



Classroom Questionnaires





Classroom
Questionnaires

Proyecto Final de Máster

Desarrollo de Sitios y Aplicaciones Web

José Carlos García Bermúdez

Enero 2020



Objetivos

Desarrollo de una aplicación web.

*Elaboración de una herramienta de trabajo
que permita al alumnado participar en su
proceso de aprendizaje.*



Procedimiento



Elaboración de cuestionarios.

Los usuarios podrán proponer preguntas, que una vez revisadas formarán parte de los cuestionarios que se generen.

Preguntas tipo test, agrupadas por materias y unidades.

Preguntas diseñadas por el alumnado.

Creación
Preguntas

Revisión
Preguntas

Publicación
Preguntas



Índice

1. Acceso al Sistema
2. Cuestionarios
3. Gestión de Funciones
4. Perfiles de Usuarios
5. Seguridad





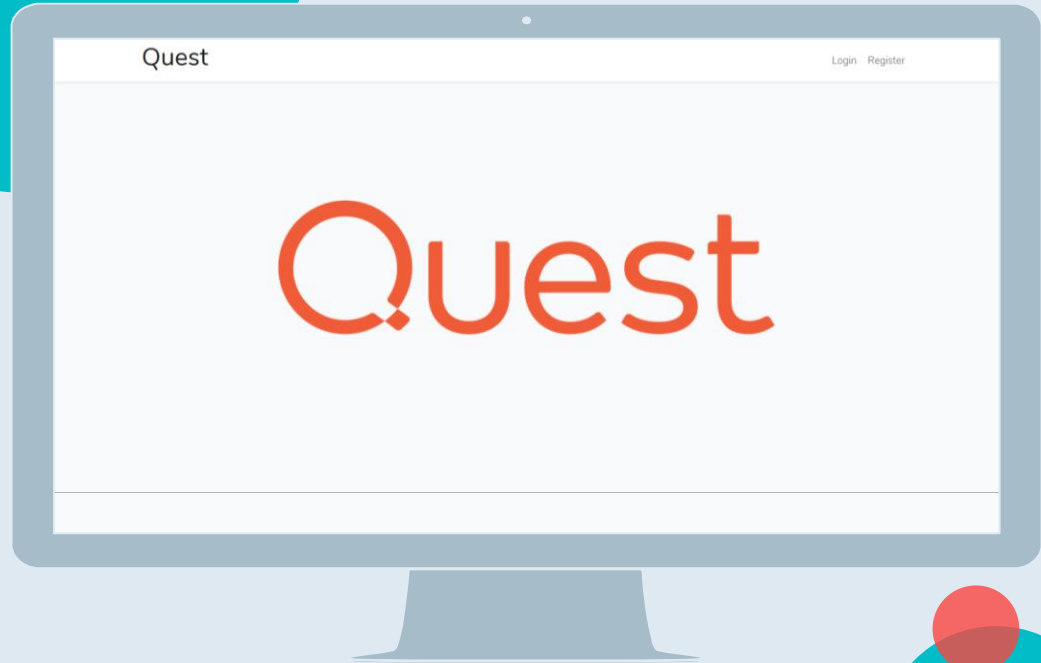
1.
Accesso al Sistema

Acceso al Sistema

7

Inicio

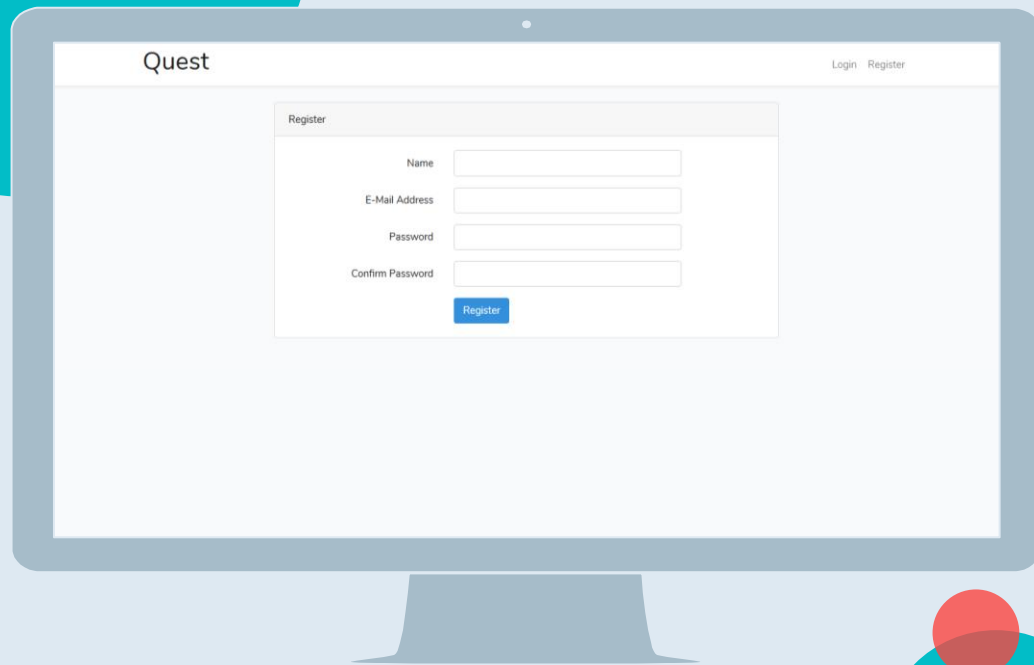
Al no estar identificado, el usuario sólo podrá hacer login o registrarse.



