**Figura 13**

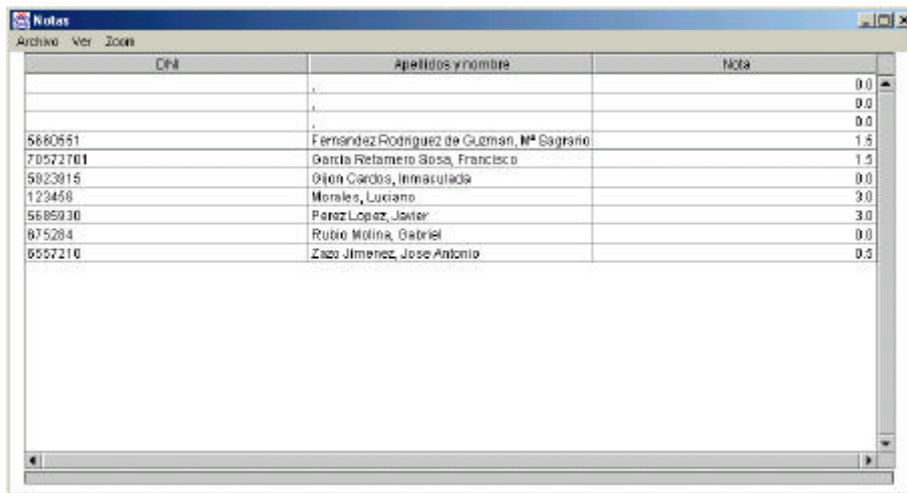
A continuación, podemos guardar los resultados de este examen pulsando el botón “Guardar resultados”. Si además marcamos la muesca “Guardar nota”, podemos elegir, en la listilla desplegable que aparece en el rectángulo con la información del alumno, en cuál de las cinco notas que podemos almacenar con cada alumno queremos almacenar esta nota.

Para corregir el siguiente examen, simplemente lo seleccionamos a la izquierda haciendo doble clic, procedemos a teclear la “Secuencia introducida” por el alumno, etc.

## 6 Impresión del listado de notas.

Debemos elegir la plantilla de la que generamos los exámenes que hemos corregido (Figura 9). En la ventana de la plantilla (Figura 2), elegimos Varios-> Ver exámenes de esta plantilla.

Nos aparece un listado como el de la Figura 14.



DNI	Apellidos y nombre	Nota
.	.	0.0
.	.	0.0
.	.	0.0
5680651	Fernandez Rodriguez de Guzman, Mª Sagrario	1.5
70572701	Garcia Retamero Sosa, Francisco	1.5
5023015	Ojeda Gordos, Inmaculada	0.0
123456	Morales, Luciano	3.0
5685030	Perez Lopez, Javier	3.0
075204	Rubio Molina, Gabriel	0.0
0557210	Zazo Jimenez, Jose Antonio	0.5

Figura 14

Desde el menú Archivo->Imprimir podemos imprimir el listado en formato HTML o en formato texto. El primero genera el fichero “listado.html” y el segundo “listado.txt”, siempre dentro de la carpeta docs, que debe colgar del directorio de EasyTest.

En el primer caso, podemos abrir el fichero con un navegador o un procesador de textos. En el segundo, se genera el fichero y se abre automáticamente con el editor de textos por defecto que hayamos elegido en la configuración. La configuración se establece en un fichero llamado cfg.ini que está en el mismo directorio que EasyTest. El archivo cfg.ini puede tener una única línea, como por ejemplo:

```
Excel C:/Archivos de programa/Microsoft Office/Office/Excel
```

Esta línea está diciendo a EasyTest que el Excel se encuentra en la carpeta c:/Archivos de programa/Microsoft Office/Office/Excel

Podemos usar el bloc de notas que viene con windows en vez de excel. En ese caso, la línea de cfg.ini será (suponiendo que el directorio de Windows sea c:/Windows) la siguiente:

```
Excel C:/Windows/Notepad
```

Nota: la aparición de la palabra “Excel” en esta última línea no es un error. Debe poner Excel, independientemente de qué programa vayamos a utilizar para ver archivos de tipo texto.

