

FECHA 03/02/2025

VERSIÓN 1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

1. OBJETIVO

El objetivo de este documento es describir detalladamente el procedimiento para gestionar el proceso del voicebot con el proveedor **IPCom**. Esto incluye desde la creación del archivo y su correspondiente transformación, así como la aplicación de filtros, hasta la parametrización del BOT en la plataforma. Se busca asegurar que el voicebot reproduzca de manera efectiva el flujograma existente con dicho proveedor, garantizando así la correcta ejecución de las bases montadas en la plataforma.

2. ALCANCE

Este procedimiento se centra exclusivamente en el proceso de ejecución del BOT con el proveedor IPCOm y comprende las siguientes etapas:

- **1. Descarga del Archivo Principal:** Obtención de la data necesaria para el funcionamiento del BOT, asegurando que la información esté actualizada con la asignación.
- 2. Transformación y Aplicación de Filtros: Procesamiento de la data descargada para adaptarla a la estructura requerida por la plataforma https://vcc.ipcom.ai/admin/, incluyendo la aplicación de filtros necesarios para estar en lineamiento con la estrategia de la Dirección.
- **3.** Cargue de la Base en la Plataforma: Integración de la data tratada en la plataforma, garantizando que las bases estén disponibles para su ejecución.
- **4. Parametrización del Proceso:** Configuración de los parámetros necesarios para que el voicebot opere de acuerdo con el flujograma establecido.
- **5. Seguimiento y Monitoreo:** Supervisión del funcionamiento del BOT, asegurando que se mantenga la correcta ejecución de las bases y que se puedan realizar ajustes de ser necesario.
- **6. Reportería:** Detalle de marcaciones que incluye resultado del BOT, tipificaciones registradas durante cada llamada efectiva y tiempos, para validar desempeño del BOT.

Este informe tiene como finalidad asegurar la transparencia y efectividad del proceso, facilitando la toma de decisiones informadas y el mejoramiento continuo en la gestión del BOT con IPCom.

Elaborado por: Juan David Méndez



 FECHA
 VERSIÓN

 03/02/2025
 1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

1. Descarga del Archivo Principal

1.1. Descarga de la Base de Datos

Para procesar la información de la asignación del día, se utiliza el reporte **clientes2**, una vez todos los archivos se han cargado a Control Next:

- 1. Desde la barra lateral, seleccionar el ícono de Reportes.
- 2. Elegir la opción ReporteClientes2.
- 3. Configurar los filtros necesarios, tales como rango de mora o fecha, para la consulta.
- 4. Descargar el archivo resultante.



Figura 1: Módulo "ReporteClientes2".

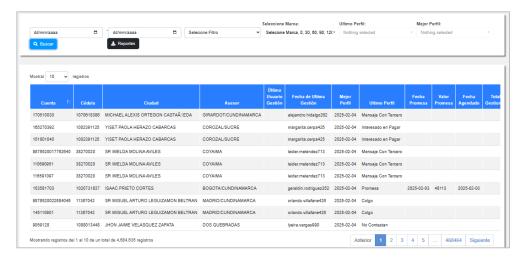


Figura 2: Consulta sobre el módulo "ReporteClientes2".



Figura 3: Notificación para descarga del archivo resultante.





EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

2. Transformación y Aplicación de Filtros

Una vez descargado el reporte de clientes desde Control Next, se procederá de la siguiente manera:

2.1. Procesamiento en el Aplicativo

Para exportar el archivo CSV:

- 1. Entrar al aplicativo en la pestaña "Claro", subpestaña "Envío Recursos".
- 2. Seleccionar el botón "Seleccionar Archivo" y cargar el archivo CSV del reporte.

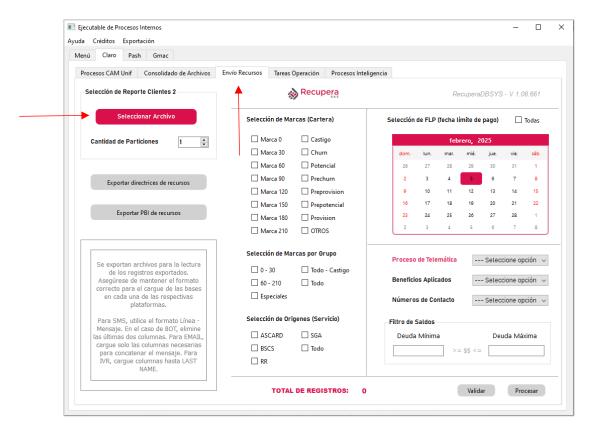


Figura 4. Interfaz del aplicativo para seleccionar el archivo de reporteclientes2.

