

Descripcion general del proyecto

El proyecto propuesto para el Laboratorio de Base de Datos es una aplicación de gestión de curriculums que permitirá a los usuarios crear y mantener sus propios currículos vitae (CV) en línea, así como asociar proyectos personales en los que hayan trabajado o estén trabajando. La aplicación permitirá a los usuarios registrarse, iniciar sesión y tener múltiples CV y proyectos.

Los datos de los usuarios que se almacenarán incluirán nombre, apellido, dirección de correo electrónico, nombre de usuario (nick), contraseña, números de teléfono, enlaces a redes sociales, idiomas que manejan y un estado que permitirá establecer si están activos o inactivos. La información de un usuario solo podrá ser modificada por ese usuario o por un usuario con permisos de administrador.

Los proyectos se almacenarán en la base de datos con información como título, fecha de realización, enlace, estado del proyecto (en progreso, cancelado, Finalizado) y descripción. Además, se agregará la posibilidad de presentar imágenes, videos u otros recursos audiovisuales relacionados con los mismos. Estos recursos se almacenarán en formato JSON en un array de objeto del tipo:

```
{
  "titulo": "Título del recurso multimedia",
  "tipo": "video",
  "link": "https://ejemplo.com/recurso_multimedia.mp4",
  "fecha_publicacion": "Fecha de publicación del recurso multimedia",
  "tamano": "Tamaño del archivo del recurso multimedia en bytes o megabytes",
  "formato": "Formato del archivo del recurso multimedia (por ejemplo, MP4, JPEG, PNG)"
}
```

Los currículos vitae (CV) estarán compuestos por título, descripción, banner e imagen de perfil, y se podrá establecer si serán visibles para los demás o no. Cada CV contendrá información sobre las habilidades, formación y experiencias del usuario. Los usuarios podrán asociar proyectos específicos a sus CV según sus preferencias.

Para la formación, se podrán incluir detalles como fecha de inicio, fecha de fin, institución y tipo de formación (secundaria, grado, posgrado, curso).

En cuanto a las habilidades, se especificará el título o nombre de la misma, si se trata de habilidades duras o blandas, una escala del 1 al 5 de su dominio y detalles (opcionales) que involucren a la misma, como por ejemplo: programación en Java puede implicar conocimientos en JPA, Hibernate y Spring Framework.

La experiencia laboral incluirá información sobre los lugares donde se ha trabajado, el título del puesto, fecha de inicio, fecha de fin (si aplica), descripción e hitos.

Se tiene como **objetivo** que el sistema sea lo más modular posible y facilite la creación de múltiples CV, por lo tanto, un requisito del sistema es que la eliminación de un CV no implique la pérdida de sus componentes. Se desea que cada componente de un CV esté disponible para su utilización en otro si se desea.

Observacion: en este primer tp no se incluire la sugerencia de poder establecer el orden de los componentes de un cv debido a inquietudes que queremos tratar con usted