Casos de prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #1 | |
| **Nombre:** generación de usuario docente. | | | |
| **Propósito:** Generar un usuario del lado docente. | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar a “registrarse” | Pantalla de registro con cuadros de datos vacíos. | Pantalla de registro con cuadros de datos vacíos. |
| 2 | Colocar los datos de registro del docente | Al ingresar todos los datos se guardan y se genera un nuevo usuario. | Usuario creado con éxito. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Al ingresar todos los datos personales solicitados (nombre y apellido, dni, dirección, teléfono y correo electrónico; usuario y contraseña a posteriori) se genera un nuevo usuario que a futuro va a poder generar preguntas para exámenes. | | | |
| **Precondiciones:** El usuario no debe existir en la base de datos. | | **Postcondiciones:** El usuario deberá generarse y quedar listo para poder operar dentro del sistema. | |
| **Comentarios:** Todos los campos son para completar obligatoriamente, con claves únicas que no deberán repetirse en la base de datos, como ser el dni, el nombre de usuario, teléfono o dirección de correo electrónico. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #2 | |
| **Nombre:** Ingreso al sistema. | | | |
| **Propósito: Ingresar al sistema** | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Colocar nombre de usuario en cuadro usuario. | Nombre de usuario ingresado | Nombre de usuario ingresado y visible |
| 2 | Colocar contraseña en cuadro de contraseña | Contraseña ingresada | Contraseña ingresada no visible |
| 3 | Ingreso al sistema mediante click en “ingresar” | Pantalla de ingreso al perfil. | Ingreso al perfil de usuario asociado a usuario y contraseña |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Al ingresar la contraseña, el nombre de usuario y presionar “ingresar” el usuario puede ingresar a su perfil, en el que puede cargar los exámenes. | | | |
| **Precondiciones:** No debe haber un usuario activo. | | **Postcondiciones:** Usuario listo para operar dentro del sistema. | |
| **Comentarios:** En caso de que no poder ingresar, revisar si la contraseña es case sensitive o si la misma existe. Mismo para el usuario ingresado. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #3 | |
| **Nombre:** salir del sistema. | | | |
| **Propósito:** Salir del sistema. (Desloguearse) | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Hacer click en check de salida. | Salir del sistema. | Sistema listo para que otro usuario ingrese. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Al presionar el check de deslogueo la pantalla queda “limpia”. | | | |
| **Precondiciones:** El sistema debe estar abierto y con un usuario activo | | **Postcondiciones:** El sistema debe quedar cerrado y listo para que un usuario se loguee. | |
| **Comentarios:** El check de salida está sobre la parte superior derecha de la pantalla. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #4 | |
| **Nombre:** Crear examen. | | | |
| **Propósito:** Generar exámenes. | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar con clave y contraseña | Ingresar al sistema | Sistema abierto en el perfil de usuario que solicitó su apertura. |
| 2 | Ingresar a “menú examen” | Ingreso a pantalla de “menú examen” | Ingreso a “menú examen” |
| 3 | Ingresar a “crear examen” | Ingreso a pantalla de “crear examen” | Ingreso a “crear examen” |
| 4 | En “completar los datos del examen” llenar los apartados con datos “curso”, “título” y “notas del examen”, como así también generar el tipo de examen que se busca crear (Si verdadero-falso o choice con una o múltiples respuestas correctas) | Los campos quedan completos, en caso contrario el sistema deberá mostrar un mensaje de error, mismo con la carga del examen. El examen deberá guardarse correctamente en el perfil del docente registrado en el sistema. | Todos los campos quedan completos y el examen se guarda correctamente. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Al cargar todos los datos de la pantalla el examen queda creado con su correspondiente nombre, curso o materia, nota mínima de aprobación, texto de la pregunta a ingresar y el tipo de respuesta a la misma (verdadero, falso o multiple choice) | | | |
| **Precondiciones:** No debe haber un examen creado | | **Postcondiciones:** El examen deberá quedar creado y guardado a disposición del docente registrado para evaluar vía online a los alumnos. | |
| **Comentarios:** Ninguno. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #5 | |
| **Nombre:** Crear alumnos. | | | |
| **Propósito:** Crear perfiles de alumnos. | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar con clave y contraseña | Ingresar al sistema | Sistema abierto en el perfil de usuario que solicitó su apertura. |
| 2 | Ingresar a “Alta alumnos” | Ingreso a pantalla de “Alta alumnos” | Ingreso a “Alta alumnos” |
| 3 | En “Alta alumno” llenar los formularios con nombre, apellido, dni, email y contraseña del alumno. Los últimos dos apartados deberán servir para poder ingresar al sistema con clave de alumno. | Los campos quedan completos, en caso contrario el sistema deberá mostrar un mensaje de error. El alumno deberá guardarse correctamente en la base de datos y quedará registrado en el sistema. | Todos los campos quedan completos y el alumno se guarda correctamente. El alumno puede ingresar sin inconvenientes con las limitaciones correspondientes. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Al cargar todos los datos de la pantalla el alumno queda creado con su correspondiente nombre, apellido, dni, email y contraseña. | | | |
| **Precondiciones:** El alumno a crear no debe existir en la base de datos (claves primarias a no repetir: dni) | | **Postcondiciones:** El alumno queda guardado y creado en la base de datos. | |
