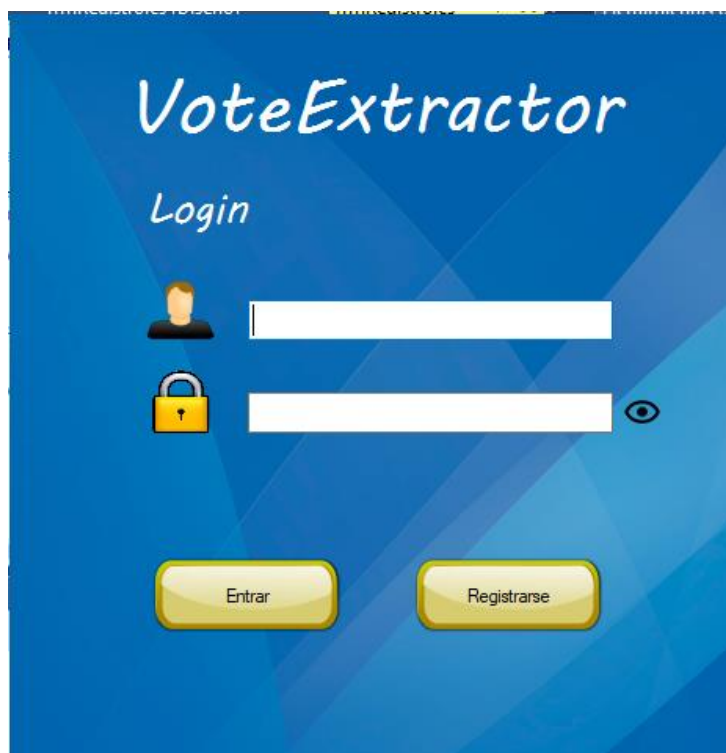


# Manual de Usuario

Lo primero que se va a encontrar el usuario es la ventana de login, en la cuál introducirá los datos de su usuario para iniciar sesión (usuario y password) y pulsará en el botón de entrar. También podrá mostrar la contraseña u ocultarla, para ver por ejemplo si esta escribiendola bien.



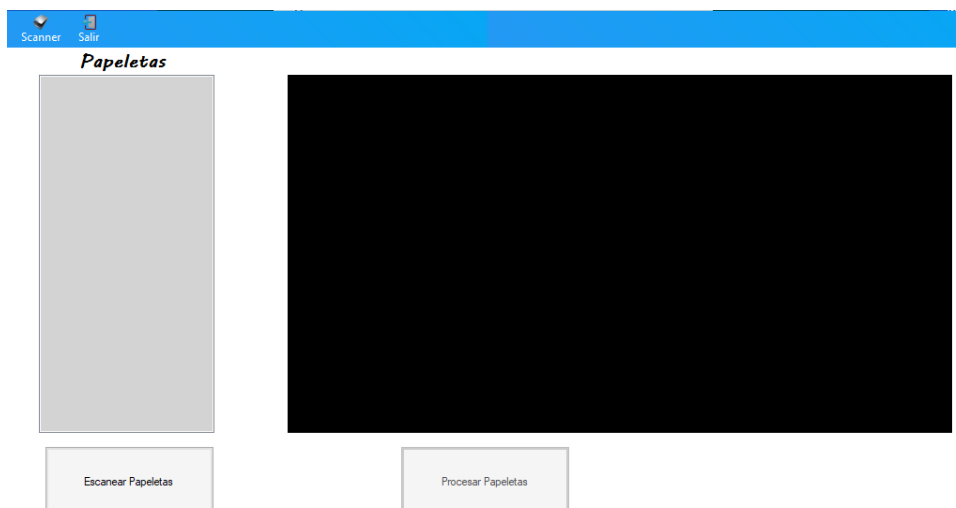
Si es un usuario nuevo y tiene que registrarse deberá pulsar sobre el botón registrarse el cuál le conducirá a la siguiente ventana.



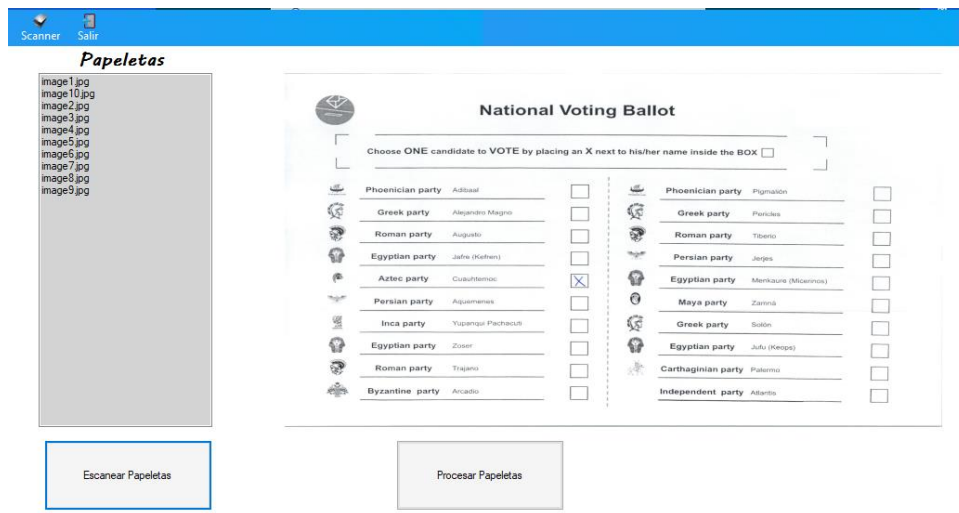
Aquí deberá introducir los datos pedidos, y si todo ha ido bien y no hay ningún otro usuario con el mismo nombre de usuario quedará registrado y ya podrá acceder al sistema (todos los usuarios que se registren serán de rol usuario normal, es decir los que procesarán las papeletas, ya que al ser un tema tan delicado solo se ha creado un usuario administrador por defecto).

