

Proceso de Envío de Facturas Automáticas

El proyecto comienza definiendo una variable acumuladora para llevar el recuento de las facturas. Además, se define como variable la URL del archivo Excel y la de la factura en Word. Comenzamos con una actividad para obtener la tabla del Excel, denominándola como `dataBase`, y la visualizamos en la salida para comprobar que todo esté correcto. Esto se puede modificar fácilmente para que, en lugar de usar un Excel como base de datos, utilicemos un SQL Server. Para ello, nos conectamos a la base de datos con la actividad '*Conectar a base de datos*' de UiPath. Mediante un *SELECT* de toda la información, obtenemos una tabla de datos utilizando la actividad '*Ejecutar consulta*', la cual nombramos con nuestra variable `dataBase`. Luego, nos desconectamos de la base de datos usando la actividad '*Desconectarse de la base de datos*' para evitar problemas.

Continuando con el proyecto, lo que hacemos es, con un '*Para cada fila*', con los datos del usuario, rellenar una copia de la factura utilizando el ámbito de aplicación de Word y las actividades de reemplazo. Un inciso sería que, en la actividad de copiar archivo, ponemos un bloque *try-catch* por si ya existe un archivo Word con ese nombre, aunque este *try-catch* se puede omitir si elegimos sobrescribir el archivo. Una vez escrita la factura, la guardamos como PDF utilizando la actividad '*Guardar documento como PDF*'. Luego, podemos enviarla por correo con la actividad '*Enviar mensaje de correo de Outlook*', donde escribimos un asunto y un cuerpo, y adjuntamos el PDF de la factura. Además, esta actividad la colocamos dentro de un bloque *try-catch* para controlar el problema en caso de que Outlook esté caído. Finalizamos con la suma de 1 a nuestro acumulador para llevar el recuento de facturas.

Proyecto realizado por José Antonio Casanueva Párraga

Nota: Todos los datos utilizados en este proyecto son inventados, por lo que los correos no serán enviados. Esto se hace para evitar intentos de fraude o uso indebido de la información.