

# Pruebas de Sistema

## **ESAPP-148**

Interfaz probada: **GUIAltaCuestion**

### **Caso 1:**

#### *Entrada:*

Crear una cuestión cuyo enunciado no esté en la base de datos y con una respuesta correcta y una incorrecta.

Enunciado: "Cuestion dada de alta correctamente"

Respuesta correcta : "Correcta"

Respuesta alternativa: "Incorrecta"

*Salida:* sale el mensaje "Se ha añadido una nueva cuestión a la base de datos"

*Errores encontrados:* Tras mostrar el mensaje de confirmación del alta desaparece el campo de respuesta alternativa.

*Solucionado:* al pulsar OK sobre el pop-up con el mensaje de confirmación se eliminaban todos los textfields de respuestas alternativas y no se volvía a generar uno.

### **Caso 2:**

#### *Entrada:*

Crear una cuestión cuyo enunciado ya esté en la base de datos y con una respuesta correcta y una incorrecta.

Enunciado: "Cuestion dada de alta correctamente"

Respuesta correcta : "Correcta"

Respuesta alternativa: "Incorrecta"

*Salida:* sale el mensaje "Ya existe una cuestión con el enunciado "Cuestion dada de alta correctamente", no se ha podido crear la cuestión."

*Errores encontrados:* Tras mostrar el mensaje de error desaparece el campo de respuesta alternativa.

*Solucionado:* al pulsar OK sobre el pop-up con el mensaje de confirmación se eliminaban todos los textfields de respuestas alternativas y no se volvía a generar uno.

### **Caso 3:**

#### *Entrada:*

Intentar añadir una cuestión quitando todas las respuestas alternativas.

Introducido nombre: [vacío]

*Salida:* Se da el mensaje de error "la cuestión debe tener al menos dos respuestas".

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### Caso 4:

*Entrada:*

Crear una cuestión con múltiples respuestas alternativas.

Enunciado: "Cuestion de prueba 67"

Respuesta correcta : "Correcta"

Respuesta alternativa: "Incorrecta"

Respuesta alternativa: "Incorrecta 2"

Respuesta alternativa: "Incorrecta 3"

*Salida:* Se ha añadido una nueva cuestión a la base de datos

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### Caso 5:

*Entrada:*

Intentar añadir más de 8 respuestas alternativas.

*Salida:* Al intentar añadir la novena respuesta sale el mensaje de error: "Error al añadir una respuesta: una cuestión no puede tener más de 8 respuestas (contando la correcta)"

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### Caso 6:

*Entrada:*

Añadir 5 respuestas alternativas para después dejar solo una y dar de alta la cuestión.

*Salida:* Se ha añadido una nueva cuestión a la base de datos

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### Caso 7:

*Entrada:*

Rellenar todos los campos excepto el de enunciado.

*Salida:* Sale el mensaje "Faltan campos por rellenar: rellene los campos para crear una cuestión"

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### Caso 8:

*Entrada:*

Rellenar todos los campos excepto el de respuesta correcta.

*Salida:* Sale el mensaje *"Faltan campos por rellenar: rellene los campos para crear una cuestión"*

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### Caso 9:

*Entrada:*

Rellenar todos los campos excepto el de 2 respuestas alternativas

*Salida:* Sale el mensaje *"Faltan campos por rellenar: rellene los campos para crear una cuestión"*

*Errores encontrados:* El borde rojo del textfield aparece también en el botón de eliminar respuesta alternativa.

*Solucionado:* al cambiar el borde de color se estaba cambiando sobre los dos componentes, el textfield y el botón.

#### Caso 10:

*Entrada:*

Rellenar todos los campos excepto el de 2 respuestas alternativas y tras salir el mensaje *"Faltan campos por rellenar"* eliminar esas 2 respuestas alternativas y dar de alta la cuestión.

*Salida:* sale el mensaje *"Se ha añadido una nueva cuestión a la base de datos"*

*Errores encontrados:* El borde rojo del textfield aparece también en el botón de eliminar respuesta alternativa.

