

FAMILIA DE PRODUCTOS ANY2FE ®
ANY2RIBPBA ®
INTERFACE PARA EMISION ON LINE DE RETENCIONES DE IIBB DE ARBA

1 INTRODUCCION

La interface ANY2RIBPBA permite la emisión y autorización por web service (on-line) de las Retenciones de Ingresos Brutos de Provincia de Buenos Aires (ARBA) acorde a lo normado en la Resolución 22/2025 de dicho organismo.

La interface tiene un funcionamiento similar al resto de los productos de la familia ANY2FE ® o sea mediante la invocación a un ejecutable Windows pasándole parámetros de uso y con intercambio de datos de entrada/salida mediante archivos .CSV.

EL nombre del archivo ejecutable es ANY2RIBPBA.EXE y debe invocarse pasándole los siguientes parámetros separados por comas (ver ejemplos en archivos .bat):

- 1 AMBITO DE EJECUCION: 0 para servidor de homologación/testing o 1 para servidor de producción.
- 2 CUIT EMISOR: Cuit del emisor de retenciones, sin guiones intermedios ni separadores.
- 3 CLAVE CIT: Clave “cit” tramitada en ARBA y relacionada con el servicio web A122R.
Se debe usar la clave tramitada acorde al ámbito de ejecución (homologación o producción).
(ver más abajo).
- 4 MODO SILENCIOSO: S para evitar los mensajes por pantalla.
- 5 PATH ENTRADA DE DATOS: Carpeta donde la interface buscará los archivos de entrada de datos.
- 6 PATH DE SALIDA DE DATOS: Carpeta donde la interface almacenará los archivos de respuesta.
- 7 COMANDO A EJECUTAR: Comando que se le requiere ejecutar a la interface. Ver ejemplos en archivos .bat.
- PARAMETROS 8, 9, 10, 11 y 12: Contenido variable según el comando a ejecutar (ver explicación más abajo en “Descripción de Comandos”).
- 13 LOG DE TRANSACCIONES: S para que la interface guarde un log con las transacciones exitosas.

Si un parámetro no requiere valor para la transacción deseada deberá dejarse vacío o sea con comas consecutivas.

No usar comillas simples o dobles para enmarcar los parámetros.

EJEMPLO 1 DE ARMADO DE PARAMETROS (alta de retención):

C:\iibb\>any2ribpba 1,30714809153,3av58h,N,,,A,,,,,S

EJEMPLO 2 DE ARMADO DE PARAMETROS (reporte retenciones):

C:\iibb\>any2ribpba 1,30714809153,3av58h,N,,,TXT2,,2016,1,1,TODOS,S

2 DESCRIPCION DE COMANDOS

COMANDO “I”

Inicio o alta de declaración jurada.

Se usa para dar de alta un nuevo período de ddjj.

Parámetro 7: “I”

Parámetro 8: Código de actividad del agente de retención

Parámetro 9: Año del período a dar de alta

Parámetro 10: Mes del período a dar de alta

Parámetro 11: Quincena del período a dar de alta (1, 2 o 0 para mensuales)

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,I,6,2026,1,2,,S**

Ejemplo archivo “altaddjj.bat”.

De no existir errores la interface devuelve el ID de la ddjj (necesaria para el resto de las transacciones) en el archivo "any2ribpba.csv".

Estructura "any2ribpba.csv":

- Id ddjj,Año,Mes,Quincena,Actividad,Id Actividad,Fecha Vencimiento,Rectificativa,Fecha Cierre,Fecha Creacion,Total Retenciones,Cantidad Retenciones,Cuit Agente,Razon Social Agente,Tiene Lote Pendiente,Tiene Observaciones,Tiene Errores,Nro. Arw

El ID devuelto por el servicio web debe almacenarse en el propio sistema de gestión de cada programador/desarrollador ya que dicho dato será necesario para las transacciones posteriores (alta de retenciones, reportes, etc.).

COMANDO "A"

Alta de retención.

Se usa para generar/autorizar una nueva retención de IIBB.

Parámetro 7: "A"

Parámetro 8 a 11: vacíos, sin valores

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,A,,,,,S**

Ejemplo archivo "autorizaret.bat".

