

**Dpto. de sistemas**

**CBC group sa.  Arcamendia 670 CP 1274AAB**

CASINO BUENOS AIRES escaneo de facturas

**Descripción del proyecto**

El proyecto consiste en realizar OCR sobre un código de barran en facturas escaneadas. Con el dato que se extrae se conoce la ruta a donde queda almacenado el archivo y el nombre del mismo en formato JPG.

Consta de una carpeta de entrada la cual se alimenta con escaneos desde un equipo Escáner que posee el cliente y varias carpetas de salida.

Carpeta de entrada:

[\\PAYGO\scan\_facturas](file:///\\PAYGO\scan_facturas)

Carpetas de salida:

1001 \\PAYGO\scan\_facturas \UTE\1001\_ADM\_ADM

1002 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1002\_ADM\_COMP

1003 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1003\_ADM\_IMP

1004 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1004\_ADM\_ALM

1005 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1005\_ADM\_SIST

1006 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1006\_RRHH

1007 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1007\_RR.HH\_GCIA

1008 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1008\_OPERACIONES

1009 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1009\_MANT.TIERRA\_Y\_BUQUES

1010 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1010\_SEGURIDAD

1011 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1011\_COMEDOR

1012 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1012\_GENERAL\_CON\_OC

1013 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1013\_GASTRONOMIA

1014 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1014\_SERVICIOS

1015 \\Paygo\scan\_facturas\UTE\1015\_OBRA

1020 \\PAYGO\scan\_facturas\UTE\1020\_No\_Identificadas

2000 \\Paygo\scan\_facturas\ALA\2000\_ALA\_ADMINISTRACION

2001 \\Paygo\scan\_facturas\ALA\2001\_ALA\_GASTRONOMIA

3000 \\Paygo\scan\_facturas\MAG\3000\_MAG\_ADMINISTRACION

3001 \\Paygo\scan\_facturas\MAG\3001\_MAG\_GASTRONOMIA

3002 \\Paygo\scan\_facturas\MAG\3002\_OBRA

4000 \\Paygo\scan\_facturas\BIN\4000\_BIN\_ADMINISTRACION

4001 \\Paygo\scan\_facturas\BIN\4001\_BIN\_GASTRONOMIA

4002 \\Paygo\scan\_facturas\BIN\4002\_BIN\_OBRA

5000 \\Paygo\scan\_facturas\TRA\5000\_TRAYLON

Erro [\\PAYGO\scan\_facturas\Error](file:///\\PAYGO\scan_facturas\Error)

El código de barra:

Los primeros cuatro dígitos indican la carpeta de destino y los siguientes son el nombre del archivo.

Ejemplo

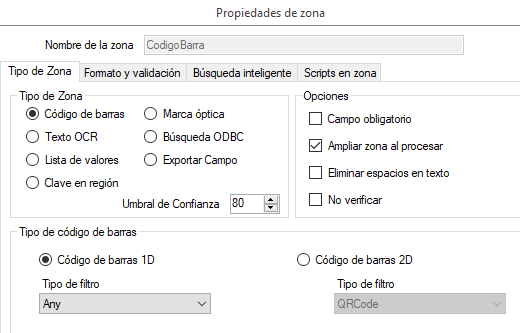


**UMANGO - configuración**

En UMANGO se genera un nuevo flujo de trabajo y se genera una platilla de ejemplo para generar las zonas de OCR.

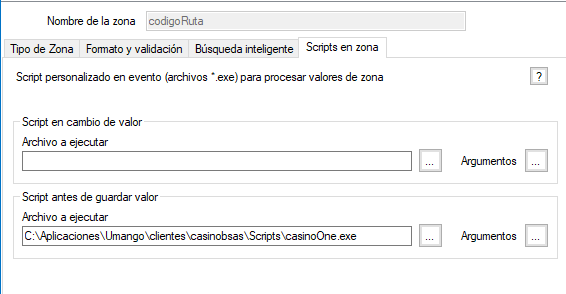
La plantilla se genera importando una factura de ejemplo con código de barra en la cual se configuran dos zonas.