2.2. Selección de Filtros

Según la estrategia o necesidad



EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

♣ Seleccionar por marcas o por agrupación de las mismas, según sea el caso.



Figura 4. Interfaz del aplicativo para seleccionar marcas.

Seleccionar por orígenes o CRM's.



Figura 5. Interfaz del aplicativo para seleccionar orígenes.

Seleccionar por todas las FLP o en el calendario, seleccionar la fecha de la FLP que se filtrará.



Figura 6. Interfaz del aplicativo para seleccionar FLP.



EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

FECHA 03/02/2025

VERSIÓN 1

♣ En el siguiente campo, elegir "BOT" de la lista desplegable.



Figura 7. Interfaz del aplicativo para seleccionar proceso.

- Seleccionar entre las 3 opciones disponibles de Beneficios Aplicados:
 - o Con Descuento.
 - Sin Descuento.
 - o Todo
- Seleccionar entre las 3 opciones disponibles de:
 - o Celular
 - o Fijo
 - o Todos
- Filtros de Saldo: Rellenar los dos campos vacíos con valores numéricos según la estrategia. Si no se coloca nada en el filtro de saldos, el aplicativo automáticamente asignará 1 y 999999999. Si hay un dato erróneo no numérico, el sistema limpiará el campo y solicitará un nuevo valor.



Figura 8. Interfaz del aplicativo para seleccionar beneficios, números y asignar rango de saldos.



FECHA	VERSIÓN
03/02/2025	1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

2.3. Procesamiento

Dar clic en "Procesar" y esperar a que se generen los archivos según la cantidad de particiones.

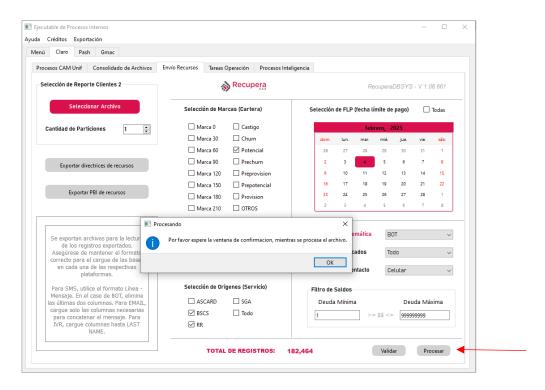


Figura 9. Interfaz del aplicativo al procesar los filtros sobre el archivo de reporteclientes2.

2.4. Filtros Manuales

Validar la carpeta que tiene la siguiente nomenclatura: BOT_IPCom_YYYYMMDD_HHMM, e ingresar a los archivos alojados internamente.

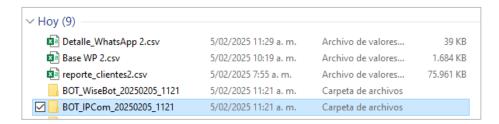


Figura 10. Exportación de archivos para gestión de BOT's.



EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

FECHA 03/02/2025

VERSIÓN 1

2.4.1. Apertura del Archivo

Abrir el archivo en la aplicación de hoja de cálculo (Microsoft Excel). Si la configuración predeterminada de Windows está establecida para usar punto y coma (`;`),los valores aparecerán en la primera columna.

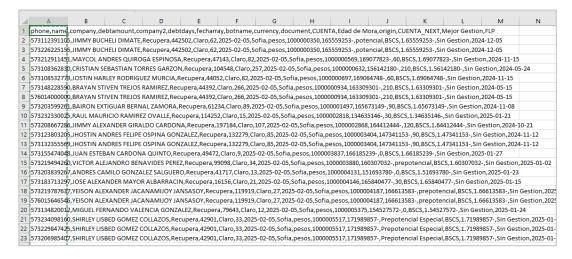


Figura 11. Apertura del archivo exportado.

2.4.2. Duplicar la Información de la Columna A

Selecciona toda la información de la columna A, copiarla y pegarla sobre la columna B

2.4.3. Delimitar Valores sobre la Columna B

- Seleccionar la columna B.
- 🖶 Ve a la pestaña "Datos" en la barra de herramientas.
- Seleccionar el delimitador ";".
- ♣ Aplicar el formato Texto a todas las columnas.
- **↓** Finalizar la importación, haciendo clic en Siguiente → Siguiente → Finalizar.





EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

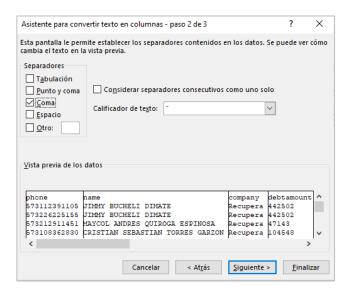


Figura 12. Configuración de delimitadores en Excel al duplicar la columna para leer los valores.

2.4.4. Filtrado de Días en Mora en la Columna G

La columna que contiene los días en mora, se le aplicará un filtro para eliminar cualquier valor negativo. Esto se debe a que, en el flujograma actual, se considera la variable para hacer mención de esta información.

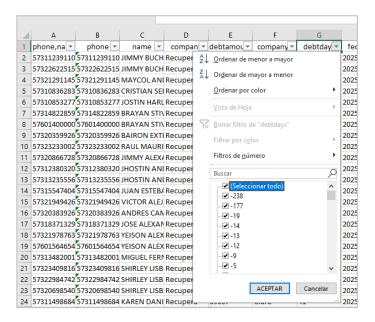


Figura 13. Filtro de días en mora (Valores negativos).





EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

2.4.5. Aplicación de Filtros Adicionales

Si se requiere depurar aún más la información, se pueden aplicar filtros adicionales en otras columnas según los criterios establecidos por el equipo de gestión.

2.4.6. Guardado en la Compartida de las Bases de Telemática

Luego de aplicar los filtros y eliminar las filas no necesarias, se debe almacenar en la ruta compartida correspondiente a las bases de telemática, con la estructura tenida en cuenta hasta este punto, según el periodo en el que se ejecuta el proceso.

2.4.7. Consolidación de Información en la Columna A

Una vez guardada la base sobre la compartida, se debe dejar solo la información concentrada en la columna A o delimitada por (',') para guardar el archivo en otra ruta y subirlo a la plataforma https://vcc.ipcom.ai/admin/subscribersdb.

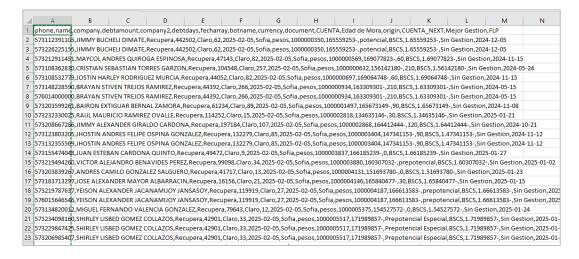


Figura 14. Estructura final del archivo a procesar.

3. Cargue de la Base en la Plataforma

3.1 Paso a Paso para la Carga de la Base

1. Acceder al enlace https://vcc.ipcom.ai/admin/ e ingresar con las credenciales correspondientes.



1

COORDINACIÓN DE OPERACIONES

VERSIÓN FECHA 03/02/2025

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

2. En el módulo de la izquierda, desplegar el menú y seleccionar la opción "Bases de Datos".

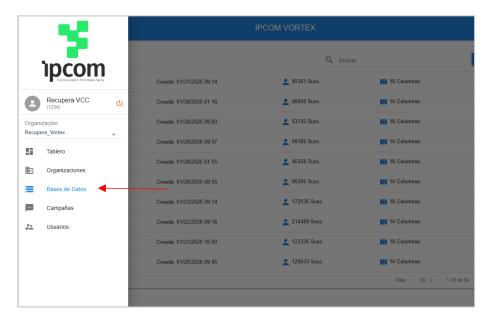


Figura 15. Módulo de Bases de Datos

3. Hacer clic en el botón "+ Agregar" y seleccionar el archivo a cargar.

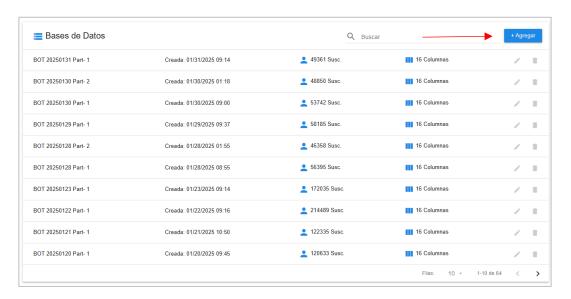


Figura 16. Visualización del proceso de carga



	5 A S
FECHA	VERSIÓN
03/02/2025	1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

- 4. Una vez cargado, marcar todas las columnas para que sean enviadas como etiquetas y puedan ser consultadas en los reportes de la plataforma.
- 5. Enviar la base; el sistema iniciará la carga de registros con una barra de progreso.