Acceso al Sistema

Registro

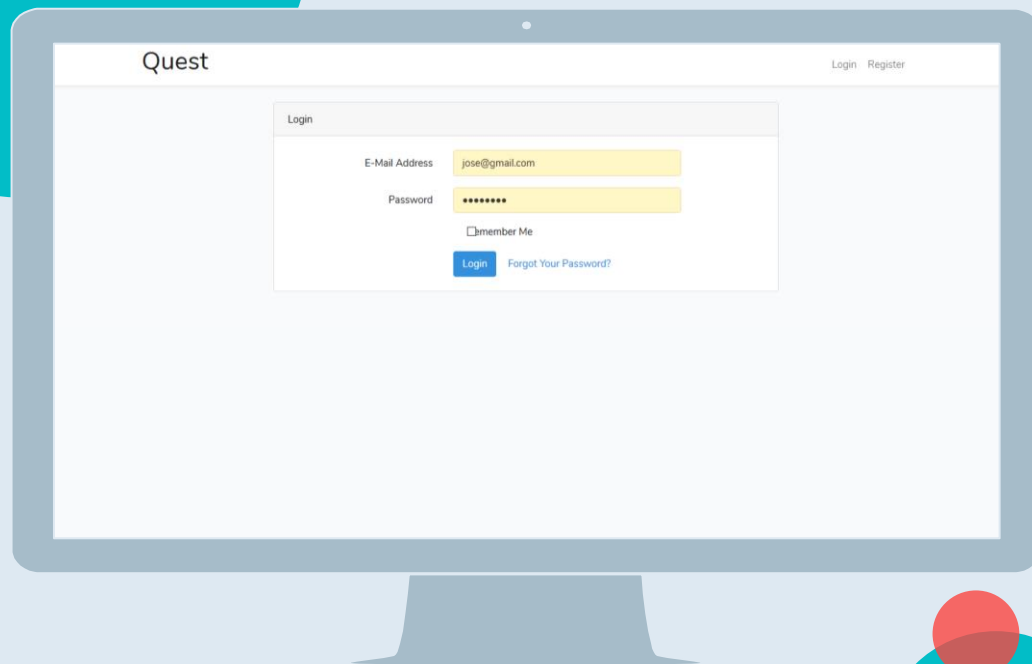
Los nuevos usuarios tendrán perfil 'Estándar' por defecto.



Acceso al Sistema

Login

Se validará su email y contraseña.



Acceso al Sistema

Datos Personales

- Edición datos personales.
- Histórico de partidas.

Quest Cuestionario Preguntas Materias Grupos Usuarios José Carlos García (Admin)

- Datos Personales
- Mis Partidas
- Logout

Quest Cuestionario Preguntas Materias Grupos Usuarios José Carlos García (Admin)

Historico de Partidas (José Carlos García)

Show entries Search:

Fecha	Hora	Materia	Grupo	Preguntas	Aciertos
14/11/2019	17:59	Aplicaciones Ofimáticas	Unidad 01	1	0
13/11/2019	16:16	Aplicaciones Ofimáticas		2	0
13/11/2019	16:08	Aplicaciones Ofimáticas		2	0
13/11/2019	16:07	Aplicaciones Ofimáticas		2	0
12/11/2019	17:45	Aplicaciones Ofimáticas		2	2
12/11/2019	17:40	Aplicaciones Ofimáticas		2	1
05/12/2019	18:16	Componentes Hardware		2	1

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous Next

[← Volver](#)

Quest Cuestionario Preguntas Materias Grupos Usuarios José Carlos García (Admin)

Datos Personales

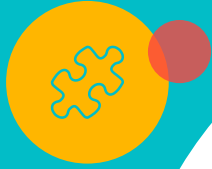
Nombre Abreviatura Imagen No se ha seleccionado ningún archivo.

