***Estudios y experiencia del docente***

|  |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | *Estudios y experiencia del docente.* | | |
| **Versión** | *1.0* | **Fecha** | *11/01/2022* |
| **Autor** | *Cesar Augusto Ospina, Juan Camilo Silva, Daniel Restrepo, Luis Miguel Arenas* | | |
| **Fuente** | *Grupo de ciclo de vida de la docencia* | | |
| **Propósito** | *Se realiza concretamente para colocar la información del docente a disposición de los estudiantes y otros docentes.* | | |
| **Objetivo** | *Este caso de uso contribuye con la solución general de los problemas SP2, SP5 y SP6 correspondientes a SP2 el historial de asignaturas dictadas por los profesores no es visible, la oferta de grupos de investigación dirigidos por un docente en específico no está disponible y SP6 no se encuentra el método de evaluación del docente en una asignatura previo a inscribir.* | | |
| **Resumen** | *En este caso de uso se permite la importación de los grupos de investigación del CvLAC, consultar comentarios de dichos grupos, consultar la calificación docente general, sus estudios, experiencia laboral e historial de asignaturas, además el docente podrá editar su perfil, como lo es la actualización de sus estudios, la experiencia laboral y los canales de comunicación para su contacto.* | | |
| **Actores** | *Docentes, estudiantes* | | |
| **Precondición** | *Debe existir un estudiante/docente que desee consultar información acerca de un docente o un docente que desee modificar su perfil de estudios y experiencia docente.* | | |
| **Secuencia de interacciones para seleccionar profesor** | **Estudiante** | **Docente** | **Sistema** |
| **1** | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | Da el acceso a la plataforma |
| **2** | Escoge el docente  en la lista desplegable “Seleccionar docente” | Escoge el docente  en la lista desplegable “Seleccionar docente” | Presenta la interfaz que muestra las opciones asociadas a un docente: estudios, experiencia laboral, historial de asignaturas, grupos de investigación y calificación docente |
| **3** | Selecciona la opción, lectura de grupos de investigación | Selecciona la primera opción, lectura de grupos de investigación | Presenta las opciones, importar grupos de investigación del CvLAC, consultar comentarios de grupos de investigación |
| **4** | Selecciona la opción “consultar calificación docente general” | Selecciona la opción “consultar calificación docente general” | Presenta los resultados de la calificación del docente seleccionado |
| **5** | Seleccionar la opción “consultar estudios” | Seleccionar la opción “consultar estudios” | Muestra los estudios realizados por el docente consultado |
| **6** | Seleccionar la opción “consultar experiencia laboral” | Seleccionar la opción “consultar experiencia laboral” | Muestra la experiencia laboral del docente |
| **7** | Seleccionar la opción “consultar historial de asignaturas” | Seleccionar la opción “consultar historial de asignaturas” | Presenta la información correspondiente al historial de asignaturas dictadas por el docente en la universidad |
| **Secuencia alternativa de interacciones para seleccionar profesor** | **Estudiante** | **Docente** | **Sistema** |
| **3** | Selecciona la primera opción,grupos de investigación importados por el docente | Selecciona la primera opción, grupos de investigación importados por el docente | Muestra la información correspondiente a los grupos de investigación importados por el docente |
| **3** | Selecciona la segunda opción, consultar comentarios de grupos de investigación | Selecciona la segunda opción, consultar comentarios de grupos de investigación | Muestra la información correspondiente a los grupos de investigación importados por el docente |
| **Secuencia de interacciones para edición del perfil docente** | **Docente** | | **Sistema** |
| **1** | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | | Se da acceso al perfil docente |
| **2** | Pulsa el botón de editar perfil | | Muestra un menú donde puede seleccionar cual categoria quiere editar (Experiencia laboral, estudios, canales de comunicación) |
| **3** | Pulsa la opción que desee modificar del menú mostrado | | Da acceso al formulario que se desea modificar |
| **4** | Modifica la información del formulario según lo desee y posteriormente presiona el botón de guardar | | Se actualiza la información docente usando la recién acabada de ingresar |
| **Secuencia alternativa de interacciones para edición del perfil docente** | **Docente** | | **Sistema** |
| **3-4** | El cualquier momento, puede presionar el botón de cancelar | | Muestra un menú donde puede seleccionar cual categoria quiere editar (Experiencia laboral, estudios, canales de comunicación) |
| **Secuencia alternativa de gestionar comentarios** | **Docente** | | **Sistema** |
| **1** | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | | Se da acceso al perfil |
| **2** | Selecciona la opción gestionar comentario de investigación | | Muestra los comentarios de los grupos de investigación |
| **Demora** | *Realizando de manera óptima, es decir, cuando un estudiante o docente consulte un dato en específico, no debe tardar más de un minuto, para una consulta más detallada, el promedio será de 3 minutos, y finalmente se podría esperar un máximo de 7 minutos para la obtención de la mayoría de información.* | | |
| **Frecuencia** | *<Cuanto?: Número de veces que se lleva a cabo el caso de uso y el número de veces que se espera proceder en la forma normal y en las formas alternas>*  *Cuando el software se ponga en funcionamiento, se espera que se invoque este caso de uso unas 40 veces diarias, aunque esto podrá aumentar o disminuir dependiendo por ejemplo del tiempo de consulta, ya que al inicio de semestre se esperará mayor frecuencia que en otros momentos, otro indicador que hará variar el número de veces que se invocará el caso de uso es la cantidad de asignaturas asociadas al docente en el semestre, pues de tener más de una asignatura, habrá más estudiantes que quieran consultarlo.* | | |
| **Tipo** | *Primario* | | |
| **Postcondiciones** | *Se registra la consulta* | | |
| **Gráfico** |  | | |