Los datos de la retención deben especificarse dentro de un archivo de texto plano en formato csv (campos de longitud variable separados por coma) de nombre "any2caberib.csv", con la siguiente estructura:

- 1 ID DJ: Código de identificación de la DDJJ que a la que pertenecerá la retención.
Es el código obtenido con el comando "I".
- CUIT CONTRIBUYENTE: Cuit del contribuyente retenido, sin espacios, guiones o puntos.
- SUCURSAL: Valor numérico de hasta 5 dígitos que identifica la sucursal.
- ALICUOTA: Alícuota de la retención en formato "9.99" (un entero, dos decimales).
- BASE IMPONIBLE: Base imponible de hasta 12 enteros y 2 decimales.
- IMPORTE RETENCION: Importe a retener de hasta 12 enteros y 2 decimales.
- RAZON SOCIAL: Razón social del contribuyente retenido hasta 50 caracteres.
- FECHA OPERACIÓN: Fecha de la retención en formato AAAAMMDD.
Debe corresponder al período de la DDJJ referenciada en el primer campo (ID DJ).
- HORA RETENCION: Hora de la retención en formato HH:MM u HH:MM:SS u HH:MM:SS.000 (indistinto).
- NRO. TRANSACCION AGENTE: Número secuencial interno del agente de retención.
Puede ser –por ejemplo- el número de la Orden de Pago o cualquier secuencia irrepetible de hasta 10 dígitos.

Ejemplo de registro CSV:

29121,30715376710,5,2.50,1000000.00,25000.00,RECOVA AGRO S.A.,20260109,19:03,11502

De no existir errores la interface devuelve dentro del archivo "any2ribpba.csv" el ID de la retención (necesaria para iniciar transacciones de baja o consulta) y el número de emisión interno de Arba.

Estructura "any2ribpba.csv":

- Id Retención,Cuit Contribuyente,Razon Social Contribuyente,Sucursal,Alicuota,Base Imponible,Importe Retencion,Fecha Operacion,Nro Emision,Nro Transaccion Agente

El ID devuelto por el servicio web debe almacenarse en el propio sistema de gestión de cada programador/desarrollador ya que dicho dato será necesario para las transacciones posteriores (baja de retenciones, reportes, etc.).

COMANDO "B"

Baja de retención.

Se usa para dar de baja una retención errónea o indeseada.

Parámetro 7: "B"

Parámetro 8: ID de la retención a dar de baja (obtenida en la transacción de ALTA)

Parámetros 9 a 11: Vacíos, sin valores

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,B,5221328,,,,,S**

Ejemplo archivo "bajaret.bat".

De no existir errores la interface devuelve una indicación "OK" en el archivo "any2ribpba.csv".

COMANDO "PDF"

Obtención del pdf de la retención por ID de la retención.

Se usa para obtener y almacenar o imprimir el pdf del comprobante de retención.

Sólo se pueden recuperar pdf's de retenciones pertenecientes a una DDJJ abierta o sea sin presentar.

Parámetro 7: "PDF"

Parámetro 8: ID de la retención a recuperar (obtenida en la transacción de ALTA)

Parámetros 9 a 11: Vacíos, sin valores

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,PDF,5221328,,,,,S**

Ejemplo archivo "verpdf.bat".

De no existir errores la interface muestra en pantalla el pdf usando el visor por defecto y almacena el contenido hexadecimal en el archivo "retención.pdf" para impresión posterior.

COMANDO "CC1"

Consulta de todas las retenciones incluidas en una ddjj por ID de la DDJJ.

Se usa para obtener una lista de las retenciones incluidas en una ddjj en base al id de la ddjj obtenida en el alta de ddjj.

Parámetro 7: "CC1"

Parámetro 8: ID de la ddjj a consultar (obtenida en la transacción de ALTA de DDJJ)

Parámetros 9 a 11: Vacíos, sin valores

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,CC1,29121,,,,,S**

Ejemplo archivo "consultacc1.bat".

De no existir errores la interface devuelve dentro del archivo "any2ribpba.csv" el detalle de las retenciones a razón de un registro por retención, con el siguiente formato:

- Id Retención,Id ddjj,Nro. Emision,Cuit Contribuyente,Razon Social Contribuyente,Sucursal,Nro. Transaccion Agente,Fecha Retencion,Fecha Operacion,Alicuota,Base Imponible,Importe Retenido,Fecha Aceptacion,Fecha Baja,Observacion

COMANDO "CC2"

Consulta de todas las retenciones incluidas en una ddjj por período de la DDJJ.

Se usa para obtener una lista de las retenciones incluidas en una ddjj en base al año, mes y quincena de la ddjj.