#### Caso 11:

*Entrada:*

Pulsar el botón cancelar con todos los campos rellenados.

*Salida:* todos los campos de la interfaz se quedan en blanco y sólo se mantiene una respuesta alternativa.

*Errores encontrados:* El borde rojo del textfield aparece también en el botón de eliminar respuesta alternativa.

### **ESSAP-179**

Interfaz probada: **GUIAltaCuestionario**

#### **Caso 1:**

*Entrada:*

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1
- C2 y C3 (por selección múltiple)

Introducido nombre: "Cuestionario 1"

*Salida:*

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### **Caso 2:**

*Entrada:*

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1, C2, C3, C4 Y C5 (por selección múltiple)

Introducido nombre: "Cuestionario 2"

*Salida:* Se ha añadido el nuevo cuestionario a la base de datos.

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### **Caso 3:**

*Entrada:*

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1 y C2 (por selección múltiple)
- C3 y C4 (por selección múltiple)

Introducido nombre: [vacío]

*Salida:* Se da el error "rellene los campos para crear un cuestionario".

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### **Caso 4:**

*Entrada:*

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1

Introducido nombre: "Cuestionario 3"

*Salida:* Se da el error "El cuestionario debe tener por lo menos 2 cuestiones, añada más cuestiones para probarlo".

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### **Caso 5:**

*Entrada:*

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1
- C2

Introducido nombre: "Cuestionario 3"

Pulsamos el botón "Cancelar".

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1

- C2

- C3

Introducido nombre: "Cuestionario 3"

*Salida:* Se da el error "Ha habido un error al crear el cuestionario, inténtelo de nuevo".

*Errores encontrados:* Debería crear el cuestionario sin problemas (SOLUCIONADO EN EL CASO 5).

#### Caso 5:

*Entrada:*

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1

- C2

Introducido nombre: "Cuestionario 3"

Pulsamos el botón "Cancelar".

Añadidas cuestiones en el siguiente orden:

- C1

- C2

- C3

Introducido nombre: "Cuestionario 3"

*Salida:* Se ha añadido el nuevo cuestionario a la base de datos.

*Errores encontrados:* Ninguno.

#### **ESSAP-239** [Interfaz probada: **GUIResolverCuestion**]

#### Caso 1:

- Entrada:
  - Respuesta incorrecta.
- Salida:
  - Botón seleccionado cambia a color rojo.
  - Feedback: indica que te has equivocado, y la solución de la respuesta.
  - Bloqueo de las demás opciones.

#### Caso 2:

- Entrada:
  - Respuesta correcta.
- Salida:
  - Botón seleccionado cambia a color verde.
  - Feedback: indica qué has acertado.
  - Bloqueo de las demás opciones.

### **ESSAP-239** [Interfaz probada: **GUIResolverCuestionario**]

#### **Caso 1:**

- Entrada:
  - Respuesta incorrecta.
- Salida:
  - Botón seleccionado cambia a color rojo.
  - Respuesta correcta aparece en verde.
  - Feedback: indica que te has equivocado, y la solución de la respuesta.
  - Bloqueo de las demás opciones.
  - Aparece el botón siguiente para ir a la siguiente cuestión.

#### **Caso 2:**

- Entrada:
  - Respuesta correcta.
- Salida:
  - Botón seleccionado cambia a color verde.
  - Feedback: indica qué has acertado.
  - Bloqueo de las demás opciones.
  - Aparece el botón siguiente para ir a la siguiente cuestión.

### **ESSAP-65** [Interfaz probada: **GUIResolverCuestionario(Puntuacion)**]

#### **Caso 1:**

- Entrada:
  - Responder a un cuestionario con 3 preguntas (respondiendo incorrectamente todas las cuestiones).
- Salida:
  - Tabla con las cuestiones, soluciones y aciertos.

