

EJEMPLOS PRÁCTICOS:

COMO HACER UN TEST SIMPLE PASO A PASO Y COMO CORREGIR ERRORES DE UN TEST

Ildfonso Ruano Ruano: alonso@ujaen.es
Departamento de Ingeniería de Telecomunicación. Área de Ingeniería Telemática

Lina García Cabrera: lina@ujaen.es
Departamento de Informática. Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

José Ramón Balsas Almagro: jrbalsas@ujaen.es
Departamento de Informática. Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos



Índice de Contenidos

Ejemplo práctico: como hacer un test simple paso a paso	2
1. Creación de Banco de Preguntas.....	2
2. Creación de preguntas en banco de preguntas y Activación	2
3. Creación y configuración de Test	5
4. Inserción de preguntas del Banco al Test y Activación del Test.....	8
5. Prueba del Test.....	9
Ejemplo práctico: como corregir errores de un test	12
1. Modificación de una pregunta insertada en un test.....	12

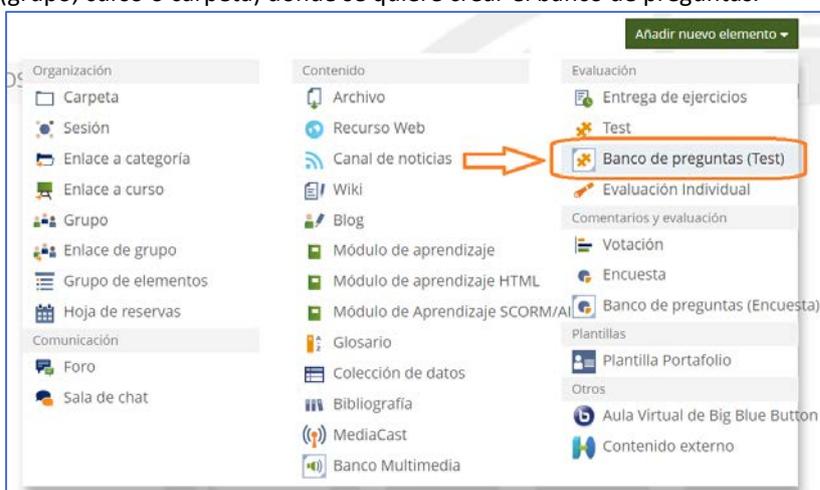
EJEMPLO PRÁCTICO: COMO HACER UN TEST SIMPLE PASO A PASO

A continuación, se va a describir paso a paso como crear un test ILIAS de evaluación (sólo puede intentarse una vez) partiendo de cero. Se trata de un test simple con sólo 2 preguntas fijas de 2 tipos (las más básicas, opción múltiple respuesta única y otra de respuesta múltiple). Los pasos se agrupan en las siguientes secciones:

1. Creación de Banco de Preguntas.
2. Creación de preguntas en banco de preguntas y Activación.
3. Creación y configuración de Test.
4. Inserción de preguntas del Banco al Test y Activación del Test.
5. Prueba del Test.

1. CREACIÓN DE BANCO DE PREGUNTAS

1. Situar en la ubicación ILIAS (grupo, curso o carpeta) donde se quiere crear el banco de preguntas.
2. Pulsar el Botón verde “Añadir nuevo elemento” y en la ventana emergente seleccionar “Banco de preguntas (Test)”.



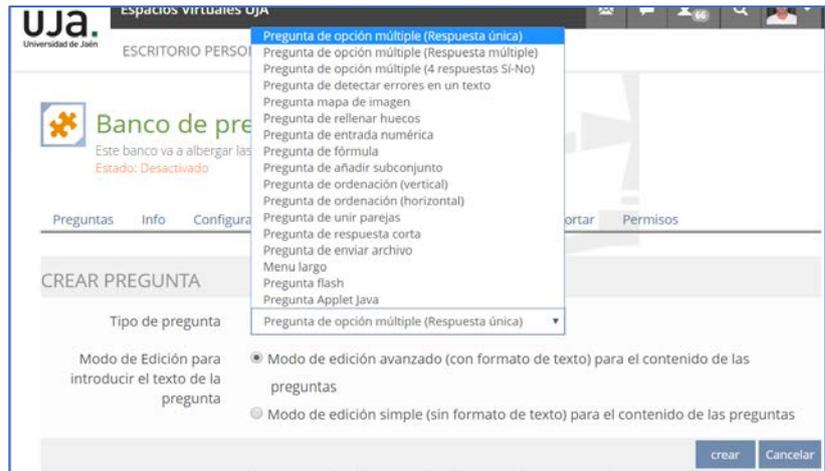
3. En la nueva vista rellenar los campos de la Opción 1: Nuevo Banco de preguntas, editar el campo “Titulo” para darle un nombre y, opcionalmente, una descripción. Pulsar el Botón “Añadir banco de preguntas”.

