**Casos de Uso**

**Autores**

Administrador y empleado.

**Descripción.**

El usuario debe de ingresar con su matrícula y contraseña previamente entregada por un administrador. Al ingresar la matrícula y contraseña, el programa va a validar que tipo de usuario es (administrador o empleado) y así le va a desplegar los actos correspondientes a cada uno de ellos. El administrador va a tener cuatro actos posibles, los cuales van a ser:

* Agregar quiz.
* Agregar empleado.
* Consultar empleado.
* Consultar quiz.

En el apartado de consulta empleado, tendrá las funciones de modificar, eliminar y avance, donde anteriormente busca al empleado con su matrícula, nombre, apellido o nombre con su apellido. En “Avance” se podrá ver el progreso de los quizzes que ha realizado con su respectiva calificación.

El empleado tendrá dos actos principales, los cuales van a ser:

* Leer documentación.
* Realizar quizz.
* Perfil.

En la función “Perfil”, saldrá la información de los quizzes que ha realizado con su respectiva calificación y también podrá modificar su contraseña, donde deberá poner su contraseña actual e introducir la contraseña nueva.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | |
|  | 001 <Login> | | | |
| **Versión** | 1 | | **Fecha** | 16/07/2018 |
| **Autores** | Jessica González  Karina Carmona | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber obtenido su matrícula y contraseña previamente dada por el administrador de la empresa. | | | |
| **Precondición** | El sistema debió de mostrar la pantalla de login. | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario abre el programa. | | |
| 2 | El usuario ingresa de forma correcta la matrícula. | | |
| 3 | El usuario ingresa de forma correcta su contraseña. | | |
| 4 | El sistema hace la correcta validación de los datos ingresados por el autor. | | |
|  | | | |
|
|
| **Postcondición** | El usuario accedió al sistema correctamente. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | Si el actor no ha ingresado correctamente alguno de los datos, el sistema no dará acceso a nada. | | |
| 2 | Si el actor ha olvidado su contraseña, entonces debe ingresar en “Olvidé contraseña”, donde deberá introducir su matrícula y la respuesta de seguridad. | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | | |
|  | 002 <Administrador> | | | | |
| **Versión** | 1 | | | **Fecha** | 17/09/2018 |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona. | | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber ingresado correctamente, y se identifica como administrador, pudiendo hacer los casos específicos para este usuario. | | | | |
| **Precondición** | El usuario debió de haber ingresado correctamente. | | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | El sistema lo valida como administrador. | | | |
| 2 | El administrador puede: agregar quiz, donde pueden ser de opción múltiple con diferentes respuestas, respuesta única y respuesta abierta. | | | |
| 3 | El administrador puede: agregar empleado, ingresando nombre, matrícula, contraseña. | | | |
| 4 | El administrador puede: Consultar quiz, donde puede modificar o eliminar quiz. | | | |
| 5 | | El administrador puede: Consultar empleado, donde puede buscar, eliminar o ver avance, ingresando su matrícula, nombre, apellido o nombre con apellido. | | |
|
|
| **Postcondición** | El administrador terminó la sesión correctamente | | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | Si el administrador no ingreso correctamente la matrícula, nombre, apellido o nombre con apellido, no se podrá encontrar al usuario. | | | |
| 2 | El sistema dará un aviso de que algo está mal. | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | | |
|  | 003 <Administrador – Agregar empleado> | | | | |
| **Versión** | 1 | | | **Fecha** | 16/07/2018 |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesus Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema, tras haber ingresado correctamente, y se identifica como administrador. Ingresa la matrícula, contraseña y nombre del empleado. | | | | |
| **Precondición** | El administrador debió de haber ingresado correctamente y que la matrícula que se desee agregar no esté existente en la base de datos. | | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | El administrador ingresa matrícula. | | | |
| 2 | El administrador ingresa la contraseña. | | | |
| 3 | El administrador ingresa el nombre del empleado. | | | |
| 4 | El administrador le da clic en Registrar. | | | |
| 5 | | El sistema registra al empleado en la base de datos. | | |
|
|
| **Postcondición** | El administrador termina la sesión correctamente y se agrega al empleado en la base de datos. | | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | Si el administrador ingresa una matrícula ya existente, el sistema le notificará que ya existe. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | | | |
|  | 004 <Administrador – Consultar empleado> | | | | | |
| **Versión** | 2 | | | | **Fecha** | 16/07/2018 |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesus Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber ingresado correctamente, y se identifica como administrador. Ingresa la matrícula, nombre, apellido o nombre con apellido, da clic en buscar y clic en Eliminar. | | | | | |
| **Precondición** | El usuario debió de haber ingresado correctamente y la matrícula, nombre, apellido o nombre con apellido a buscar y debe ser existente en la base de datos. | | | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | | **Acción** | | | |
| 1 | | El administrador ingresa la matrícula, nombre, apellido o nombre con apellido del empleado. | | | |
| 2 | | El administrador le da clic en Buscar, al dar clic en eliminar, el sistema elimina al empleado de la base de datos. | | | |
| 3 | | Si el administrador quiere modificar los datos del empleado, solo modifica los campos, da clic en modificar y el sistema actualiza los datos. | | | |
| 4 | | El administrador da clic en “Avance”, el sistema mostrará el progreso de los quizzes realizados con su calificación. | | | |
|  | | |  | | |
|
|  | | | | | |