Parámetro 7: "CC1"

Parámetro 8: Cuit del contribuyente retenido (optativo, puede dejarse en blanco)

Parámetro 9: Año de la ddjj

Parámetro 10: Mes de la ddjj.

Parámetro 11: Quincena de la ddjj

Parámetro 12: Estado: Puede ser "ACTIVO", "BAJA", "TODOS". Si se deja en blanco se asume "TODOS".

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,CC1,,2026,1,1,ACTIVO,S**

Ejemplo archivo "consultacc2.bat".

De no existir errores la interface devuelve dentro del archivo "any2ribpba.csv" el detalle de las retenciones a razón de un registro por retención, con el siguiente formato:

- Id Retención,Id ddjj,Nro. Emision,Cuit Contribuyente,Razon Social Contribuyente,Sucursal,Nro. Transaccion Agente,Fecha Retencion,Fecha Operacion,Alicuota,Base Imponible,Importe Retenido,Fecha Aceptacion,Fecha Baja,Observacion

COMANDO "TXT1"

Reporte en pantalla de todas las retenciones incluidas en una ddjj por ID de la DDJJ.

Se usa para obtener un reporte plano de las retenciones incluidas en una ddjj en base al id de la ddjj obtenida en el alta de ddjj.

Parámetro 7: "TXT1"

Parámetro 8: ID de la ddjj a consultar (obtenida en la transacción de ALTA de DDJJ)

Parámetros 9 a 11: Vacíos, sin valores

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,TXT1,29121,,,,,S**

Ejemplo archivo "reportetxt1.bat".

De no existir errores la interface muestra en pantalla mediante el bloc de notas de Windows el reporte generado por Arba con el detalle de las retenciones.

El reporte no tiene ningún carácter de control ya que Arba lo genera en formato completamente plano.

COMANDO "TXT2"

Reporte en pantalla de todas las retenciones incluidas en una ddjj por período de la DDJJ.

Se usa para obtener un reporte plano de las retenciones incluidas en una ddjj en base al año, mes y quincena de la ddjj.

Parámetro 7: "TXT2"

Parámetro 8: Cuit del contribuyente retenido (optativo, puede dejarse en blanco)

Parámetro 9: Año de la ddjj

Parámetro 10: Mes de la ddjj.

Parámetro 11: Quincena de la ddjj

Parámetro 12: Estado: Puede ser "ACTIVO", "BAJA", "TODOS". Si se deja en blanco se asume "TODOS".

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,TXT2,,2026,1,1,ACTIVO,S**

Ejemplo archivo "reportetxt2.bat".

De no existir errores la interface muestra en pantalla mediante el bloc de notas de Windows el reporte generado por Arba con el detalle de las retenciones.

El reporte no tiene ningún carácter de control ya que Arba lo genera en formato completamente plano.

COMANDO "CDJ1"

Consulta de una ddjj por ID de la DDJJ.

Se usa para obtener los datos de una ddjj en base al id de la ddjj obtenida en el ALTA.

Parámetro 7: "CDJ1"

Parámetro 8: ID de la ddjj a consultar (obtenida en la transacción de ALTA de DDJJ)

Parámetros 9 a 11: Vacíos, sin valores

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,CDJ1,29121,,,,,S**

Ejemplo archivo "consultaddjj1.bat".

De no existir errores la interface devuelve dentro del archivo "any2ribpba.csv" el detalle de la ddjj incluyendo el estatus de la ddjj, la cantidad de retenciones efectuadas y el monto acumulado de las mismas.

COMANDO "CDJ2"

Consulta de una ddjj por período de la DDJJ.

Se usa para obtener los datos de una ddjj en base al año, mes y quincena de la ddjj.

Parámetro 7: "CDJ2"

Parámetro 8: Código de actividad de la retención (según tabla al pie)

Parámetro 9: Año de la ddjj

Parámetro 10: Mes de la ddjj.

Parámetro 11: Quincena de la ddjj

Ejemplo: **c:\iibb>any2ribpba 1,30709363785,3b73u9,N,,,CDJ2,6,2026,1,1,,S**

Ejemplo archivo "consultaddjj2.bat".