2. CREACIÓN DE PREGUNTAS EN BANCO DE PREGUNTAS Y ACTIVACIÓN

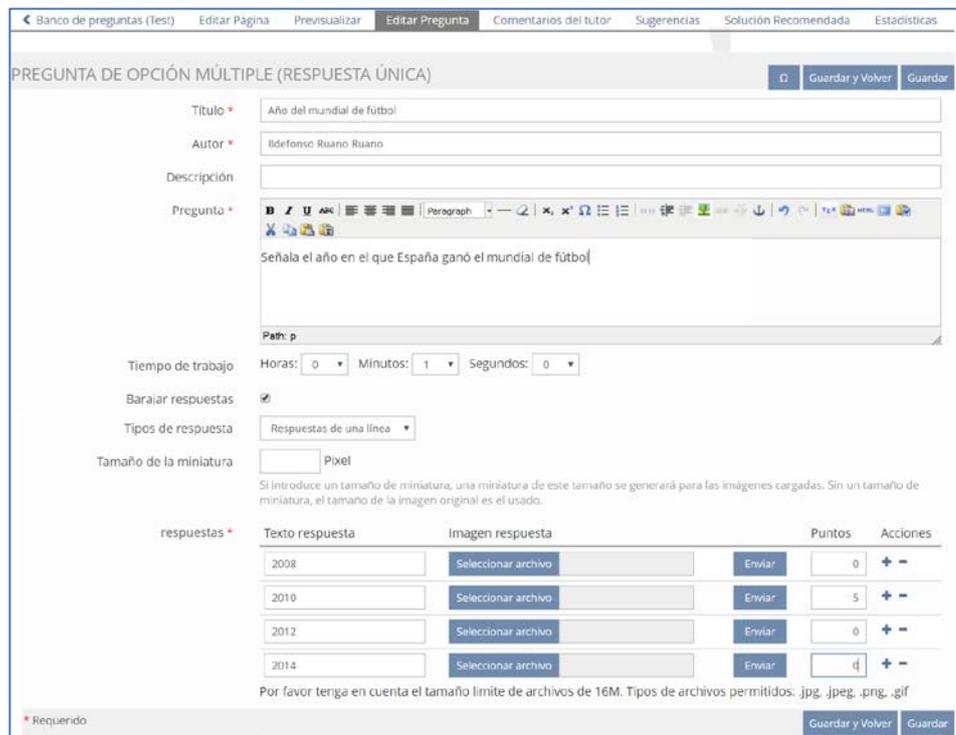
4. Pulsar el Botón “Crear Pregunta”



- Pulsar en el triángulo hacia abajo del campo “Tipo de pregunta” para desplegar el menú que muestra los 17 tipos de preguntas, seleccionar la opción “Pregunta de opción Múltiple (respuesta única)” para crear una pregunta de ese tipo y pulsar el botón “crear”.



- Rellenar los campos de la pestaña “Editar pregunta” que definen la pregunta, los campos obligatorios son “Título”, “Autor”, “Pregunta”, las opciones de respuesta, los puntos asociados a cada opción (pulsando en el símbolo + que hay en la columna



acciones se añaden las distintas opciones que se quieran añadir) y para terminar pulsar el botón “Guardar”.

- Pulsar sobre la pestaña “Previsualizar” para comprobar que la pregunta se muestra como se desea y poder comprobar su funcionamiento pulsando en el botón “comprobar” después de contestar.



12. Pulsar la pestaña “Configuración” del Banco de preguntas, activar la opción “Activo” y pulsar el botón “Guardar” para activar el banco y que se puedan seleccionar las preguntas que contiene en los test ILIAS.

3. CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TEST

13. Salir del Banco de preguntas y situarse en la ubicación ILIAS (grupo, curso o carpeta) donde se quiere crear el test.
14. Pulsar el Botón verde “Añadir nuevo elemento” y en la ventana emergente seleccionar “Test”.