- Puntuación de “0 / 10” en color rojo.

#### Caso 2:

- Entrada:
  - Responder a un cuestionario con 3 preguntas (respondiendo correctamente 1 cuestión).
- Salida:
  - Tabla con las cuestiones, soluciones y aciertos.
  - Puntuación de “3.33 / 10” en color naranja.

#### Caso 3:

- Entrada:
  - Responder a un cuestionario con 3 preguntas (respondiendo correctamente 2 cuestiones).
- Salida:
  - Tabla con las cuestiones, soluciones y aciertos.
  - Puntuación de “6.67 / 10” en color amarillo.

#### Caso 4:

- Entrada:
  - Responder a un cuestionario con 3 preguntas (respondiendo correctamente todas las cuestiones).
- Salida:
  - Tabla con las cuestiones, soluciones y aciertos.
  - Puntuación de “10 / 10” en color verde.

### **ESAPP-33:[Interfaz probada: **GUIResolver cuestionario**]**

#### Caso1:

- Entrada:
  - Se realiza el cuestionario de 2 preguntas, se prueba tres veces para comprobar el orden aleatorio.
- Salida
  - Tabla de cuestiones, salidas y acierto.

#### Caso2:

- Entada:
  - Se realiza el cuestionario de prueba 2, para comprobar si también carga las cuestiones de forma aleatoria.
- Salida
  - Tabla de cuestiones, salidas y acierto.

#### Caso3:

- Entrada:
  - Se realiza el cuestionario de prueba 3 varias veces, para comprobar si también se realizan las carga en orden aleatorio de cuestiones.
- Salida:
  - Tabla de cuestiones, salida y acierto.

### **ESAPP-173**[Interfaz probada: **GUIExportarCuestionario.java**]

#### **Caso1:**

- Entrada:
  - Se selecciona el Cuestionario de pruebas 5 para Exportar.
- Salida
  - Fichero con el mismo nombre.
  - Al abrir el fichero como un txt al principio aparece un simbolo raro.
  - No puedo probar el importar de este fichero

#### **Caso2:**

- Entrada:
  - Se selecciona el Cuestionario de pruebas 2 para Exportar.
- Salida
  - Fichero con el mismo nombre.
  - Al abrir el fichero como un txt al principio aparece un simbolo raro.
  - No puedo probar el importar de este fichero

### **ESAPP-255**[Resolver Cuestionario]

#### **Caso1:**

- Entrada:
  - Se selecciona el 1 cuestionario
  - Se responde rápidamente la primera cuestión
- Salida
  - Muestra un mensaje :!No tan rápido! Lee la pregunta y piensa antes de responder.

### **ESAPP-233:**[Estadísticas de cuestiones]

#### **Caso1:**



- Entrada:
  - Se crea una pregunta que se responde 1 vez correctamente en cualquier cuestionario.
- Salida
  - Estadística mostrada del 100% de acierto.

**Caso2:**

- Entrada:
  - Se crea una pregunta que se responde 2 veces. La primera respuesta correctamente y la segunda incorrectamente en cualquier cuestionario.
- Salida
  - Estadística mostrada del 50% de acierto y 50% de fallo.

**Caso3:**

- Entrada:
  - Se crea una pregunta que se responde 1 vez incorrectamente en cualquier cuestionario.
- Salida
  - Estadística mostrada del 100% de fallo.

**Caso4:**

- Entrada:
  - Se crea una pregunta que se responde varias veces en distintos cuestionarios(en este caso 4 veces).
- Salida
  - Se ve el número total de aciertos y fallos o su porcentaje (porcentaje del 75% de acierto).

**ESSAP- 46:** Importar cuestionario.

Se crea un documento sin formato y otro .txt al exportar dos cuestionarios de la aplicación usando la función exportar.

**Caso 1:**

- Entrada:
  - Se dejan los campos sin rellenar y se da a importar.
- Salida:
  - Sale mensaje de advertencia de forma correcta al no encontrar ni nombre de cuestionario y tampoco ruta de importación.