email Perfil

Partidas Preguntas Aciertos Errores



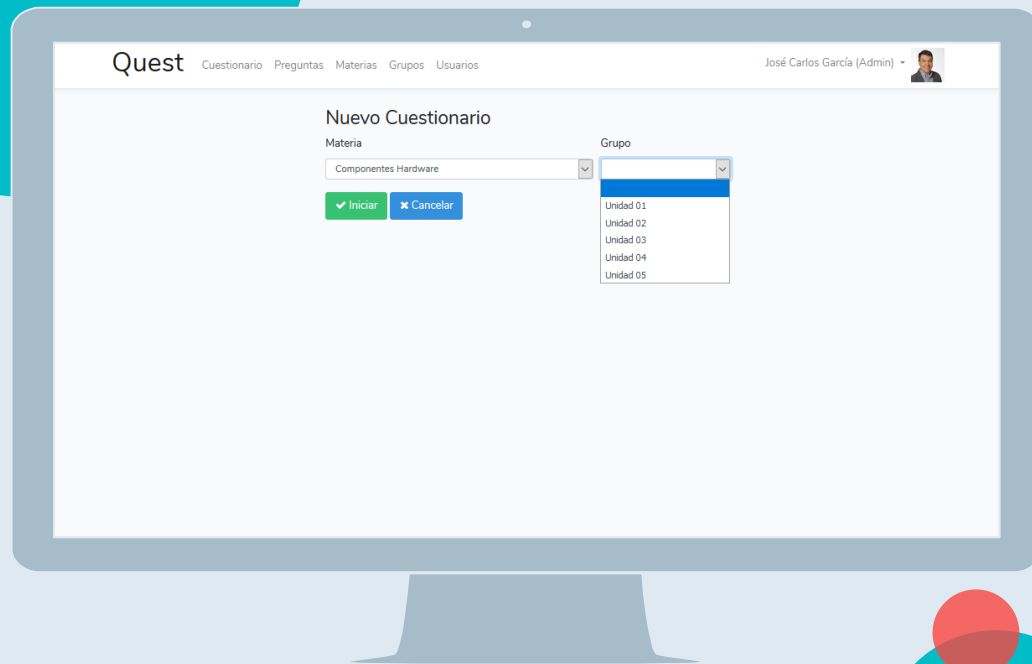

2. Questionarios



Cuestionarios

Inicio

Se indicará la Materia, y opcionalmente un Grupo.



The screenshot shows the 'Nuevo Cuestionario' (New Questionnaire) form in the Quest system. The interface includes a navigation bar with 'Cuestionario', 'Preguntas', 'Materias', 'Grupos', and 'Usuarios'. The user 'José Carlos García (Admin)' is logged in. The form has two dropdown menus: 'Materia' (set to 'Componentes Hardware') and 'Grupo' (with a list of 'Unidad 01' through 'Unidad 05'). There are 'Iniciar' and 'Cancelar' buttons.

Quest Cuestionario Preguntas Materias Grupos Usuarios José Carlos García (Admin)

Nuevo Cuestionario

Materia

Componentes Hardware

Grupo

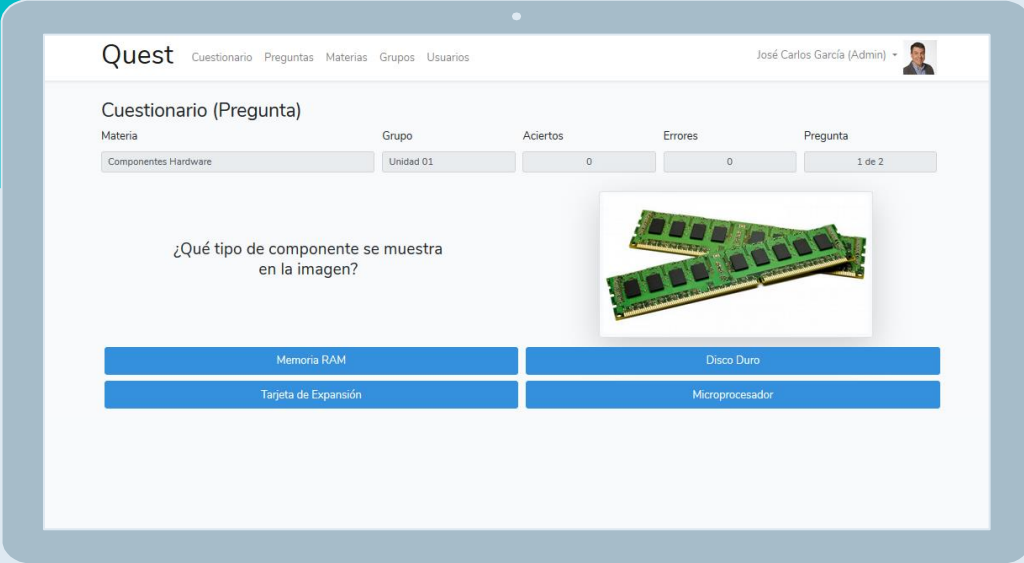
Unidad 01
Unidad 02
Unidad 03
Unidad 04
Unidad 05

Iniciar Cancelar

Cuestionarios

Pregunta

- Cuatro opciones posibles.
- Una imagen (opcional).