| **Interacción** | *Seleccionar profesor.* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | *Docente, estudiante* | | |
| **Resumen** | *En este caso de uso se lleva a cabo el despliegue de información de cada uno de los docentes, la información que se despliega corresponde a los grupos de investigación a los cuales está vinculado el docente importado desde CvLAC, consulta de los comentarios de los grupos de investigación, consulta las calificaciones generales del docente, consulta sus estudios, su experiencia laboral y el historial de asignaturas que ha dictado.* | | |
| **Secuencia de interacciones para seleccionar profesor** | **Estudiante** | **Docente** | **Sistema** |
| **1** | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | Da el acceso a la plataforma |
| **2** | Escoge el docente  en la lista desplegable “Seleccionar docente” | Escoge el docente  en la lista desplegable “Seleccionar docente” | Presenta la interfaz que muestra las opciones asociadas a un docente: estudios, experiencia laboral, historial de asignaturas, grupos de investigación y calificación docente |
| **3** | Selecciona la opción, lectura de grupos de investigación | Selecciona la primera opción, lectura de grupos de investigación | Presenta las opciones, importar grupos de investigación del CvLAC, consultar comentarios de grupos de investigación |
| **4** | Selecciona la opción “consultar calificación docente general” | Selecciona la opción “consultar calificación docente general” | Presenta los resultados de la calificación del docente seleccionado |
| **5** | Seleccionar la opción “consultar estudios” | Seleccionar la opción “consultar estudios” | Muestra los estudios realizados por el docente consultado |
| **6** | Seleccionar la opción “consultar experiencia laboral” | Seleccionar la opción “consultar experiencia laboral” | Muestra la experiencia laboral del docente |
| **7** | Seleccionar la opción “consultar historial de asignaturas” | Seleccionar la opción “consultar historial de asignaturas” | Presenta la información correspondiente al historial de asignaturas dictadas por el docente en la universidad |
| **Secuencia alternativa de interacciones para seleccionar profesor** | **Estudiante** | **Docente** | **Sistema** |
| **3** | Selecciona la primera opción,grupos de investigación importados por el docente | Selecciona la primera opción, grupos de investigación importados por el docente | Muestra la información correspondiente a los grupos de investigación importados por el docente |
| **3** | Selecciona la segunda opción, consultar comentarios de grupos de investigación | Selecciona la segunda opción, consultar comentarios de grupos de investigación | Muestra la información correspondiente a los grupos de investigación importados por el docente |
| **Pantalla** |  | | |

| **Interacción** | *Gestionar comentarios grupos de investigación* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | *Docente, estudiante.* | | |
| **Resumen** | *En este caso de uso se lleva a cabo el despliegue de los comentarios que realizan los estudiantes acerca de los grupos de investigación. En este apartado se pueden adicionar comentarios, editarlos y leerlos* | | |
| **Secuencia alternativa de gestionar comentarios** | **Docente** | | **Sistema** |
| **1** | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | | Se da acceso al perfil |
| **2** | Selecciona la opción gestionar comentario de investigación | | Muestra los comentarios de los grupos de investigación |
| **Pantalla** |  | | |