**Caso 2:**

- Entrada:
  - Se intenta importar un archivo sin ruta de dirección.
- Salida:

- Sale el mensaje de advertencia de forma correcta al no encontrar una ruta especificada.

#### Caso 3:

- Entrada:
  - Se intenta importar un archivo con ruta de dirección pero sin poner nombre de cuestionario.
- Salida:
  - Sale mensaje de de advertencia de forma correcta al no encontrar nombre del nuevo cuestionario.

#### Caso 4:

- Entrada:
  - Se intenta importar un archivo con ruta de dirección y nombre idéntico a un cuestionario ya creado.
- Salida:
  - Sale mensaje de advertencia de forma correcta al detectar nombre de cuestionario ya existente en la base de datos.

#### Caso 5:

- Entrada:
  - Se intenta importar el archivo sin extensión, incluyendo ruta entera y nombre no existente en la Base de datos.
- Salida:
  - Sale mensaje de advertencia de que sale de forma correcta y se genera cuestionario nuevo en la Base de datos.

#### Caso 6:

- Entrada:
  - Se intenta importar el archivo .txt, incluyendo ruta entera y nombre no existente en la Base de datos.
- Salida:
  - Sale mensaje de advertencia de que sale de forma correcta y se genera cuestionario nuevo en la Base de datos.

### **ESAPP-217:[Creación de cuestiones con tiempo mínimo]**

#### Caso1:

- Entrada:
  - Se crea una cuestion con un tiempo mínimo positivo.
- Salida
  - Cuestión añadida a la base de datos y mensaje informativo de cuestión creada.

#### Caso2:

- Entrada:
  - Se crea una cuestion sin ningún tiempo mínimo.

- Salida
  - Cuestión añadida a la base de datos y mensaje informativo de cuestión creada.

### Caso3:

- Entrada:
  - Se crea una cuestion con un tiempo mínimo negativo.
- Salida
  - Mensaje informativo de error.

**ESAPP-209: Mariana quiere ver explicaciones a las cuestiones tras responderlas para entenderlas mejor.**

Interfaz probada: **GUIResolverCuestionario**

### Caso 1:

*Entrada:* Cuestionario con tres cuestiones:

- Cuestión sin explicación
- Cuestión con explicación
- Cuestión sin explicación

*Salida:* Se muestra el botón de información para ver la aclaración.

*Errores encontrados:*

- No deja pasar de la primera cuestión.
- A pesar de no tener una aclaración asociada, muestra el botón de información y en este muestra el enunciado de la cuestión
- Muestra la aclaración antes de responder la cuestión

*Solucionado en el caso 2.*

### Caso 2:

*Entrada:* Cuestionario con tres cuestiones:

- Cuestión sin explicación
- Cuestión con explicación
- Cuestión sin explicación

*Salida:* Al responder una cuestión sin explicación el resultado es el de siempre, y al resolver una cuestión con explicación aparece el botón de información que nos permite ver dicha explicación.

*Errores encontrados:* Ninguno.

### Caso 3:

*Entrada:* Cuestionario con tres cuestiones:

- Cuestión con explicación
- Cuestión sin explicación
- Cuestión con explicación
- Cuestión sin explicación

*Salida:* Al responder una cuestión sin explicación el resultado es el de siempre, y al resolver una cuestión con explicación aparece el botón de información que nos permite ver dicha explicación.

*Errores encontrados:* Ninguno.

**ESAPP-209: José quiere poder crear cuestiones con explicaciones para que al pasárselas a sus alumnos entiendan los porqués de las respuestas.**

Caso 1:

Entrada: cuestión con explicación.

Salida: cuestión con explicación creada correctamente en la base de datos.

Errores encontrados: sin errores.

Caso 2:

Entrada: cuestión sin explicación.

Salida: cuestión con explicación creada correctamente en la base de datos.

Errores encontrados: sin errores.