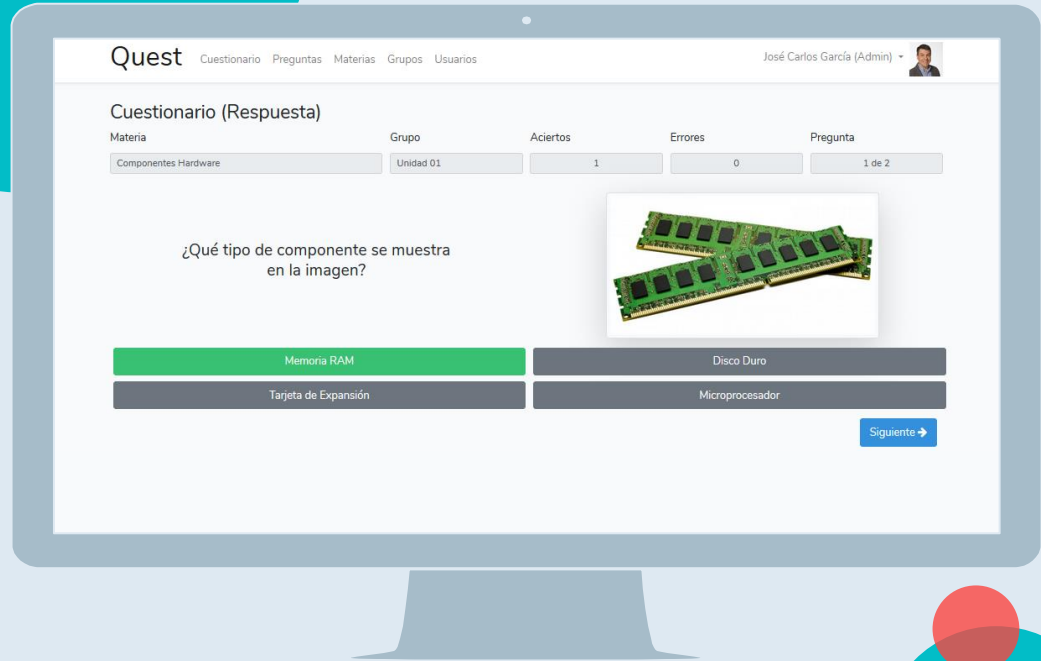
The screenshot displays a web-based quiz interface. At the top, the word "Quest" is followed by navigation links: "Cuestionario", "Preguntas", "Materias", "Grupos", and "Usuarios". On the right, the user "José Carlos García (Admin)" is logged in. The main heading is "Cuestionario (Pregunta)". Below this, there are five fields: "Materia" (Componentes Hardware), "Grupo" (Unidad 01), "Aciertos" (0), "Errores" (0), and "Pregunta" (1 de 2). The question text is "¿Qué tipo de componente se muestra en la imagen?". To the right of the text is an image of a RAM module. Below the question and image are four blue buttons representing the possible answers: "Memoria RAM", "Disco Duro", "Tarjeta de Expansión", and "Microprocesador".



Cuestionarios

Respuesta Correcta

- Se muestra en verde.
- Incrementa contador de aciertos.



The screenshot displays the Quest assessment interface. At the top, it shows the user's name 'José Carlos García (Admin)' and navigation links for 'Cuestionario', 'Preguntas', 'Materias', 'Grupos', and 'Usuarios'. The main content area is titled 'Cuestionario (Respuesta)' and includes a progress bar with the following data:

Materia	Grupo	Aciertos	Errores	Pregunta
Componentes Hardware	Unidad 01	1	0	1 de 2

The question asks: '¿Qué tipo de componente se muestra en la imagen?' (What type of component is shown in the image?). An image of two RAM modules is displayed. Below the image, four options are presented in a grid:

