

Figura. Caso de uso Consultar Boletín

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso extendido** | | |
| **Nombre de caso de uso** | | CUE1. Consultar boletín |
| **Actor(es)** | Padre de Familia | |
| **Descripción** | Los padres de familia podrán consultar los boletines académicos a través de la aplicación web. | |
|
| **Nombre del campo** | | Consultar Boletín académico |
| **Tipo** | | Botón |
| **Precondiciones** |  | El usuario y contraseña del usuario han sido asignados por el coordinador académico en el proceso de matricula |
| **Flujo principal de eventos** | | |
| **Acción del actor** | | **Respuesta del sistema** |
| 1. El usuario debe registrarse en la aplicación | | Si los datos ingresados son validados y verificados en la base de datos el sistema debe permitir el acceso del usuario al sistema. *VER CUE2. Registro* |
| 2. Seleccionar la opción consultar boletín | | Si el padre de familia tiene bajo su responsabilidad varios estudiantes el sistema mostrará la lista de los estudiantes a su cargo |
| 3. Seleccionar estudiante | | El sistema mostrará el boletín académico del estudiante seleccionado |
| 4. Puede seleccionar “Guardar" Boletín | | El sistema permitirá seleccionar la ubicación donde quedará guardado el boletín en formato pdf |
| 5. Puede seleccionar “Imprimir" boletín | | Buscará los dispositivos asociados para la impresión, permitirá seleccionar el dispositivo e imprimir. |
| 6. Cerrar sesión | | A través de la opción "Cerrar sesión" permitirá una salida segura del sistema, se cerrará la cuenta el padre de Familia y redireccionará a la página principal de la aplicación |
| **Flujo alterno** | | |
| **Acción del actor** | | **Respuesta del sistema** |
| 1. Los campos de registro no son correctos | | *VER* *CUE 2. Registro* |
| 2. Seleccionar estudiante | | Esta opción estará disponible para los padres de Familia que tiene a su cargo varios estudiantes, el sistema mostrará la lista de estudiantes a cargo del padre de familia registrado, el padre de familia seleccionará uno de ellos y el sistema mostrará el boletín del estudiante seleccionado; si el padre de familia tiene un solo estudiante, cuando se seleccioné la opción "Consultar Boletín", el sistema mostrará inmediatamente el boletín académico. |
| **Post- condiciones** |  | Ninguna |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso extendido** | | | | | |
| **Nombre de caso de uso** | | CUE2. Registro | | | |
| **Actor(es)** | Padre de Familia, Docente, Administrativo (Coordinador académico) | | | | |
| **Descripción** | Permite el ingreso de los usuarios a la aplicación | | | | |
|
| **Precondiciones** |  | Los usuarios deben ser creados previamente por el coordinador académico | | | |
| **Especificación de los campos** | | | | | |
| **Nombre del campo** |  | **Tipo Campo** | **Tipo Dato** | **Longitud** | **Característica/Descripción** |
| Usuario | | Text | Alfa-Numérico | 30 | El usuario será el correo electrónico diligenciado en el proceso de matrícula. Por lo tanto, este campo debe validar un formato tipo correo electrónico, debe contener un (1) símbolo arroba @, un punto después de la palabra reservada que sigue del @, no debe tener espacios y después del punto debe haber una cadena de caracteres |
| Contraseña | | Password | password. Alfa-Numérico | 30 | La contraseña inicial va a ser generada automáticamente en el proceso de matrícula y será enviada al correo también diligenciado en el mismo proceso, posteriormente la contraseña podrá ser modificada por el usuario desde la cuenta de la aplicación web. La contraseña deberá tener como mínimo un número y dos letras mayúsculas no consecutivas, y debe contener mínimo 8 caracteres y máximo 30. Al ser digitada la clave en el campo de texto debe reemplazarse cada digito por un punto |
| Captcha | | Text | Alfa-Numérico | 8 | El usuario debe digitar los caracteres que se muestran en la imagen indicada como captcha. Los caracteres corresponderán a números y letras. |
| **Flujo principal de eventos** | | | | | |
| **Acción del actor** | | | **Respuesta del sistema** | | |
| 1. Ingresar usuario | | | Verificar estructura del nombre de usuario. Validar que el usuario este en la base de datos | | |
| 2. Ingresar contraseña | | | Verificar estructura de la contraseña de usuario. Validar que la contraseña corresponda al usuario ingresado en el campo anterior | | |
| 3. Realizar captcha | | | Verifica que el campo ingresado en captcha sea correcto | | |
| 4. Re-establecer contraseña | | | Permitirá asignar una nueva contraseña a la cuenta del usuario. Mostrará una confirmación de envió de correo electrónico con el enlace para registrar una nueva contraseña. VER CUE3. Re-establecer contraseña | | |
| **Flujo alterno** | | | | | |
| **Acción del actor** | | | **Respuesta del sistema** | | |
| Formato de usuario incorrecto | | | si el usuario ingresado no tiene el formato correcto deberá aparecer un mensaje el lado del campo en rojo, donde diga "Formato de usuario incorrecto. Ingrese correo electrónico proporcionado en el proceso de matrícula". Se mostrará "ejemplo xxxxxxx@xxxxxxx.xxx". No permitirá seguir hasta que corrija el problema | | |
| Contraseña incorrecta | | | Si la contraseña no corresponde con la que está registrada para el usuario ingresado en la base de datos, el sistema mostrará un mensaje en rojo donde diga "Datos incorrectos". No permitirá seguir hasta que corrija el problema | | |
| Captcha incorrecto | | | El sistema mostrará una nueva imagen y limpiará el campo de captcha | | |
| Ingreso de datos de registro incorrectos 5 veces consecutivas | | | Se mostrará un mensaje donde se sugiera ir a la opción "Re-establecer contraseña" y/o se bloqueará el usuario (IP) por 15 minutos. | | |
| **Post- condiciones** |  | El sistema permitirá el acceso al usuario registrado | | | |