

Almacenamiento de votos

Requisitos de información:

- El sistema deberá almacenar los votos emitidos por los participantes en la base de datos. Por cada voto el sistema almacenará: ID del voto (Primary Key), identificador anónimo de usuario, decisión del voto, fecha y hora, además la de votación de la cual procede. (cabina debe confirmarlo)
- El sistema deberá almacenar un listado de usuarios asociado a una urna (votación) específica.

Requisitos funcionales

- El sistema deberá almacenar la información de un voto realizado en el subsistema "cabina".
- El sistema deberá proporcionar la información relativa a una votación al usuario que lo solicite.

Requisitos no funcionales

- El sistema deberá verificar, antes de almacenar un voto, que no exista un voto del mismo usuario para la misma votación.
- El sistema solo almacenará votaciones realizadas dentro de un periodo de votación válido.
- El identificador anónimo de un usuario de un voto se generará a partir del nombre del usuario que realiza la votación y un sistema de encriptación propio, para mantener el anonimato del votante.
- El sistema deberá verificar que el usuario que está solicitando la información relativa a una urna esté autorizado para ello.

Posibles mejoras (propuestas):

- Cambiar el código a python (de php, desde cero).
- Mejora de seguridad en el código (posible cambio de algoritmo de encriptación).

IDE: Pycharm

Lenguaje de programación: Python 3

Base de datos: Mysql