15. En la nueva vista rellenar los campos de la Opción 1: Nuevo Test, editar el campo “Titulo” para darle un nombre y, opcionalmente, una descripción. El campo Tipo aparecerá si se ha guardado alguna configuración de Test personalizada que se quiere reutilizar en otros test. Pulsar el Botón “Añadir Test”.

guardado alguna configuración de Test personalizada que se quiere reutilizar en otros test. Pulsar el Botón “Añadir Test”.

16. Para crear un test de evaluación con conjunto fijo de preguntas, dejar las opciones que aparecen por defecto en la pestaña “**Configuración**”, sub-pestaña “**General**” cambiando sólo las siguientes opciones:

- Administración del Test: Acceso:

- Establecer **Fecha y hora de comienzo y Fin** para que sólo puedan ejecutarlo en el periodo establecido los estudiantes que puedan acceder al test (si se desea que puedan realizarlo en cualquier momento no se debe rellenar fechas de inicio y finalización).
- Activar y establecer **Contraseña** para que sólo puedan ejecutarlo los estudiantes que puedan acceder al test a los que se les facilite la clave configurada (si se desea que todos puedan realizarlo no se debe activar la opción “Contraseña del test”).

- Administración del test: realización del test:

- Activar la opción “**Número Máximo de Intentos**” y si se trata de un test de evaluación establecer el número en 1 para que sólo pueda ser realizado una vez (si se desea que lo puedan realizar tantas veces como quieran no se debe activar esta opción).
- Activar la opción “**Máximo tiempo de proceso**” y establecer la “**Duración Máxima del Test**” en función del tiempo estimado para responder a las preguntas del test. Si se permite intentar más de una vez se debe activar la opción de “**Reiniciar el tiempo de proceso máximo para cada ejecución del test**” o si no el tiempo establecido en “Duración Máxima del test” será el tiempo total que se tenga para todos los intentos.
- Activar la opción “**Modo Kiosco**” y las sub-opciones “**Mostrar el título del test**” y “**Mostrar el nombre del participante**” (muestra el test con un interfaz más sencillo eliminando cabeceras innecesarias).

- Configuración de Presentación

- Activar la opción “**Aleatorizar preguntas**” para que la secuencia de aparición de preguntas del test se genere de forma aleatoria cada vez que se realiza un intento, con 2 preguntas no tiene mucho sentido, pero cuando hay más es muy recomendable.

- Propiedades de la secuencia

PROPIEDADES DE LA SECUENCIA

Usar respuestas previas Si se activa, se usarán las respuestas previas de un participante como valores por defecto en futuras ejecuciones del test.

Mostrar la opción de suspender el test Si se activa, se mostrará un botón para suspender el test durante la ejecución del mismo.

Posponer preguntas Las preguntas no contestadas no se pospondrán. Las preguntas no contestadas se mantendrán en su posición.
 Las preguntas no contestadas se pospondrán. Las preguntas no contestadas se pospondrán al final del test.

Mostrar lista de preguntas Ofrecer una página resumen con todas las preguntas del test disponibles para los participantes durante el test.
 Mostrar la lista de preguntas antes de la primera pregunta.
 Mostrar la lista de preguntas antes de que un participante finalice el test.
 Mostrar la descripción de las preguntas en la lista de preguntas.

Activar marcado de preguntas Si se activa, cada participante tiene la posibilidad de marcar cada pregunta de un test con un símbolo para indicar que se tiene que hacer algo con una pregunta (ej. comprobar, respondida, no respondida, etc.). Las marcas también son visibles en la lista de preguntas (si está disponible).

- Configurar la opción **“Posponer preguntas”** en el modo **“Las preguntas no contestadas se pospondrán”** para que sea más difícil que se dejen preguntas sin contestar.
- Activar la opción **“Mostrar lista de preguntas”** y las sub-opciones **“Mostrar la lista de preguntas antes de la primera pregunta”**, **“Mostrar la lista de preguntas antes de que un participante finalice el test”** y **“Mostrar la descripción de las preguntas en la lista de preguntas”** para que los alumnos tengan una visión global del test y las preguntas que lo componen en todo momento.
- Activar la opción **“Activar marcado de preguntas”** para que los participantes puedan marcar cada pregunta con un símbolo (estrella) para indicar que se tiene que hacer algo con una pregunta (ej: comprobar, respondida, no respondida, etc.). Las marcas también son visibles en la lista de preguntas.

