Entrega 1

Integrantes: Anaís Foix, Francisco Muñoz y Sofía Menzel

Tema: Aplicación que se constituye por cursos de capacitaciones y ofertas laborales para mujeres

EP1.1: Realizar un análisis de los datos a utilizar y principales funcionalidades a implementar que dan sentido a la realización del proyecto.

Se ha solicitado hacer una aplicación que cumpla los requisitos de lograr la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de todas las mujeres y niñas, por ende elegimos desarrollar una aplicación de capacitaciones y ofertas laborales para mujeres, para lograr la igualdad y el empoderamiento de ellas.

Estos son los roles

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Contiene los siguientes elementos:

* **Cursos**: *Nombre* que refiere al nombre del curso, *ClaveCurso* se relaciona al ID del curso, *CantidadAlumnos* alude a la cantidad de personas inscritas al curso, *FechaInicio* tal como dice el nombre, a la fecha de inicio del curso, *FechaTermino* indica la fecha de término del curso, *Categoria* define a qué se relacionará el curso, *IDProfesor* que es un ID que refiere al profesor que dicta el curso.
* **Estudiantes**: *Nombre* que refiere al nombre del estudiante, *Apellido* alude al apellido del alumno, *Rut* que indica el número único del estudiante para diferenciarlo de los demás, *Mail* que refiere al email del estudiante para probablemente recibir notificaciones del o los cursos inscritos, *CursosMatriculados* indica a los cursos que está inscrito el alumno.
* **Profesores**: *Rut* que indica el número único del profesor para diferenciarlo de los demás, *Nombre* que refiere al nombre del profesor, *Apellido* alude al apellido del profesor, *Edad* indicará la edad del profesor, *Mail* que refiere al email del profesor para probablemente recibir notificaciones del o los cursos que dicta, *IDProfesor* que es un ID único que les brinda la aplicación.
* **LecturaArchivo**: acá es donde se leerá el txt a los que se les definirá a las variables del programa.

Estas son las funciones que haría el programa

Diagrama

Descripción generada automáticamente

EP1.2: Diseño conceptual de las clases que involucra el proyecto propuesto y su código en JAVA.

EP1.3: Todos los atributos de todas las clases deben ser privados y tener sus respectivos métodos de lectura y escritura (accesores y mutadores).

EP1.4: Se deben incluir datos iniciales dentro del código. Es opcional leer datos desde archivos/base de datos.