Documentación biblioteca universidad- Grupo de trabajo, Emulsión de Scott.

1. Import re: Permite el uso de expresiones regulares del lenguaje Python.
2. Correosdocentes/correosestudiantes: Se definen dos listas en donde se van a guardar los correos de los docentes, y otro donde se van a guardar los correosestudiantes.
3. Def ValidaCorreo: esta función comprueba si el formato del correo ingresado es válido, mediante una expresión regular(regex), que valida por secciones el texto ingresado, antes del @, después del mismo, y con caracteres de la a-z y A-Z, 0-9. Retorna un true si es correcto, si no devuelve el mensaje de que el correo no es válido.
4. Un bucle principal, acompañado del menú de opciones, 4 en total, registrar un nuevo correo, ver la lista de correos registrados, buscar un correo y salir de la aplicación.
5. Opción 1: solicita al usuario un correo, usa la función validaCorreo para verificar el formato, clasifica el correo y lo guarda en la lista a cual pertenece, si es estudiante.utv.edu.co a estudiantes, y si es utv.edu.co es docentes.
6. Opcion 2: Muestra cada lista de correos, la de estudiantes y luego la de docentes, separándolo en dos bloques.
7. Opcion 3: Solicita una palabra de clave al usuario, une ambas listas en una sola (todosLosCorreos), muestra los correos que contienen la palabra clave, también indica si el correo es de un estudiante o docente, usando if, for y else.
8. Opcion 4: Muestra un mensaje de salida, y usa un break para salir del bucle.
9. El manejo de errores se hace cuando el usuario ingresa un valor no numérico o por fuera del intervalo 1-4.