También podrá volver al login una vez registrado.

Si el usuario que ha hecho el login es de rol normal, le aparecerá la siguiente pantalla que es la de procesamiento de papeletas

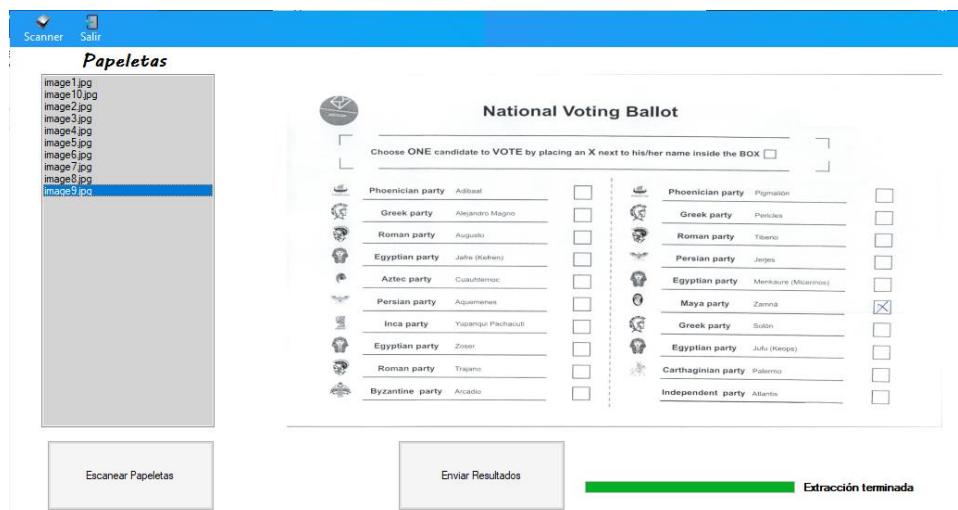


Aquí para realizar el procesamiento de papeletas el usuario deberá darle al botón de escanear papeletas para cargarlas en la listbox, una vez hecho esto se activará el botón de Procesar papeletas.



Cuando el usuario pulse el botón Procesar Papeletas, el programa las procesará extrayendo el representante que se voto en ella. Una vez que termine se ocultará este botón y le mostrará el de enviar resultados. También mientras se están procesando se muestra una barra de progreso para saber como va la extracción y generará un archivo

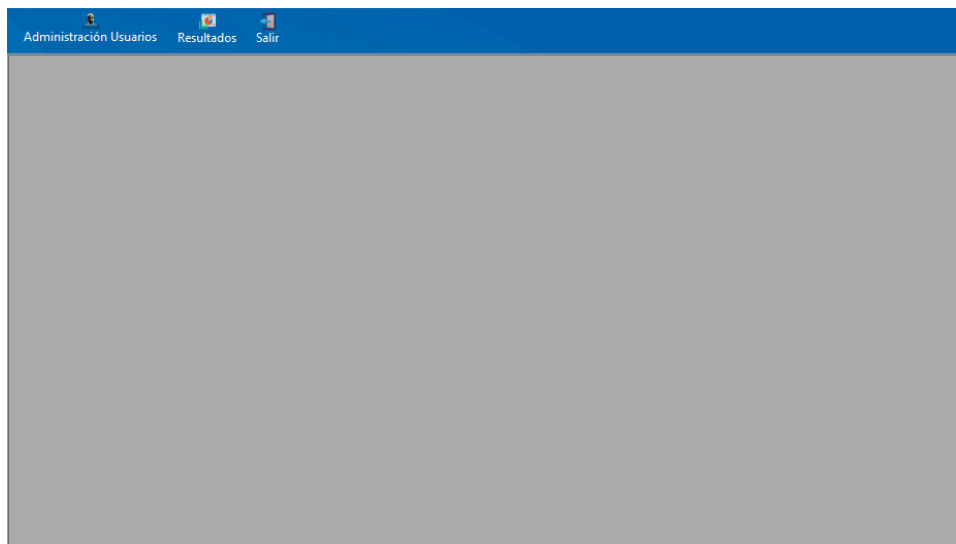
.json con todos los resultados para comprobar que están correctamente (las papeletas con varios representantes votados o ninguno votado se excluyen).



Por último si pulsa sobre el botón enviar resultados , se actualizarán los votos en la bd.

