**Modelo de Casos de Uso Extendido**

**TABLA # 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Nombre:** | **Inicio de sesión** |
| **Descripción:** El sistema le permite al cliente ingresar al software con el usuario, la contraseña y el rol que le sea asignado por el administrador | |
| **Actores:**  **Administrador**: Este actor tiene el acceso total del software y asigna el rol para los demás usuarios.  **Usuarios:** Este actor puede acceder al software con un rol asignado. | |
| **Precondiciones:** *El usuario debe estar registrado para poder ingresar al sistema.* | |
| **Requisitos no funcionales:**  **RNF002:** *La interfaz grafica*  **-**Este deberá ser concreto a la hora de mostrar información mientras que a la vez sea llamativo.  **RNF003:** *Rendimiento*   * *El sistema contará con una interfaz intuitiva para cada uno de los usuarios teniendo un diseño bastante elegante y llamativo.*   **RNF005:** *Fiabilidad*   * *El sistema debe ser fiable, puesto que un error de la aplicación puede causar penalizaciones a los usuarios y costos adicionales a la empresa*   **RNF006:** *Seguridad*   * *El acceso a la aplicación está restringido de acuerdo al rol que desempeñe el usuario. Cada uno debe tener un usuario y clave de acceso que le permite ingresar a su sesión y realizar únicamente las tareas permitidas. Las demás seguridades están de acuerdo con la norma ISO/IEC 27003*   **RNF007:** *validación con la base de datos*   * *El sistema requiere de una validación con la base de datos para que se pueda acceder a la información que allí sea almacenada.* | |
| **Flujo de eventos:** *El usuario al ingresar el sistema deberá iniciar sesión con su correo, contraseña y su rol asignado por el administrador.* | |
| **Post-condiciones:** *Al acceder correctamente tendrá acceso a las funciones que corresponden a su rol ya sea administrador, docente o estudiante.* | |
| **Escenario Alternativo:**  *- Si el usuario no se encuentra registrado y por este motivo no puede ingresar se le dará información acerca de lo que debe hacer para informar al administrador, para que este lo pueda registrar.*  *- Si el usuario a olvidado la contraseña podra recuperarla mediante una consulta con ayuda del administrador.* | |