

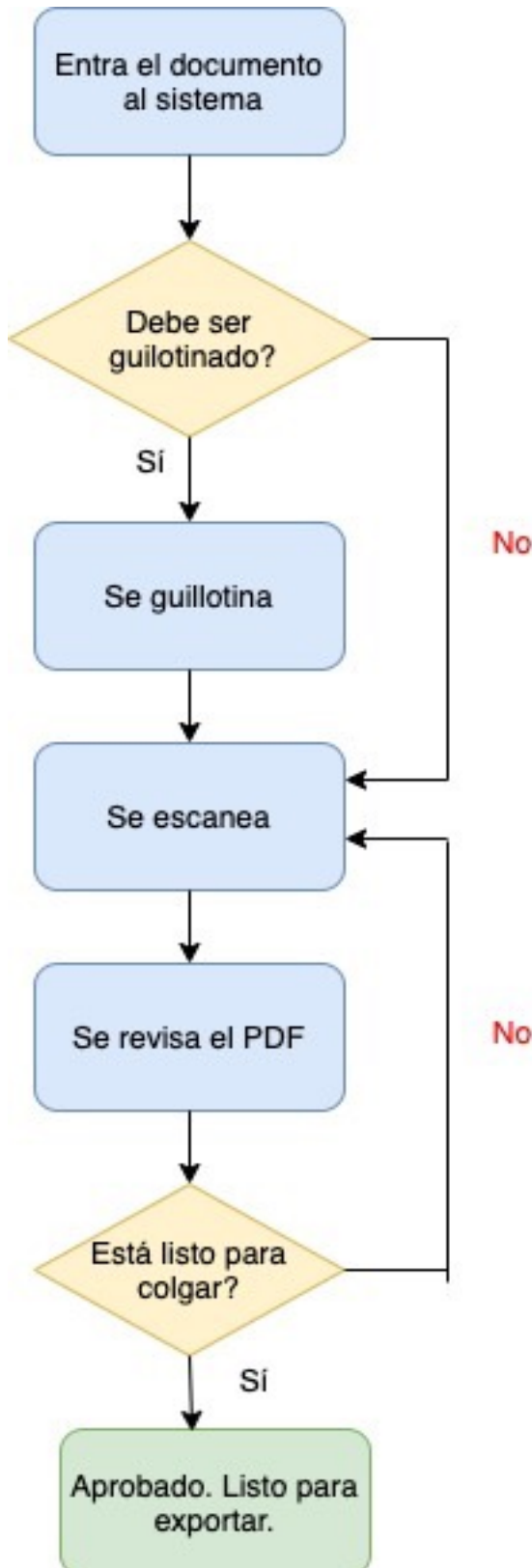
## ***BlaBlaBla*: Tu programa de escaneo**

En el presente documento se hace un recorrido general de *BlaBlaBla : Tu programa de escaneo*. Este programa controla las fases en las que se encuentra un documento en su proceso de escaneo.

Laboratorio de Programación 2  
Tecnatura en Programación  
UTN – Facultad Regional de Avellaneda  
2021

Silvia Rus Mata  
[silviarus.biblio@gmail.com](mailto:silviarus.biblio@gmail.com)  
<https://github.com/Silvia-Rus/>

# Flujo de trabajo previsto



→ El documento cuando entra al sistema debe iniciar en la fase “Distribuir” y con la fecha de carga del documento.

→ El documento debe ser guillotinado en función de si está encuadernado o no. De los encuadernados no todos se guillotinan. Se debe diferenciar entre encuadernados que se guillotinan y encuadernados que no a efectos estadísticos futuros.

→ Cada fase debe imprimir la fase en la que se completa.

→ Los Documentos cuyo PDF presenta problemas (páginas borrosas, salteadas, etc.) deben volver al escáner hasta que estén correctas.

→ Se debe incluir la posibilidad de exportar en XML solo los documentos aprobados.

→ No deben haber dos documentos con el mismo código de barras en el sistema.

→ No deben haber dos documentos con el mismo ID en el sistema.

→ Debe ser posible añadir documentos nuevos manualmente.

→ Debe ser posible encontrar un documento por código de barras.

# Vista previa del programa

BlaBlaBla

Tu programa de escaneo

Código de barras

Lista completa

1 - Distribuir

2 - Guillotinar

3 - Escanear

4 - Revisar

Aprobados

	Acción	Tipo	BCode	Título	Autor	Año	En
-->	Distribuir	Artículo	4	Keldysh Rotation in the Large-N Expansion	Horava,Petr, et. al	2010	No
-->	Distribuir	Artículo	3	Entropic Proof of a Weak Gravity Conjecture	Fihser, Zachary, et. al	2017	Si_C
-->	Distribuir	Libro	2	Cien años de Soledad	García Márquez, Gabriel	2017	Si_I
-->	Distribuir	Libro	1	Crónica de una muerte anunciada	García Márquez, Gabriel	2018	Si_I

Exportar Aprobados

- Se carga en el inicio una lista para poder probar el sistema.
- En cada uno de los botones del menú lateral se ven los listados filtrados por el paso en el que se encuentran. Salvo en el primero que se muestran todos.
- Pulsando en el botón de la grilla se hace avanzar el documento por el proceso descrito en en el flujo de trabajo.
- En el buscador arriba a la derecha se puede buscar introduciendo el código de barras.
- En el botón de abajo a la derecha se pueden exportar los documentos ya aprobados.
- En el desplegable de arriba a la derecha de la grilla se pueden añadir los documentos.
- Para modificar los datos de los documentos se debe clicar encima de su fila en la grilla.

Tema	Implementación
Tema 15 - Excepciones	
Tema 16 – Test Unitarios	
Tema 17 – Tipos genéricos	<p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/acf0a2bb0a1999f901b80e85225055af1c4fe52e/TP_3_4/Serializador/XML.cs#L13">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/acf0a2bb0a1999f901b80e85225055af1c4fe52e/TP_3_4/Serializador/XML.cs#L13</a></p> <p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L45">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L45</a></p> <p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L168">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L168</a></p>
Tema 18 - Interfaces	<p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Serializador/IArchivoImportableExportable.cs">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Serializador/IArchivoImportableExportable.cs</a></p> <p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/acf0a2bb0a1999f901b80e85225055af1c4fe52e/TP_3_4/Serializador/XML.cs#L13">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/acf0a2bb0a1999f901b80e85225055af1c4fe52e/TP_3_4/Serializador/XML.cs#L13</a></p>
Tema 19 – Archivos y serialización	<p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/tree/master/TP_3_4/TestUnitarios">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/tree/master/TP_3_4/TestUnitarios</a></p> <p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L45">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L45</a></p> <p><a href="https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L169">https://github.com/Silvia-Rus/tp_laboratorio_2/blob/master/TP_3_4/Formularios/FrmPrincipal.cs#L169</a></p>

# ANEXO : TP4

**Hilos:** label en la parte inferior del form principal con la cifra de documentos que tenemos en cada pila.

**Eventos y delegados:** Manejo de estadísticas en form nuevo de estadísticas el cual se lanza desde un botón ubicado en la parte inferior derecha del form principal.

**Bases de Datos:** objeto DAO en BD que maneja la base de datos (copia adjunta en un .bak). Los métodos contenidos en el DAO se llaman desde los métodos preexistentes para el grabado y la modificación de registros.