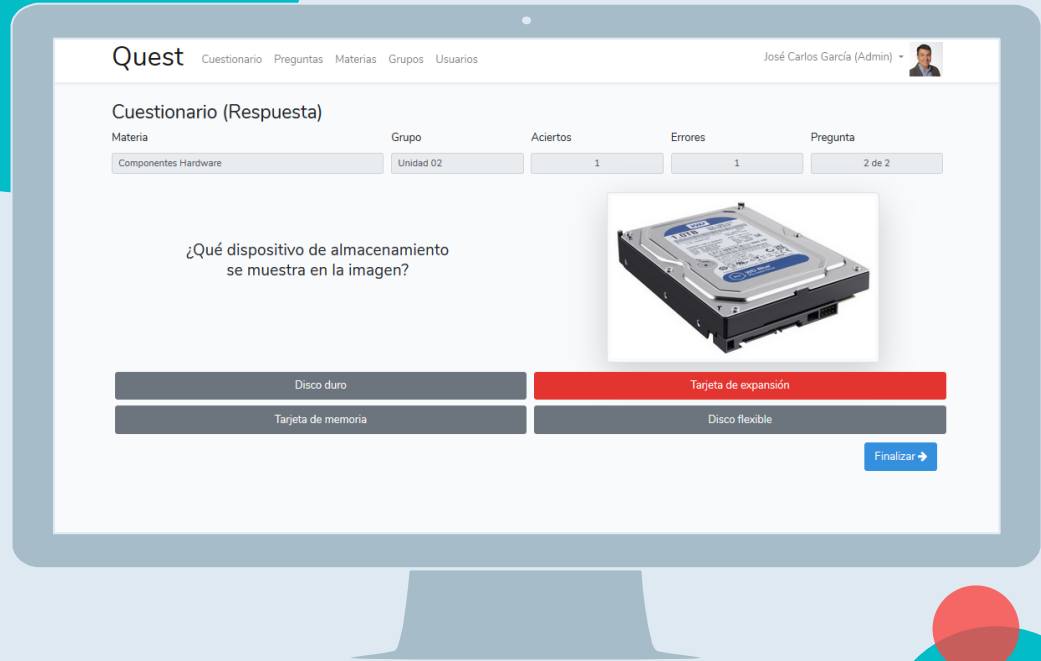
<input checked="" type="radio"/> Memoria RAM	<input type="radio"/> Disco Duro
<input type="radio"/> Tarjeta de Expansión	<input type="radio"/> Microprocesador

A 'Siguiente' (Next) button is located at the bottom right of the question area.

Cuestionarios

Respuesta Incorrecta

- Se muestra en rojo.
- Incrementa contador de errores.



The screenshot displays the Quest assessment interface. At the top, the user is identified as José Carlos García (Admin). The assessment is titled "Cuestionario (Respuesta)". The interface shows the following details:

Materia	Grupo	Aciertos	Errores	Pregunta
Componentes Hardware	Unidad 02	1	1	2 de 2

The question asks: "¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?" (Which storage device is shown in the image?). An image of a hard drive is displayed. Below the image, four options are presented in buttons:

- Disco duro (Incorrect)
- Tarjeta de expansión (Correct, highlighted in red)
- Tarjeta de memoria (Incorrect)
- Disco flexible (Incorrect)

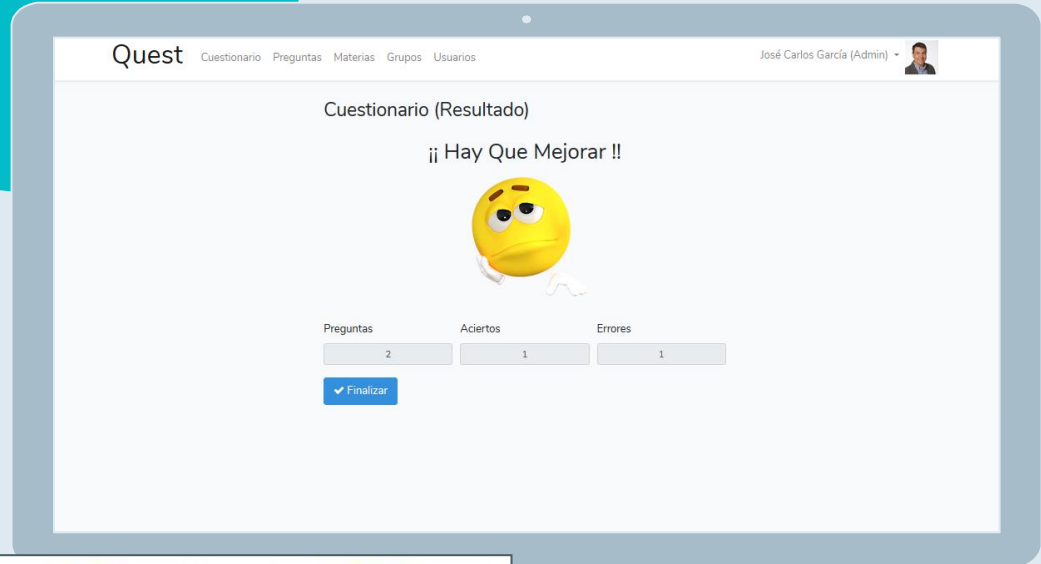
A "Finalizar" button is located at the bottom right of the question area.