De no existir errores la interface devuelve dentro del archivo “any2ribpba.csv” el detalle de la ddjj incluyendo el estatus de la ddjj, la cantidad de retenciones efectuadas y el monto acumulado de las mismas, con el siguiente formato:

- Id ddjj,Cuit Agente Retención,Año,Mes,Quincena,Total Retenciones,Cantidad Retenciones,Estado,Nro.Arwo,Actividad

3 GENERALIDADES

- La interface requiere una plataforma mínima de Windows 10 o Windows Server 2016.
- Tanto los parámetros de línea de comandos como los campos de los archivos .CSV no deben contener comillas simples o dobles.
- En los campos numéricos no es necesario completar con ceros a la izquierda.
- En la Razón Social del contribuyente no deberán existir comas o comillas simples o dobles.
- Los parámetros o campos no usados deben dejarse en blanco con comas consecutivas.
- La interface tiene un modo de mantenimiento o depuración que permite visualizar con mayor detalle los contenidos del intercambio de datos con Arba (especialmente útil en el caso de errores). Dicho modo se activa mediante la variable de entorno “debug” con valor “SI” (en el prompt del SO: SET DEBUG=SI).
- Los archivos .bat que se entregan dentro del paquete de instalación son para una prueba rápida de la interface.
Se aconseja llamar al ejecutable directamente desde la app utilizando los comandos apropiados de cada lenguaje de programación (RUN, SHELL, SHELLEXECUTE, LOAD, etc.).
- Si se opera en modo “testing” (homologación/prueba) la interface no controla la existencia de la licencia de uso pudiéndose trabajar libremente a los efectos de pruebas y ajustes de la programación propia.

4 CLAVE “CIT”

Para operar con los servidores de Arba es necesario utilizar una clave “CIT”.

Dicha clave es la que se especifica en el parámetro nº 3 de la línea de parámetros de la interface.

Para el caso de operar en “producción” puede ser la misma clave CIT ya en uso en la empresa, para lo cual primero hay que relacionarla con el servicio “A122R” por página web de Arba.

Para el entorno de homologación (testing/prueba) es necesario gestionar una clave “CIT” específica para ese ambiente.

Dicha clave se solicita mediante correo electrónico dirigido a servicioA122R@arba.gov.ar indicando la cuit para la que se requiere la clave.

Aconsejamos enfáticamente a cada programador/desarrollador que gestione su propia clave CIT ya que compartir las claves de otros usuarios puede tornar confusa la operatoria en tanto queda todo registrado con la misma cuit.

5 FLUJO DE DATOS/TRATAMIENTO DE ERRORES

Una vez invocada la interface desde la app de cada programador/desarrollador y cuando la misma devuelve el control al programa host debe observarse la siguiente secuencia de operación:

- 1º Verificar la existencia del archivo “any2errorrib.txt”.
Si este archivo existe es porque algún error devuelto por Arba impidió el éxito de la transacción. Esta verificación es crucial porque es lo que indica si la transacción finalizó bien o no.
Si el archivo “any2errorrib.txt” existe puede ser abierto por la app host para analizar su contenido y también la interface puede mostrarlo en pantalla acorde al valor del parámetro nº 4 (modo silencioso).
- 2º Si no hay archivo de errores la app host deberá abrir el archivo “any2ribpba.csv” ya que dentro del mismo encontrará los valores devueltos por la transacción invocada.
El contenido de any2ribpba.csv también es mostrado por pantalla acorde al valor del parámetro nº 4 (modo silencioso).

6 PASOS RAPIDOS PARA USAR LA INTERFACE EN TESTING

- 1º Gestionar una clave CIT de prueba de acuerdo a lo explicado en el punto “CLAVE CIT”.
- 2º Modificar los archivos .bat incluidos en el paquete acorde a la clave obtenida por parte de Arba y el número de cuit.
- 3º Dar de alta una nueva DDJJ (comando “I”) según lo explicado más arriba.
Tomar nota de la ID asignada a esa ddjj.
- 4º Dar de alta una o más retenciones usando el ID de la ddjj (comando “A”).
Recordar usar un “Número Transacción Agente” distinto para cada retención.
Tomar nota de los id’s asignados a cada retención.
- 5º Probar todos los .bat de consulta usando los datos conocidos (id ddjj, id retención, período de la ddjj, etc.).

7 TABLA DE ACTIVIDADES

1 RÉGIMEN DE RETEN.EMPRESAS CONSTRUCTORAS

6 RÉGIMEN GENERAL DE RETENCIONES

10 ACTIVIDAD AGROPECUARIA

13 MUNICIPALIDAD

14 ESTADO NACIONAL

15 ESTADO PROVINCIAL

16 SEGUROS

17 FINANCIERAS/BANCOS

20 INSTITUTO PROV.DE LOTERIA Y CASINOS

23 HONORARIOS