## 7 Limitaciones del programa.

Cuando se generan exámenes a partir de una plantilla, y luego vuelven a generarse más exámenes a partir de la misma, el programa da “General error”. Para evitarlo, deben eliminarse los exámenes generados la primera vez eligiendo Varios-> Borrar exámenes de esta plantilla en la ventana de la plantilla (Figura 2).

## 8 Créditos.

EasyTest ha sido realizado por Macario Polo Usaola ([mpolo@inf-cr.uclm.es](mailto:mpolo@inf-cr.uclm.es)).

## 9 Configuración.

- Asegúrate de tener una carpeta llamada *docs* que cuelgue de la carpeta en la que hayas instalado EasyTest.
- Para ver los listados, asegúrate de tener, en el fichero *cfg.ini*, situado en la misma carpeta del programa, una línea de este tipo:

Excel C:/Archivos de programa/Microsoft Office/Office/Excel

...en la que la primera aparición de la palabra “Excel” es obligatoria, y a continuación se indica la ubicación del editor que prefieras para ver los listados (Excel es una buena opción y suele estar situado en la carpeta indicada).

- Asegúrate de tener una entrada ODBC que se llame *Tests*, conectada al fichero *tests.mdb*, que está ubicada en la misma carpeta que EasyTest. Para crear la entrada ODBC debes hacer lo siguiente: pulsa el botón Inicio-> Configuración-> Panel de control. Haz doble clic en el icono “Fuentes de datos ODBC”. En la ventana que aparece, pulsa Agregar y luego Finalizar. Aparecerá la pantalla mostrada en la Figura 15. En “Nombre del origen de datos” escribe *tests*. A continuación, pulsa el botón “Seleccionar” y navega por tu ordenador hasta encontrar el fichero *tests.mdb*, que está ubicado en la misma carpeta en la que hayas instalado EasyTest. Una vez seleccionado, Acepta hasta cerrar la ventana.

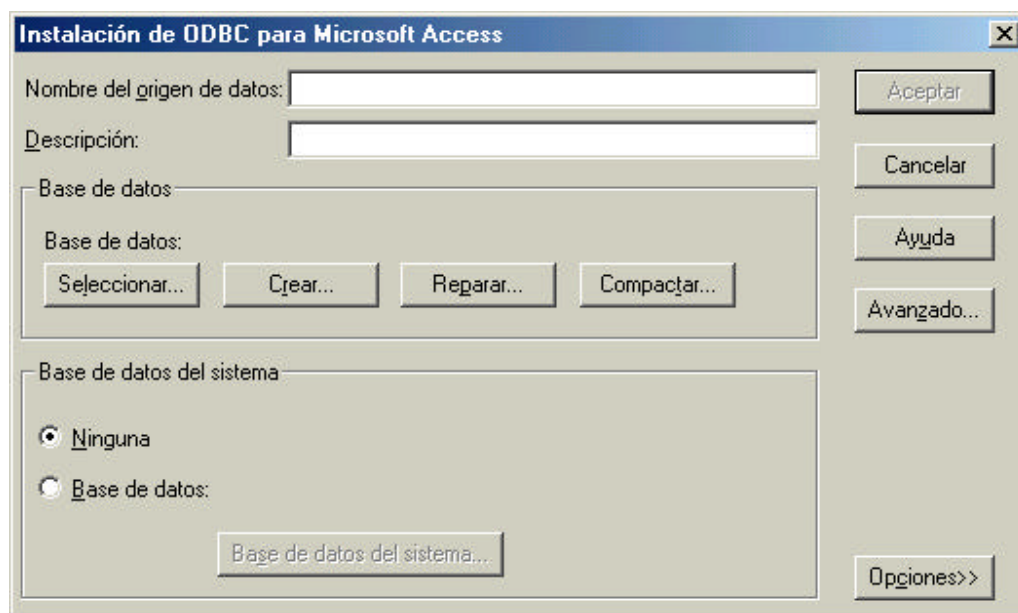


Figura 15