| **Interacción** | *Editar perfil.* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | *Docente, estudiante* | | |
| **Resumen** | *En este caso de uso se lleva a cabo distintos eventos que permiten al docente editar la experiencia laboral propia, editar la información de los estudios que ha realizado y editar los canales de comunicación* | | |
| **Secuencia de interacciones para edición del perfil docente** | **Docente** | | **Sistema** |
| **1** | Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso | | Se da acceso al perfil docente |
| **2** | Pulsa el botón de editar perfil | | Muestra un menú donde puede seleccionar cual categoria quiere editar (Experiencia laboral, estudios, canales de comunicación) |
| **3** | Pulsa la opción que desee modificar del menú mostrado | | Da acceso al formulario que se desea modificar |
| **4** | Modifica la información del formulario según lo desee y posteriormente presiona el botón de guardar | | Se actualiza la información docente usando la recién acabada de ingresar |
| **Secuencia alternativa de interacciones para edición del perfil docente** | **Docente** | | **Sistema** |
| **3-4** | El cualquier momento, puede presionar el botón de cancelar | | Muestra un menú donde puede seleccionar cual categoria quiere editar (Experiencia laboral, estudios, canales de comunicación) |
| **Pantalla** |  | | |

***Valoración del docente dictando cierta materia***

|  |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | *Valoración del docente dictando cierta materia.* | | |
| **Versión** | *1.0* | **Fecha** | *11/01/2022* |
| **Autor** | *Santiago Córdoba, Faiber Salazar, Wilfer Mauricio Chavarria,* | | |
| **Fuente** | *Ciclo de vida de la docencia* | | |
| **Propósito** | *Valoración del docente dictando cierta asignatura por parte de los estudiantes del respectivo semestre y consulta de los comentarios y calificaciones previas.* | | |
| **Objetivo** | *Que se tenga una base de datos con las valoraciones de un docente dictando cierta asignatura* | | |
| **Resumen** | *El estudiante que está cursando una asignatura puede valorar al docente. También, cualquier actor puede consultar los comentarios y calificación de un docente.* | | |
| **Actores** | *Estudiantes y Docentes* | | |
| **Precondición** | *Para calificar, el estudiante debe estar cursando la asignatura.* | | |
| **Secuencia de interacciones para seleccionar asignatura por parte del estudiante** | | *Secuencia* | *Estudiante* | *Sistema* | | --- | --- | --- | | *1* | *Ingresa a la plataforma sus credenciales de acceso* | *Muestra la interfaz de usuario* | | *2* | *Selecciona la asignatura* | *muestra en pantalla la interfaz de selección* | | *3* | *Selecciona tipo de consulta que desea ver* | *Muestra una interfaz con tres carpetas* | | | |
| **Secuencia alternativa de interacciones** | | *Secuencia* | *Estudiante* | *Sistema* | | --- | --- | --- | | *3* | *Selecciona calificar docente en asignatura* |  | |  |  |  | | | |
| **Demora** | *<¿Qué tan rápido?: Tiempo que tarda en realizarse completamente un caso de uso. Indique los tiempos máximos esperados, los óptimos, y los promedios>* | | |
| **Frecuencia** | *<Cuanto?: Número de veces que se lleva a cabo el caso de uso y el número de veces que se espera proceder en la forma normal y en las formas alternas>* | | |
| **Tipo** | *<****Primario*** *si genera la información que da solución a los problemas, implicando un beneficio directo para la organización.>*  *<****Secundario*** *si es necesario para ingresar la información que los primarios necesitan y constituye un costo para la organización.>* | | |
| **Postcondiciones** | *<Resultados o cambios en los datos por la aplicación del caso de uso>* | | |
| **Gráfico** | *<Colocar aquí el diagrama de muñecos y óvalos>* | | |