- Finalización del Test: Información después de terminar:

FINALIZACIÓN DEL TEST: INFORMACIÓN DESPUÉS DE TERMINAR

Mostrar lista de preguntas con respuestas dadas por usuario tras ejecución Si se activa muestra la vista del test (preguntas y respuestas dadas por el usuario) al final de la ejecución, antes de su entrega.
 Muestra la vista del test automáticamente en un PDF descargable.

Declaración Final Si marcado, el texto final se mostrará después de la última pregunta y antes de mostrar los resultados.

Redirigir después de finalizar el test (sólo si no se muestran los resultados del test) Los participantes serán redirigidos al terminar la prueba de forma automática a un sitio web determinado. Esto sólo ocurre cuando la prueba se ha configurado para que los participantes no puedan ver los resultados de la prueba después de completarla.

Firmar digitalmente el test entregado Si está activado y el plugin de firma está disponible, los participantes deben utilizar su firma digital en las entregas.

Correo al terminar Envía un e-mail al propietario del test por cada usuario que completa el test.

* Requerido Guardar

- Activar la opción **“Mostrar lista de preguntas con respuestas dadas por usuario tras ejecución”** para que al terminar de responder el test muestre las preguntas y respuestas dadas por el usuario al final de la ejecución, antes de su finalización.

- **MUY IMPORTANTE: Pulsar el Botón “Guardar”** después de configurar estas opciones, si no los cambios no tendrán efecto.

17. Entrar en la pestaña **“Configuración”**, sub-pestaña **“Puntuación”** y cambiar sólo las siguientes opciones:

- Opciones de los resultados

OPCIONES DE LOS RESULTADOS

Acceso a los Resultados del Test Se mostrará un botón “Mostrar Resultados Test” a los participantes en la pestaña “Info”. Las opciones de configuración de las siguientes secciones determinan la información que se incluye en el informe y cuándo será accesible.

Acceso a los Resultados * Siempre. Los participantes pueden acceder a sus resultados mediante la pestaña “Info” inmediatamente después de iniciar el primer intento del test sin finalizar el test. Además ILIAS le mostrará los resultados del test inmediatamente después de finalizar el test.
 Después de que el test sea finalizado. ILIAS mostrará los resultados una vez finalizado la realización del test. Después de finalizar el test los participantes pueden acceder a los resultados del test con la pestaña “Info” en cualquier momento.

Fecha Fecha. Los participantes acceden a los resultados del test con la pestaña “Info” después de la fecha y hora especificada.
 Fecha *

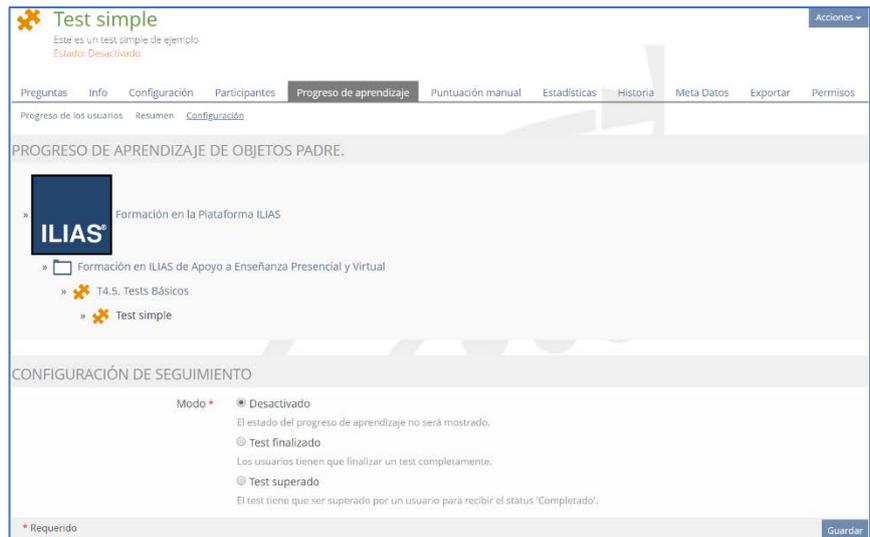
Mostrar tabla de resultados detallados del test para cada ejecución del test en el momento indicado anteriormente Si se selecciona esta opción los títulos de las preguntas y los resultados alcanzados en cada pregunta en la ejecución del test estarán disponibles aunque el test no haya finalizado.

