



Proyecto Final:

Simulación de Juicio por Jurado

Descripción del Proyecto:

El proyecto final consiste en desarrollar una aplicación web utilizando el framework Flask que simule un juicio por jurado, con la colaboración del poder judicial de San Rafael. La aplicación seleccionará al azar 16 números de documento de una base de datos que incluirá a todos los alumnos de quinto año, así como al personal docente y no docente. De esos 16, 12 serán jurados titulares y 4 suplentes.

Objetivos del Proyecto:

- Desarrollar una aplicación web funcional utilizando Flask.
- Implementar un algoritmo para realizar un sorteo aleatorio de jurados titulares y suplentes.

Requisitos Técnicos:

- Utilizar Flask como framework para el desarrollo web.
- Poder cargar datos de los estudiantes y personal desde un archivo en formato Excel, CSV o JSON.

Funcionalidades Requeridas:

- Capacidad para cargar datos de estudiantes y personal desde un archivo.
- Algoritmo para realizar un sorteo aleatorio de jurados titulares y suplentes.
- Presentación de los resultados en una página web, mostrando los nombres y números de documento seleccionados para los jurados titulares y suplentes.

Entregables:

- Código fuente de la aplicación.
- Documentación técnica que explique cómo funciona la aplicación y cómo se implementaron las diferentes funcionalidades.
- Posiblemente una presentación o demostración del proyecto, donde se muestre cómo funciona la aplicación y se expliquen las decisiones de diseño y desarrollo tomadas durante el proceso.

Criterios de Evaluación:

El proyecto será evaluado en base a los siguientes criterios:



- Funcionalidad de la aplicación.
- Claridad y organización del código.
- Presentación visual de la aplicación.

Fechas Límite:

- Presentación de propuestas: 14 de mayo de 2024.
- Presentación final o demostración del proyecto: 28 de mayo de 2024

Recursos Disponibles:

- Documentación de Flask: <https://flask.palletsprojects.com/es/main/>