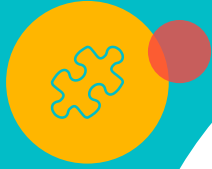
Cuestionarios

Resultado Final

- Muestra total preguntas, aciertos y errores.
- El mensaje y la imagen variarán en función del porcentaje de aciertos.



3. Gestión de Funciones



Gestión de Funciones

Flujo de Navegación Estándar

- Página de listado inicial.
- Páginas de detalle para creación, consulta y edición.
- Mensaje de confirmación previo al borrado.
- Posibilidad de acciones adicionales en la lista.

Gestión de Funciones

Flujo de Navegación



Preguntas

Show 10 entries Search:

Materia	Grupo	Pregunta	Imagen	Estado	Autor	Revisor	Acciones
Hardware	Ud.01	¿Qué tipo de componente se muestra en la imagen?	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobada	Diego	Silvia	Ver Editar Eliminar
Hardware	Ud.02	¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?	<input checked="" type="checkbox"/>	Rechazada	Diego	Silvia	Ver Editar Eliminar
Ofimática	Ud.01	¿Qué extensión no corresponde a un documento de texto?	<input type="checkbox"/>	Aprobada	Silvia	J.Carlos	Ver Editar Eliminar
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no es un procesador de texto?	<input checked="" type="checkbox"/>	Propuesta	Diego		Ver Editar Eliminar Compartir
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no está incluida en Microsoft Office?.	<input type="checkbox"/>	Aprobada	Diego	Silvia	Ver Editar Eliminar

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

+ Nueva Pregunta

Pregunta (Creación)

Materia: Aplicaciones Ofimáticas Grupo: Unidad 01 Estado: Propuesta

Pregunta:

Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Opciones:

-
-
-
-

Solución:

Acciones específicas.

¿Está seguro de que desea eliminar el registro?

Pregunta (Consulta)

Materia: Componentes Hardware Grupo: Unidad 02 Estado: Rechazada

Pregunta:

¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?

Opciones:

- Disco duro
- Tarjeta de expansión
- Tarjeta de memoria
- Disco flexible

Solución:



Pregunta (Edición)

Materia: Componentes Hardware Grupo: Unidad 02 Estado: Rechazada

Pregunta:

¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?

Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Opciones:

- Disco duro
- Tarjeta de expansión
- Tarjeta de memoria
- Disco flexible

Solución:






Listado Flexible

Preguntas

Show entries

Search:

Materia ▲	Grupo ⇅	Pregunta	Imagen ⇅	Estado ⇅	Autor ⇅	Revisor ⇅	Acciones ⇅
Hardware	Ud.01	¿Qué tipo de componente se muestra en la imagen?	✓	Aprobada	Diego	Silvia	   
Hardware	Ud.02	¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?	✓	Rechazada	Diego	Silvia	   
Ofimática	Ud.01	¿Qué extensión no corresponde a un documento de texto?		Aprobada	Silvia	J.Carlos	   
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no es un procesador de texto?	✓	Propuesta	Diego		   
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no está incluida en Microsoft Office?.		Aprobada	Diego	Silvia	   

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous Next

Número de registros a mostrar por página.

Ordenación por columna (asc/desc).

Filtro, que se aplicará a cualquier columna.

Registros que se visualizan.

Botones para navegación por páginas.



Gestión de Funciones



Funcionalidades


- Preguntas.
- Materias.
- Grupos.
- Usuarios.

Usuario (Edición)

Nombre Abreviatura Imagen No se ha seleccionado ningún archivo.

email Perfil

Partidas Preguntas Aciertos Errores



Materias

Show entries Search:

Nombre	Abreviatura	Acciones
Aplicaciones Ofimáticas	Ofimática	
Componentes Hardware		
Sistemas Operativos		

Showing 1 to 3 of 3 entries

Grupos

Show entries Search:

Nombre	Abreviatura	Acciones
Unidad 01	Ud.01	
Unidad 02	Ud.02	
Unidad 03	Ud.03	
Unidad 04	Ud.04	
Unidad 05	Ud.05	

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous Next

Pregunta (Edición)


Materia Grupo Estado

Pregunta

No se ha seleccionado ningún archivo.

Opciones

Solución





4. Perfiles de Usuarios

Perfiles de Usuarios

Perfiles Acumulativos



- **Estándar:** Cumplimenta cuestionarios.
- **Editor:** Propone nuevas preguntas.
- **Revisor:** Aprueba o rechaza las preguntas propuestas.
- **Administrador:** Gestiona el sistema.