| **Comentarios:** Ninguno. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #6 | |
| **Nombre:** Modificar o eliminar alumnos. | | | |
| **Propósito:** Modificar o eliminar perfiles de alumnos. | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar con clave y contraseña | Ingresar al sistema | Sistema abierto en el perfil de usuario que solicitó su apertura. |
| 2 | Ingresar a “Alta alumnos” | Ingreso a pantalla de “Alta alumnos” | Ingreso a “Alta alumnos” |
| 3 | En “Modificar alumno” modificar los datos de nombre, apellido, dni, email y contraseña del alumno. | Los campos quedan completos, en caso contrario el sistema deberá mostrar un mensaje de error. Los datos del alumno deberán quedar modificados correctamente | Todos los campos quedan completos y el alumno se guarda correctamente. El alumno puede ingresar sin inconvenientes con las limitaciones correspondientes. |
| 4 | En caso de eliminar alumno hacer check en “eliminar”, ubicado a la izquierda de los datos del alumno y proceder con “confirmar” | El alumno deberá borrarse de la base de datos. El mismo ya no podrá ingresar al sistema. | Alumno eliminado correctamente. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Al cargar todos los datos de la pantalla el alumno queda creado con su correspondiente nombre, apellido, dni, email y contraseña. | | | |
| **Precondiciones:** El alumno a crear no debe existir en la base de datos (claves primarias a no repetir: dni) | | **Postcondiciones:** El alumno queda guardado y creado en la base de datos. | |
| **Comentarios:** Ninguno. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #7 | |
| **Nombre:** Resolver evaluación. | | | |
| **Propósito:** Que el alumno pueda resolver las evaluaciones. | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar con clave y contraseña de alumno | Ingresar al sistema con clave alumno | Sistema abierto en el perfil de usuario que solicitó su apertura. |
| 2 | En “menú alumnos” ingresar a “Mis exámenes” | Ingreso a pantalla de “Mis exámenes” | Ingreso a “Mis exámenes” |
| 3 | En “Mis exámenes” ingresar a “exámenes pendientes”, una vez adentro marcar con un check en “resolver examen”. Seleccionar la pregunta que considere correcta y presionar en “confirmar”. El examen concluirá cuando el alumno responda todas las preguntas. | Los campos quedan completos, en caso contrario el sistema deberá mostrar un mensaje de error. El alumno no puede dejar un check de respuesta vacio, en ese caso el sistema no le permitirá proceder a la siguiente pregunta. | Todas las consignas se responden correctamente, el examen se guarda y queda asociado al perfil del alumno y sólo el profesor autorizado puede corregirlo y subir la nota |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** Una vez resuelto el examen de manera completa se puede enviar para su resolución. | | | |
| **Precondiciones:** El alumno no puede resolver el mismo examen dos veces. | | **Postcondiciones:** El alumno resuelve el examen y lo envía para que el profesor pueda darle una devolución del mismo. | |
| **Comentarios:** Cada examen está unívocamente relacionado por un único alumno. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | Id #8 | |
| **Nombre:** Corregir examen. | | | |
| **Propósito:** Corregir los exámenes de alumnos. | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar con clave y contraseña de docente. | Ingresar al sistema | Sistema abierto en el perfil de usuario que solicitó su apertura. |
| 2 | Ingresar a “Cursos” | Ingreso a pantalla de “Cursos” | Ingreso a “Cursoss” |
| 3 | En “Cursos” ir a “alumnos”, hacer click sobre el alumno deseado y buscar el examen correspondiente. Cotejar las respuestas correctas y las incorrectas para definir la nota del mismo. | El examen queda con la nota final cargada y no puede ser modificado por el alumno ni por el docente. Este punto es importante para evitar fraude de parte de ambas partes. | Se hace la corrección y se sube la nota correctamente del mismo. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** El examen le llega al docente, lo corrige y lo guarda en la base de datos del alumno, quien podrá pedir una copia del mismo para poder ver los errores cometidos y poder ver el método de corrección. | | | |
| **Precondiciones:** El examen tiene que estar resuelto en su totalidad y enviado para que el docente pueda corregirlo | | **Postcondiciones:** El docente crrige examen enviado y sube la nota en el perfil del alumno. | |
| **Comentarios:** Una vez grabada la corrección no puede volverse atrás ni editar. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | **ID** #9 | |
| **Nombre:** Alta Sede. | | | |
| **Propósito:** Dar de alta una sede | | | |
| **Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas:** | | | |
| # | **Acciones** | **Salida esperada** | **Salida obtenida** |
| 1 | Ingresar con perfil de administrador. | Ingreso al sistema. | Sistema listo para uso del administrador |
| 2 | Ingresar a “menú admin” | Ingreso a “Menú Admin.” | Ingreso a “menú admin” |
| 3 | Presionar el “alta sede” | Se abre pantalla de alta sede | Ingreso correcto a “alta sede” |
| 4 | Completar los datos de sede | Datos completos de sede y guardados. | Los datos quedaron guardados correctamente. |
| **Resultados obtenidos** | | | |
| **Resultado:** La sede queda guardada. En la misma puede haber varios cursos relacionados a determinadas carreras. | | | |
| **Precondiciones:** La sede no debe existir en la base de datos | | **Postcondiciones:** Sede generada correctamente. | |
| **Comentarios:** Tanto alumnos como docentes podrán pertenecer a varias sedes a la vez, siempre y cuando hayan sido dados de alta por el administrador en cada una de ellas. | | | |