

## CAMARA NACIONAL DE APELACIONES DEL TRABAJO

La aplicación va a tener las siguientes funcionalidades:

- Crear una causa
- Filtrar causas
- Exportar causas (archivo de texto, XML, JSON)

El formulario principal llamado "CamaraNacionalDeApelacionesDelTrabajo" va a dar la opción de iniciar una causa o visualizar causas. En el caso de elegir iniciar causa se abrirá el formulario "FormIniciarCausa" que va a permitir agregar los datos requeridos para la actividad. Una vez creada la causa, se mostrará en el formulario "FormResultados" que va a permitir exportar en archivo de texto o serializar en XML.

Por otro lado, si se elige visualizar causa en el formulario

"CamaraNacionalDeApelacionesDelTrabajo" se abrirá un nuevo formulario llamado "FormVizualizarCausas" el cual permitirá filtrar las causas de las siguiente manera:

- Causa específica (solicita número de causa sin "/año" en un textbox).
- Causas pertenecientes a un juzgado en particular (Solicita elegir el número de juzgado en un combobox, son 10).
- Causas pertenecientes a un objeto en particular (solicita elegir el objeto en un combobox que pueden ser "Accidente, Amparo, Despido, Diferencia salarial, Ejecución de crédito" ).
- Causas inferiores a un monto de reclamo (Solicita elegir los montos en un combobox, son los siguientes "50.000, 100.000, 200.000, 500.000, 1.000.000, 3.000.000, 6.000.000, 10.000.000").
- Causas superiores a un monto de reclamo (Solicita elegir los montos en un combobox, son los siguientes "50.000, 100.000, 200.000, 500.000, 1.000.000, 3.000.000, 6.000.000, 10.000.000").
- Todas las causas.
- Todos los juzgados (mostrará datos relevantes de los juzgados).

## USOS DE TEMAS VISTOS EN LAS CLASES SOLICITADAS

Excepciones:

- Se crea una propia excepción.
- Cada vez que se cierra o abre un archivo se usan para atrapar cualquier tipo de inconveniente.

Prueba unitaria:

- Se encuentra en el proyecto "Pruebas".

Tipo genérico:

- En la interfaz IArchivos se usa el tipo genérico.

Interfaces:

- Se usa la interfaz IArchivos.

Archivo y serialización:

- A la hora de abrir el Form “CamaraNacionalDeApelacionesDelTrabajo” se deserializa las listas de “causas” (con XML) y “juzgados” (con JSON).
- Cuando se crea una nueva “causa” se agrega a la lista de “causas” y luego se procede a serializar la nueva lista con dicha “causa” (en XML).
- Luego de filtrar en el “FormVisualizarCausas” las causas de interés, aparece el “FormResultados” que mostrará dicha información y permitirá guardar los resultados en un archivo de texto o serializar en XML cualquier tipo de información que se solicite, también permite serializar en JSON únicamente la lista de “juzgados”.

Jessica Johanna Ruiz Espada