Mostrar estado Superado/No superado En el resumen del resultado del test se añade la información de estado “Superado”/“No Superado”. Los participantes pueden acceder a los resultados de su test en la pestaña “Info”.

Mostrar puntuación final En el resumen del resultado del test se añade la puntuación alcanzada. Los participantes pueden acceder a los resultados de su test en la pestaña “Info”.

- Configurar la opción **“Acceso a los Resultados del Test”** en el modo **“Fecha”** y establecer una fecha/hora posterior a la configurada para la finalización de acceso al test para realizar intentos.
- Desactivar las opciones **“Mostrar tabla de resultados detallados del test para cada ejecución del test en el momento indicado anteriormente”**, **“Mostrar estado Superado/No superado”** y **“Mostrar puntuación final”** para que los estudiantes no puedan acceder a información sobre el resultado de sus intentos de realización del test mientras están lo están haciendo o antes de que se acabe el plazo.
- **MUY IMPORTANTE: Pulsar el Botón “Guardar”** después de configurar estas opciones, si no los cambios no tendrán efecto.

18. Entrar en la pestaña **“Progreso de aprendizaje”**, sub-pestaña **“Configuración”** y cambiar la configuración de seguimiento para activar el modo **“Desactivado”**, de este modo los alumnos no podrán conocer si el resultado de su test es superado o no.



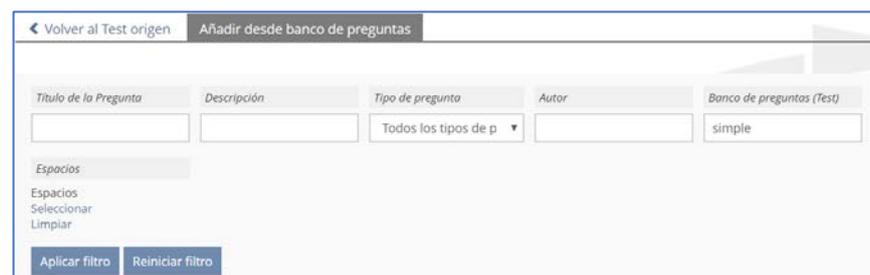
- **MUY IMPORTANTE:** Pulsar el Botón **“Guardar”** después de configurarlo, si no el cambio no tendrá efecto.

4. INSERCIÓN DE PREGUNTAS DEL BANCO AL TEST Y ACTIVACIÓN DEL TEST

19. Entrar en la pestaña **“Preguntas”**, sub-pestaña **“Editar preguntas del test”** y pulsar el botón **“Añadir desde banco de Preguntas”**.



20. Activar la opción de mostrar filtro y en el campo **“Banco de preguntas (Test)”** escribir el nombre del banco de preguntas desde el que se quiere insertar las preguntas



“Banco de preguntas de test simple”) o alguna palabra del título que ayude a su localización (se usó “simple” en el ejemplo de la figura) y pulsar el botón **“Aplicar filtro”**.

21. Cuando aparezcan las preguntas que coincidan con el filtrado realizado (preguntas del banco “Banco de preguntas de test simple” creado en los pasos 1-3), seleccionar las preguntas que se quieran insertar en el test y pulsar el botón **“Insertar”**.

Título ↑	Descripción	Tipo de pregunta	Autor	Creado	Ultima actualización	Banco de preguntas (Test)	Tiempo de trabajo
<input checked="" type="checkbox"/>	Año del mundial de fútbol	Pregunta de opción múltiple (Respuesta única)	Ildefonso Ruano Ruano	Ayer	Ayer	Banco de preguntas de test simple	00:01:00
<input checked="" type="checkbox"/>	Jugadores selección	Pregunta de opción múltiple (Respuesta múltiple)	Ildefonso Ruano Ruano	Ayer	Ayer	Banco de preguntas de test simple	00:01:00

22. Se volverá a la pantalla anterior desde la cual se podría establecer el orden de aparición de las preguntas si no se hubiera activado la opción “Aleatorizar preguntas” en la configuración general del test. Ir a la pestaña **“Configuración”**.