También podrá salirse del programa si lo desea pulsando el botón del menú salir.

Si en cambio el usuario que accede es de rol administrador le mostrará la siguiente ventana



Aquí el usuario tiene 3 posibilidades:

La primera si pulsa sobre administración de usuarios.

	Id Usuario	Usuario	Password	Conf Password
▶	15	luis2	luis	luis
	16	kl	kl	kl
	19	km	jn	jn
	20	nbn	nb	nb
	23	man	man	man
	24	k2	k	k
	44	n	m	m
	50	h	h	h
	53	m	n	n
	55	k	m	m
	61	p	n	n
	62	x	n	n


AñadirModificarEliminar



Le mostrará una tabla con todos los usuarios de rol normal para gestionar, puede añadir uno nuevo, modificar uno de la tabla o eliminarlo.


Si pulsa en añadir le mostrará una ventana en la cuál debe introducir los datos del nuevo usuario, y no debe existir ya. Pulsaría en crear y listo ya estaría insertado si no existiese en la bd.

*VoteExtractor*

*Nuevo Usuario*




  






Si pulsa modificar, cargará los datos del usuario seleccionado y al pulsar sobre modificar quedarían actualizados los datos en la bd.

*VoteExtractor*

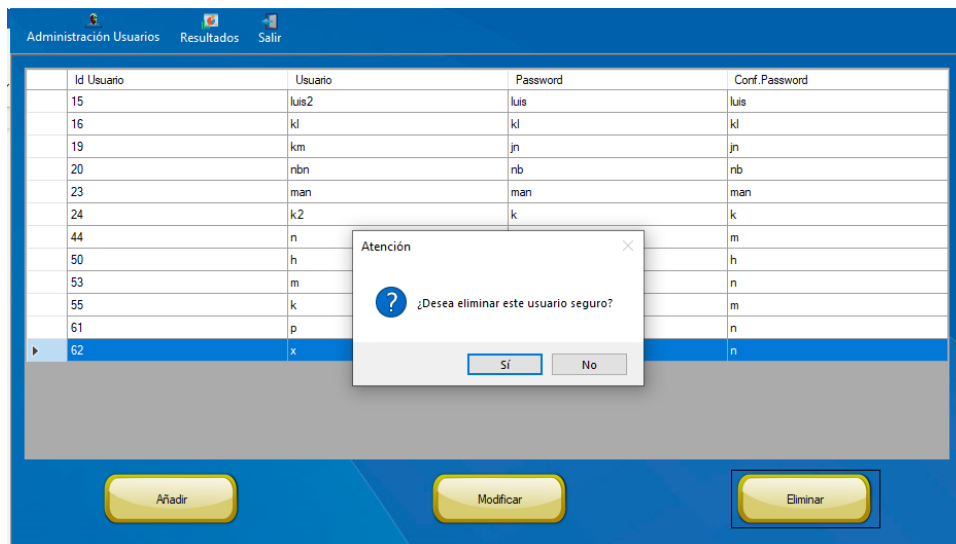
*Modificar Usuario*



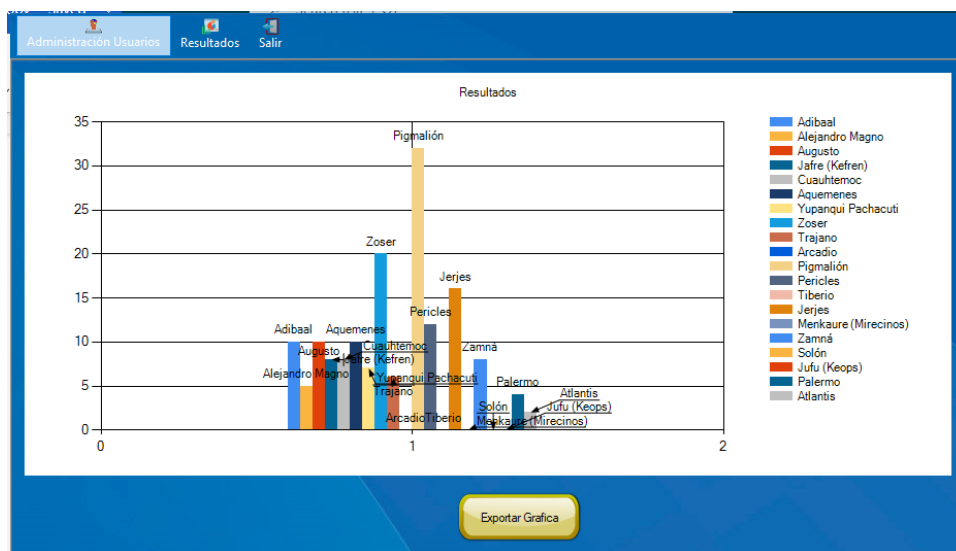
  



Si pulsa sobre eliminar, le preguntará si está seguro de eliminarlo. Si dice q si lo eliminará de la bd.



La 2 posibilidad es q pulse en resultados, aqui solo le mostraría los resultados de las elecciones en un gráfico. También puede exportar la gráfica en formato de imagen si así lo desea.



Y por última opción puede abandonar el sistema pulsando en salir.