| **Postcondición** | El administrador terminó la sesión correctamente. | | | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | | | |
| 1 | | Si el administrador no ingreso correctamente la matrícula, no se puede encontrar al usuario. | | | |
| 2 | | El sistema dará un aviso de que algo está mal. | | | |
|  |
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | | | |
|  | 005 <Administrador – Consultar quiz> | | | | | |
| **Versión** | 1 | | | **Fecha** | 16/07/2018 | |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesús Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema, tras haber ingresado correctamente, y se identifica como administrador. | | | | | |
| **Precondición** | El administrador debió de haber ingresado correctamente. | | | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | **Acción** | | | | |
| 1 | El administrador puede ver los quizzes que ha agregado. | | | | |
| 2 | El administrador puede modificar los quizzes, en la forma del tipo de respuesta y sus preguntas. | | | | |
| 3 | El administrador puede eliminar los quizzes o las preguntas de los quizzes. | | | | |
| 4 |  | | | | |
| 5 | |  | | | |
| 6 | |  | | |
|
| **Postcondición** | El administrador termina la sesión correctamente y se modifican o eliminan los quizzes. | | | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | | | |
| 1 | Si el administrador ingresa un quizz ya existente, el sistema le notificará que ya existe. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | |
|  | 006 <Empleado> | | | |
| **Versión** | 1 | | **Fecha** | 16/09/2018 |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesus Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber ingresado correctamente, y se identifica como empleado. | | | |
| **Precondición** | El usuario debió de haber ingresado correctamente. | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El sistema lo valida como empleado. | | |
| 2 | El empleado puede: leer documentación y elegir el documento que desee leer. | | |
| 3 | El empleado puede: Realizar quiz. | | |
| 4 | El empleado puede: seleccionar la función de “Perfil”. | | |
|
|
| **Postcondición** | El empleado terminó la sesión correctamente, pasando la evaluación. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | Si el empleado no aprobó la evaluación, el sistema le dará una segunda oportunidad. | | |
| 2 | El sistema dará un aviso si lo ha concluido exitosamente la evaluación, tanto al empleado. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | |
| **RF- <2.5>** | 007 <Empleado – leer documentación> | | | |
| **Versión** | 1 | | **Fecha** | 16/09/2018 |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesús Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber ingresado correctamente, y se identifica como empleado, selecciona los documentos a leer. | | | |
| **Precondición** | El usuario debió de haber ingresado correctamente y no haber concluido con las 2 oportunidades dadas. | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El sistema lo valida como empleado. | | |
| 2 | El empleado puede: seleccionar el documento que desee leer. | | |
|
|
| **Postcondición** | El empleado terminó de leer los documentos, desea realizar quiz. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | Si el empleado no desea leer los documentos, puede acceder para realizar quizzes disponibles. | | |
| 2 | El empleado podrá acceder siempre y cuando no sea la tercera oportunidad. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | | | |
|  | 008 <Empleado – realizar quiz> | | | | | |
| **Versión** | 1 | | | **Fecha** | 16/09/2018 | |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesús Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber ingresado correctamente, y se identifica como empleado, para una mayor calificación, puede leer los 3 documentos, de no realizarlo, corre el riesgo de que su calificación sea baja. | | | | | |
| **Precondición** | El usuario debió de haber ingresado correctamente y no haber concluido con las 2 oportunidades dadas. | | | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | | **Acción** | | | |
| 1 | | El sistema lo valida como empleado. | | | |
| 2 | | El empleado puede seleccionar el quiz a realizar, los cuales cada uno tiene distinto número de preguntas. | | | |
| 3 | El sistema le notificará al empleado si acreditó el examen o no. El administrador ya debió definir el puntaje de cada pregunta, en dado caso de que la pregunta es de respuesta libre, tiene que esperar que el administrador califique la pregunta, en un plazo de una semana o menos. | | | |
| 4 | El empleado al volver a iniciar sesión, se le notificará que ya puede revisar su calificación, en el apartado de Perfil. | | | |
|
| **Postcondición** | El empleado acreditó el examen. Si el empleado no acredita el examen, entonces solo tendrá una oportunidad más. | | | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | | | |
| 1 | | Si el empleado no acredita el examen, entonces se le dará una segunda oportunidad. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso.** | | | | | | |
|  | 009 <Empleado - Perfil> | | | | | |
| **Versión** | 1 | | | **Fecha** | 16/09/2018 | |
| **Autores** | Jessica González.  Karina Carmona.  Jesús Pacheco.  Antonio Cetzal. | | | | | |
| **Descripción** | El usuario entra al sistema tras haber ingresado correctamente, y se identifica como empleado. | | | | | |
| **Precondición** | El usuario debió de haber ingresado correctamente y no haber concluido con las 2 oportunidades dadas. | | | | | |
| **Secuencia**  **Normal.** | **Paso** | | **Acción** | | | |
| 1 | | El sistema lo valida como empleado. | | | |
| 2 | | El empleado puede ver los quizzes que ha realizado con su calificación respectiva o modificar su contraseña. | | | |
| 3 | El sistema le mostrará la calificación de los quizzes que ha realizado. | | | |
| 4 | Si el empleado quiere modificar su contraseña, deberá ingresar la contraseña actual y la contraseña nueva. | | | |
| 5 | El sistema guarda la nueva contraseña y la actualiza en la base de datos. | | | |
|
| **Postcondición** | El empleado ha revisado su avance o modificado su contraseña correctamente. | | | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | | | |
|  | |  | | | |