Menú

Perfiles de Usuarios



Muestra las opciones disponibles según el perfil del usuario.

Nombre y Perfil del usuario

Usuario sin imagen

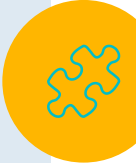
Imagen del usuario

Quest Cuestionario Rebeca García

Quest Cuestionario Preguntas Diego Garcia (Editor)

Quest Cuestionario Preguntas Silvia González (Revisor)

Quest Cuestionario Preguntas Materias Grupos Usuarios José Carlos García (Admin)



Perfiles de Usuarios

Preguntas

Perfil Editor

- Sólo tendrá acceso a sus propias preguntas.
- No podrá modificar o borrar preguntas en estado 'Aprobada'.

Quest Cuestionario Preguntas Diego García (Editor)

Preguntas [+ Nueva Pregunta](#)

Show 10 entries Search:

Materia	Grupo	Pregunta	Imagen	Estado	Autor	Revisor	Acciones
Hardware	Ud.01	¿Qué tipo de componente se muestra en la imagen?	✓	Aprobada	Diego	Silvia	
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no está incluida en Microsoft Office?	✓	Aprobada	Diego	Silvia	
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no es un procesador de texto?	✓	Propuesta	Diego		
Hardware	Ud.02	¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?	✓	Rechazada	Diego	Silvia	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Perfiles de Usuarios

Preguntas

Perfil Revisor

- Acceso a preguntas de todos los usuarios.
- Opción 'Revisar' para preguntas en estado 'Propuesta'.

Quest Cuestionario Preguntas Silvia González (Revisor)

Preguntas [+ Nueva Pregunta](#)

Show 10 entries Search:

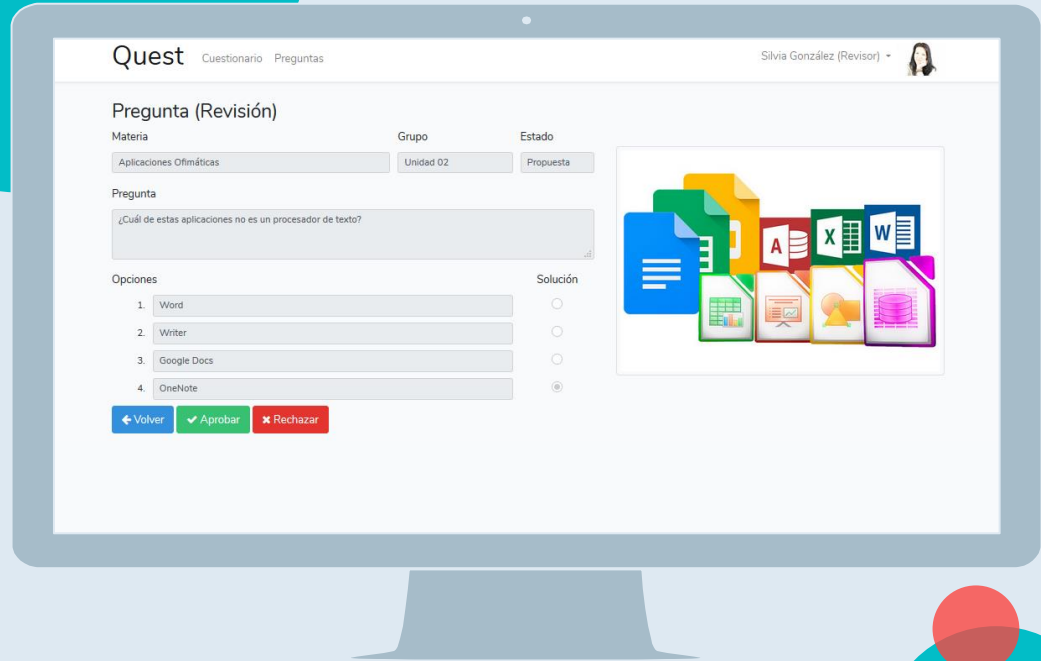
Materia	Grupo	Pregunta	Imagen	Estado	Autor	Revisor	Acciones
Hardware	Ud.01	¿Qué tipo de componente se muestra en la imagen?	✓	Aprobada	Diego	Silvia	👁️ 🗑️ 📄
Hardware	Ud.02	¿Qué dispositivo de almacenamiento se muestra en la imagen?	✓	Rechazada	Diego	Silvia	👁️ 🗑️ 📄
Ofimática	Ud.01	¿Qué extensión no corresponde a un documento de texto?		Aprobada	Silvia	J.Carlos	👁️ 🗑️ 📄
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no es un procesador de texto?	✓	Propuesta	Diego		👁️ 🗑️ 📄 ⚙️
Ofimática	Ud.02	¿Cuál de estas aplicaciones no está incluida en Microsoft Office?		Aprobada	Diego	Silvia	👁️ 🗑️ 📄

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

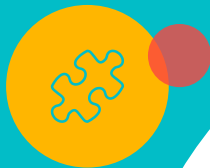


Revisión

- Muestra el detalle de la pregunta.
- Opción de 'Aprobar' o 'Rechazar'.