***Valoración de un estudiante por un docente***

|  |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | *Valoración de un estudiante por un docente.* | | |
| **Versión** | *1.0* | **Fecha** | *11 Enero 2022* |
| **Autor** | *David Cardona, Daniel Robledo, Valentina Monsalve* | | |
| **Fuente** | *Ciclo de vida de la docencia* | | |
| **Propósito** | *Valoración del estudiante por parte del docente* | | |
| **Objetivo** | *Que el docente tenga una base de datos de la cual puede guiarse para proporcionar información acerca de un determinado estudiante.* | | |
| **Resumen** | *El docente realiza una anotación que se almacena en una base de datos a la cual se accede mediante el sistema de información y que puede ser consultada únicamente por el docente.* | | |
| **Actores** | *Docente* | | |
| **Precondición** | *Que el estudiante haya cursado una asignatura con el docente en cuestión.* | | |
| **Secuencia de interacciones** | | ***Secuencia*** | ***Docente*** | ***Sistema*** | | --- | --- | --- | | *1* | *El docente ingresa al sistema de información* | *Muestra la interfaz de usuario* | | *2* | *Selecciona la opción de generar anotación* | *Muestra la interfaz de anotación* | | *3* | *El docente llena los datos necesarios (semestre,asignatura )* | *El sistema muestra lista de estudiantes* | | *4* | *Selecciona estudiante* | *Abre formulario de escritura* | | *5* | *Docente realiza anotación* | *El formulario almacena la información* | | | |
| **Secuencia alternativa de interacciones** | | ***Secuencia*** | ***Docente*** | ***Sistema*** | | --- | --- | --- | | *1* | *El docente ingresa al sistema de información* | *Muestra la interfaz de usuario* | | *2* | *Selecciona la opción de generar anotación* | *Muestra la interfaz de anotación* | | *3* | *El docente llena los datos necesarios (semestre,asignatura )* | *El sistema muestra lista de estudiantes* | | *4* | *Selecciona estudiante* | *Abre formulario de escritura* | | *2-5* | *Docente edita anotación* | *El formulario almacena la información* | | | |
| **Demora** | *Se tiene esperado que el caso de uso se realice instantáneamente y el tiempo máximo en caso de que haya un problema con la base de datos y la transferencia de información.* | | |
| **Frecuencia** | *Se espera que el docente aplique el caso de uso una única vez por estudiante, pero se tiene en cuenta que el docente puede modificar la anotación por lo que se puede acceder al caso de uso las veces que el docente lo considere necesario.* | | |
| **Tipo** | *Primario* | | |
| **Postcondiciones** | *En el caso estándar no aplica, pero en el caso alterno se realiza el cambio de la información almacenada en el caso estándar.* | | |
| **Gráfico** |  | | |

| **Interacción** | *Seleccionar semestre.* |
| --- | --- |
| **Actores** | *Docente* |
| **Resumen** | *El docente ingresa al sistema de información y busca el semestre en se cursó o se cursa la asignatura.* |
| **Secuencia de interacciones** |  |
| **Pantalla** |  |

| **Interacción** | *<Nombre de la interacción (nombre de la bola en el diagrama anterior) >.* |
| --- | --- |
| **Actores** | *<Quién lleva a cabo la interacción (nombre del actor en el diagrama anterior) >.* |
| **Resumen** | *<Cómo?: Resumen de la manera como se lleva a cabo>* |
| **Secuencia de interacciones** | *<Describir en detalle la interacción del usuario con el sistema señalando paso a paso lo que el usuario ingresa al sistema y los que el sistema le responde. Deben indicarse las excepciones y caminos alternos>* |
| **Pantalla** | *Colocar aquí la forma de diálogo asociada con la interacción.* |

| **Interacción** | *<Nombre de la interacción (nombre de la bola en el diagrama anterior) >.* |
| --- | --- |
| **Actores** | *<Quién lleva a cabo la interacción (nombre del actor en el diagrama anterior) >.* |
| **Resumen** | *<Cómo?: Resumen de la manera como se lleva a cabo>* |
| **Secuencia de interacciones** | *<Describir en detalle la interacción del usuario con el sistema señalando paso a paso lo que el usuario ingresa al sistema y los que el sistema le responde. Deben indicarse las excepciones y caminos alternos>* |
| **Pantalla** | *Colocar aquí la forma de diálogo asociada con la interacción.* |

| **Interacción** | *<Nombre de la interacción (nombre de la bola en el diagrama anterior) >.* |
| --- | --- |
| **Actores** | *<Quién lleva a cabo la interacción (nombre del actor en el diagrama anterior) >.* |
| **Resumen** | *<Cómo?: Resumen de la manera como se lleva a cabo>* |
| **Secuencia de interacciones** | *<Describir en detalle la interacción del usuario con el sistema señalando paso a paso lo que el usuario ingresa al sistema y los que el sistema le responde. Deben indicarse las excepciones y caminos alternos>* |
| **Pantalla** | *Colocar aquí la forma de diálogo asociada con la interacción.* |