ID de pregunta	Título	Tipo de pregunta	Puntos (10)	Banco de preguntas (Test)
10	2045534	Año del mundial de fútbol	5	Banco de preguntas de test simple
20	2045535	Jugadores selección	5	Banco de preguntas de test simple

23. En la sección “Disponibilidad” de la sub-pestaña “General”, activar el campo **“Activa y visible”** para activar el

DISPONIBILIDAD

Activa y visible

Si está desactivado, sólo los administradores pueden ver y editar el test.

Disponible temporalmente

Test y (**¡¡Muy Importante!!**) pulsar el botón **“Guardar”**. Desde este momento el test está activo y puede ser ejecutado por los usuarios ILIAS que tengan acceso al mismo.

5. PRUEBA DEL TEST

24. Ir a la pestaña **“Info”** del Test para poder probarlo. Pulsar sobre el Botón **“Comenzar el Test”** para dar inicio a una realización del Test.

Test simple

Este es un test simple de ejemplo

Comenzar el Test

Mostrar información adicional

PROPIEDADES GENERALES

Autor: Ildefonso Ruano Ruano

Título: Test simple

25. Al empezar se muestra una vista simplificada por ser en modo kiosko donde aparece la lista de preguntas del test (en este caso sólo 2), en ella se informa de:

- Tiempo de inicio, total y restante
- Puntuación de cada pregunta, estado de contestación y marca.



Para empezar a contestar preguntas hay que pulsar sobre el enlace que hay en cada una, si se pulsa en la primera (“Jugadores selección”) se accede a la misma con posibilidad de contestarla.

26. Se muestra lista de preguntas en la izquierda y la pregunta, se puede contestar, acceder a la vista lista (sumario), ocultar y pulsando en “Acciones” realizar acciones sobre la misma:

- Marcarla.
- Posponerla
- Abrir el selector de



caracteres especiales, no aplicable en este tipo de preguntas, si hay una pregunta en la que se tiene que escribir un carácter especial se podría usar para ello.

Tras contestar hay que pulsar en el botón “Pregunta siguiente”, si se tienen dudas se puede marcar para acordarse de revisarla después, se ha marcado para mostrar un ejemplo que se comprobará más tarde.

27. Antes de pasar a la siguiente pregunta se muestra la opción de guardar al navegar. Conviene activar “No mostrar este mensaje otra vez” para agilizar la navegación y que no aparezca siempre esta ventana. Pulsar “Grabar y continuar”.



28. Aparece la siguiente pregunta, se pueden realizar las mismas acciones que con la anterior, pero al ser la última no aparece el botón “Pregunta siguiente”. En su lugar aparece el botón “Grabar y finalizar el test” que se pulsa si se han contestado todas las preguntas.



29. Antes de acabar se muestra de nuevo la vista de lista de preguntas, donde ahora se ve un ejemplo de pregunta marcada (la 1ª). Si se ha revisado

Orden	Titulo	Máxima puntuación	Contestada	Marcador
1	Jugadores selección	5 Puntos	Sí	★
2	Año del mundial de fútbol	5 Puntos	Sí	

todo ya se puede pulsar el botón “Grabar y finalizar el test”. A esta vista se puede acceder en todo momento mientras se navega por el test.

30. Se muestran las preguntas y respuestas dadas por el usuario al final de la ejecución, antes de su finalización para que compruebe si ha respondido lo que realmente quería con una visión general del test. Si observa algo erróneo aún se puede corregir. En cualquier caso, para continuar (haya error o no) debe pulsar el botón “Continuar”.

1. Jugadores selección [ID: 2045535]
 Selecciona los jugadores que fueron seleccionados en el mundial que España ganó en Sudáfrica.

- Sergio Ramos
- Andrés Iniesta
- Fernando Hierro
- Pep Guardiola

2. Año del mundial de fútbol [ID: 2045534]
 Señala el año en el que España ganó el mundial de fútbol

- 2008
- 2010
- 2012
- 2014

31. Este es realmente el final del test. Si en la vista anterior observó un error o algo que se quiere cambiar se debe pulsar “No, volver a la pregunta anterior”. Si estaba todo como quería debe finalizar el test pulsando el botón “Sí, quiero finalizar el test”.

Vas a finalizar este test y alcanzarás el máximo número de intentos permitidos. No podrás volver a realizar este test para cambiar tus respuestas. ¿Quieres realmente finalizar el test?