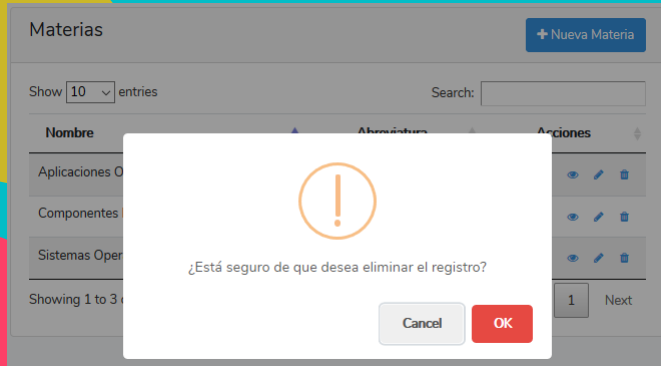
5. Seguridad



Interacción con el Usuario

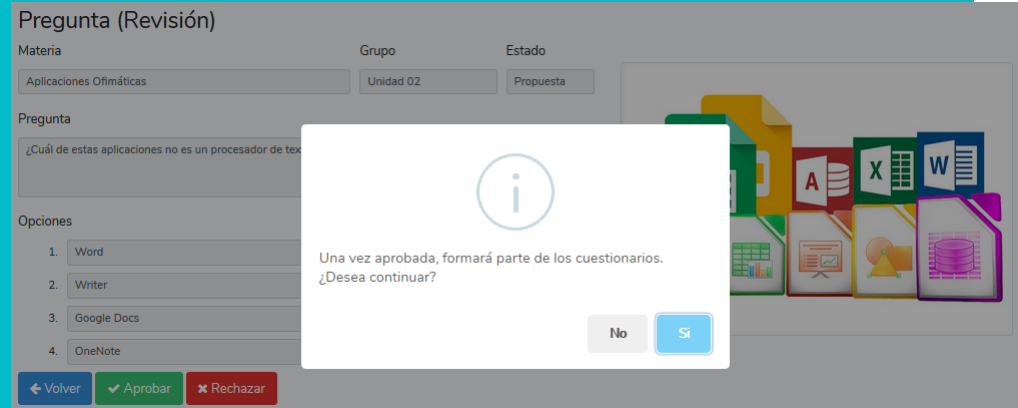
Mensajes de confirmación.

Advertencia: Antes de realizar el borrado de cualquier elemento.



The screenshot shows a table titled 'Materias' with columns for 'Nombre', 'Abreviatura', and 'Acciones'. A modal dialog box is displayed in the foreground, featuring a large orange exclamation mark icon and the text: '¿Está seguro de que desea eliminar el registro?'. Below the text are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

Informativo: Antes de aprobar una pregunta.



The screenshot shows a 'Pregunta (Revisión)' form. It includes fields for 'Materia' (Aplicaciones Ofimáticas), 'Grupo' (Unidad 02), and 'Estado' (Propuesta). The 'Pregunta' field contains the text: '¿Cuál de estas aplicaciones no es un procesador de texto?'. Below the question is a list of options: 1. Word, 2. Writer, 3. Google Docs, 4. OneNote. At the bottom of the form are three buttons: 'Volver', 'Aprobar', and 'Rechazar'. A modal dialog box is overlaid on the form, featuring a large blue information icon and the text: 'Una vez aprobada, formará parte de los cuestionarios. ¿Desea continuar?'. Below the text are two buttons: 'No' and 'Si'.



Integridad del Sistema

Gestión de Errores.

No se permite el borrado de elementos que están referenciados.

- La base de datos controla la integridad del sistema.
- La aplicación controla las excepciones, para no perder el control del flujo de ejecución.

Materias + Nueva Materia

No es posible realizar la operación. El registro tiene información asociada.

Show entries Search:

Nombre	Abreviatura	Acciones
Aplicaciones Ofimáticas	Ofimática	
Componentes Hardware	Hardware	
Sistemas Operativos	Sist. Ope.	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous Next



Gracias

Alguna pregunta?

jgarber117@uoc.edu



Agradecimiento:
[GENBETA. Plantillas de Presentaciones](#)