Zona 1: código de barras, esta es la zona en donde UMANGO va a buscar el código de barras y extraerá el código entero ej.: 100100004986. Estos datos que se extraen se guardan en un variable llamada **CODIGO DE BARRAS.**



Zona 2: En esta zona se ejecuta un Script llamado **codigoRuta.exe** el cual lo que hace es separa los primeros 4 dígitos que indican la ubicación del archivo y lo guarda en una variable llamada **RUTA CODIGO.**

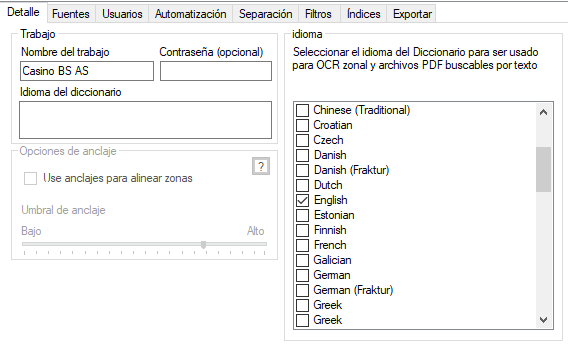
En la parte de argumentos se tilda **CODIGO DE BARRAS** para que saque la información y separe lo primeros dígitos los cuales indican la ruta del archivo.



Propiedades del trabajo

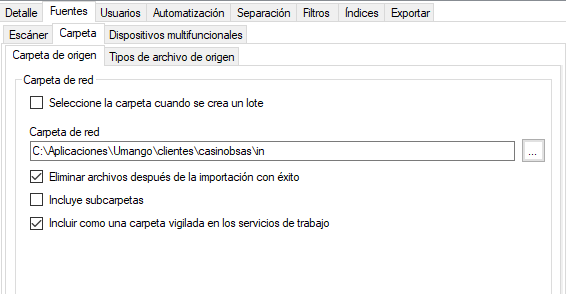
* Detalle

Se detalla el nombre del trabajo y los idiomas de interpretación para el OCR



* Fuentes

Se define una fuente de entrada y tipos de archivos. En este caso se define una carpeta de red y formato PDF y JPG.

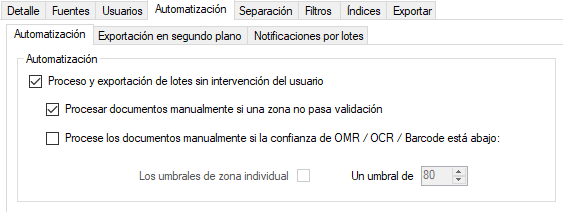


* Usuarios

En este caso no se configuro acceso a usuarios específicos.

* Automatización

Se configura el proceso y exportación sin intervención del usuario salvo si una zona necesita validación.



* Separación

No requiere configuración

* Filtros

No requiere configuración

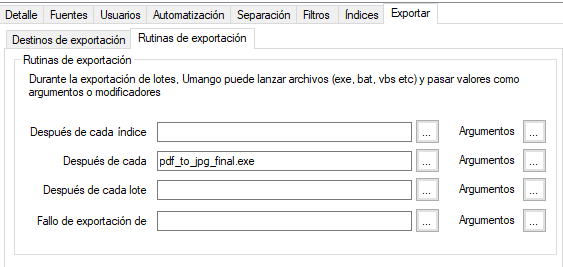
* Índices

No requiere configuración

* Exportar

Se configura la carpeta de salida (raíz) y el nombre del archivo según variable codigoNombre y se corre una rutina de exportación pdf\_to\_jpg.exe el cual direccióna a las subcarpetas y convierte el archivo de PDF a JPG.

En argumentos se tilda las variables RUTA CODIGO y CODIGO DE BARRAS



**Umango - Proceso**

El usuario deberá escanear los archivos con destino a la carpeta [\\PAYGO\scan\_facturas](file:///\\PAYGO\scan_facturas). Una vez que el archivo se encuentre ahí el usuario deberá presionar en la aplicación, el botón **importar** y seleccionar el proceso **Facturas** una vez que se realice este paso UMANGO comenzar a realizar trabajo. Si todo esta bien lo terminara automáticamente.

Si hay algún archivo que no puede leer el codigo de barras se dara aviso para que se corrija manualmente o elimine si corresponde.