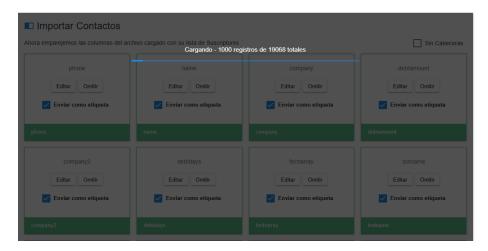


Figura 17. Carga de registros en progreso

4. Parametrización del Proceso

1. En el módulo de la izquierda, seleccionar la opción "Tablero".

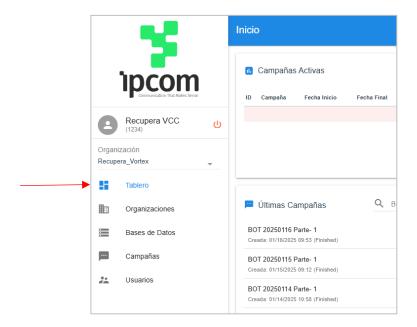


Figura 18. Acceso al Tablero





EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

- 2. Duplicar una de las tareas programadas anteriormente para modificar:
 - ♣ Cantidad inicial de llamadas del Voicebot.
 - Fecha y horario de ejecución.
 - Intentos máximos por registro.

Nota: La cantidad de intentos, canales/troncales y el tiempo de espera en buzones pueden ajustarse durante la ejecución. Se recomienda iniciar con un volumen bajo de llamadas mientras el servidor comienza la tarea.

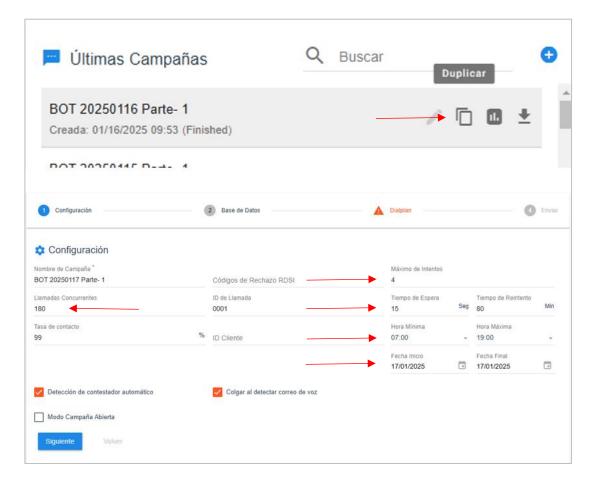


Figura 19. Configuración de la tarea duplicada

3. Hacer clic en "Siguiente" para procesar la base duplicada.





FECHA 03/02/2025

VERSIÓN 1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

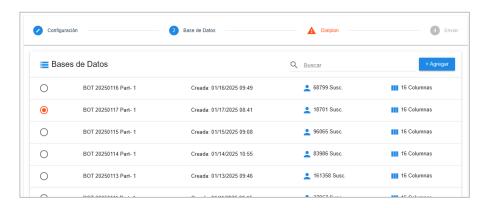


Figura 20. Selección de la base a procesar

4. Seleccionar el flujograma de gestión a utilizar. Actualmente, el ID **0999117** se emplea para la gestión de cobro general sin procesos adicionales (TTS, reproducción de audio específico, variable web, grabación, captura de teclas, retraso, entre otros).

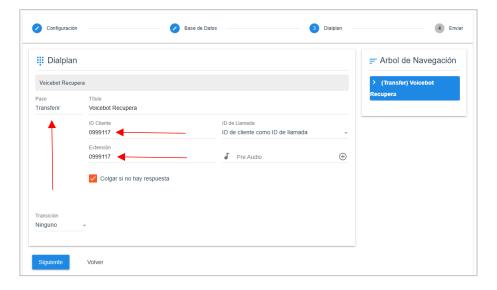


Figura 21. Selección del flujograma

- 5. Ajustes en ejecución:
 - Visualización del tablero de monitoreo.
 - Modificación de intentos máximos (Max Intentos).
 - Ajuste de canales activos (Activo / Max).
 - upción de pausar (┃┃) o detener (■) la base.