[Sí, quiero finalizar el test](#) [No, volver a la pregunta anterior](#)

32. Si se ha finalizado el test se muestra la pestaña “Info” en el que se indica que ya no puede realizar más intentos. Si el test se hubiera configurado con un número de intentos mayor se podrían realizar desde esta pantalla del mismo modo que el ejemplo mostrado.

Test simple
 Este es un test simple de ejemplo

Ha alcanzado el número máximo de intentos para este test. El test no puede ser introducido!

PROPIEDADES GENERALES

Autor: Ildefonso Ruano Ruano
 Título: Test simple

EJEMPLO PRÁCTICO: COMO CORREGIR ERRORES DE UN TEST

Si al probar un test se observara algún funcionamiento erróneo del mismo debido a un fallo de configuración de una pregunta o a un fallo de configuración del mismo test se debería corregir antes de publicarlo y ofrecérselo a los alumnos.

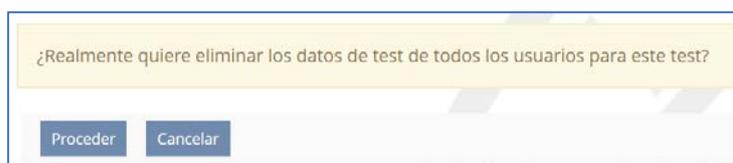
Sin embargo, cuando un test contiene datos de ejecución de algún usuario, aunque sea de la prueba que hace el propio profesor, ya no es posible editar el test para cambiar su configuración ni editar las preguntas que contiene. Para poder hacer estos cambios necesarios se deben borrar antes los datos de participación de los usuarios del test.

Para ello hay que acceder a la **pestaña “Participantes”** del test. En esta pantalla se ofrece un listado de todos los participantes en el test con posibilidad de acceder a sus resultados a través del enlace “Mostrar resultados del test” que aparece en la



Nombre	Usuario	Test comenzado	Intentos ya completados	Realizaciones no finalizadas	Terminado	Último acceso
Ruano Ruano, ildefonso	alonso	✓	1 ejecución	no	✓	Hoy, 12:46

fila de cada uno de ellos. En esta pantalla se pueden eliminar las participaciones de usuarios individualmente, seleccionando los usuarios o eliminar todos los datos de todos los participantes. Para poder editar la configuración del test no puede haber datos de ningún participante por lo que se debe pulsar el **botón “Eliminar los datos de todos los participantes”** y confirmar la acción en la pantalla siguiente pulsando el **botón “Proceder”**.



Tras estas acciones ya se puede volver a editar el test para que funcione conforme se desee. Sin embargo, si el error observado se encuentra en el comportamiento de una pregunta que se debe modificar, se debe proceder como se explica en el siguiente subapartado.

1. MODIFICACIÓN DE UNA PREGUNTA INSERTADA EN UN TEST

La modificación de una pregunta que se ha creado con algún error debe realizarse editándola en el propio test y no en el banco de preguntas del que se ha insertado, el motivo es el siguiente: cuando se inserta una pregunta en un test desde un Banco de preguntas lo que hace ILIAS es una copia de la pregunta original. Por eso, si se modificara la pregunta original en el test no se modificaría la pregunta del test. Sin embargo, si se modifica en el mismo test la pregunta copiada del banco, cuando se guarde en el test se preguntará si se quiere modificar también la pregunta original en el banco desde el que fue insertada. Este es el procedimiento a seguir:

1. Ir a la pestaña “Preguntas” del test.
2. Ir a la sub-pestaña “Editar preguntas del test”
3. Pulsar sobre el título de la pregunta que se quiere modificar.
4. Editar la pregunta, realizar las modificaciones necesarias y al acabar pulsar el botón “Guardar y volver” o “Guardar”, aparecerá el siguiente mensaje:

 Año del mundial de fútbol

[← Volver al Test origen](#) [Editar Página](#) [Previsualizar](#) **Editar Pregunta** [Comentarios del tutor](#) [Sugerencias](#) [Solución Recomendada](#) [Estadísticas](#)

Modificaciones guardadas

La pregunta modificada es una copia que ha sido creada para usar con el test activo. Quiere cambiar la pregunta original también?

5. Pulsar en el botón “Sí”, si se quiere modificar la pregunta también en el banco de preguntas, en caso contrario pulsar “No” y la modificación se realizará solamente en la pregunta que se encuentra en el test.