 FECHA
 VERSIÓN

 03/02/2025
 1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM



Figura 22. Tablero de procesamiento

5. Seguimiento y Monitoreo

5.1 Supervisión de la Base Montada

- Monitoreo en tiempo real del progreso según el flujograma seleccionado.
- Revisión de la cantidad de registros procesados y en cola.
- Ajuste de llamadas activas según la capacidad de troncales disponibles.
- Descarga de reportes de ejecución desde el ícono correspondiente.

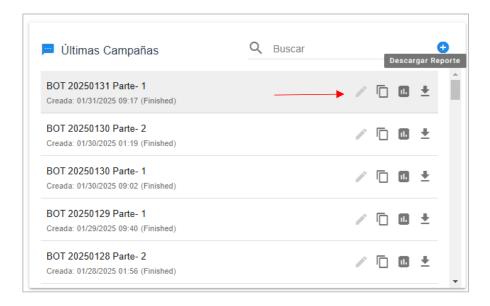


Figura 23. Descarga de reportes

5.2 Procesamiento de Resultados

- 1. Guardar los reportes descargados en una carpeta para su lectura.
- 2. Acceder al aplicativo en la pestaña "Claro" > "Consolidado de Archivos".





FECHA	VERSIÓN
03/02/2025	1

EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

- 3. Seleccionar "Seleccionar Carpeta" y elegir la ubicación de los reportes.
- 4. Hacer clic en "Consolidar Resultados BOT" y esperar a que procese la totalidad de los archivos.

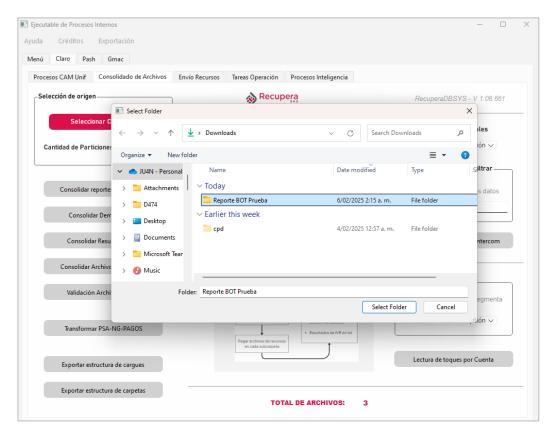


Figura 24. Selección de ruta de archivos

5. El resultado se guardará en una carpeta con la nomenclatura: Resultado_Bot_IPcom_YYYYMMDD_HHMM



Figura 25. Archivo resultante



EJECUCIÓN DE VOICEBOT CON PROVEEDOR IPCOM

FECHA 03/02/2025 VERSIÓN 1

6. Reporteria

Existe un informe en Power BI que permite visualizar los resultados obtenidos.

- 🖶 El archivo de resultados debe guardarse en la ruta compartida correspondiente (\\172.128.10.200\4. Gestión de Operaciones\Claro\).
- 🖶 Una vez actualizado en el visualizador, los indicadores del reporte se ajustarán automáticamente según los filtros aplicados.

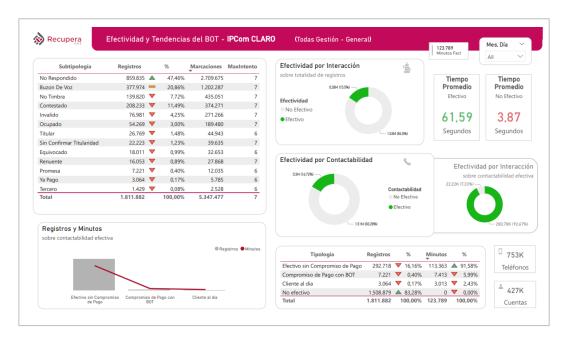


Figura 26. Informe de Power BI con resultados del bot

El monitoreo constante del reporte permite detectar tendencias y optimizar los parámetros de ejecución.

Nota Final: En caso de cualquier solicitud, ajuste o anomalía en el proceso, los remitentes a los cuales se pueden reportar actualmente son:

sic@ipcomnetwork.com

ricardo.lamk@ipcom.ai

edgdaly.hernandez@ipcom.ai