

Guía de Instalación - Sistema de Cotizaciones

Índice

- Instalación Rápida (3 pasos)
 - Requisitos Previos
 - Guía de Uso
 - Interfaz Principal
 - 1. Editar Cliente
 - 2. Configuración de Login MFA Sura
 - 3. Opciones de Configuración
 - 4. Configuración de Fórmulas
 - 5. Resultados
 - 6. Ver Historial
 - 7. Botón Actualizar
 - 8. Detener Automatización
 - Solución de Problemas
 - Soporte
-

Instalación Rápida (3 pasos)

1. Copiar la Carpeta

Copiar toda la carpeta MCP al computador (por ejemplo en el Escritorio o Documentos).

2. Configurar Credenciales

1. Abrir el archivo `.env` con el Bloc de notas
2. Editar las credenciales de las aseguradoras:

```
# CREDENCIALES SURA
SURA_USERNAME=tu_usuario_sura
SURA_PASSWORD=tu_contraseña_sura

# CREDENCIALES ALLIANZ
ALLIANZ_USERNAME=tu_usuario_allianz
ALLIANZ_PASSWORD=tu_contraseña_allianz
```

3. Guardar y cerrar el archivo

3. Ejecutar el Sistema

Hacer doble clic en el archivo `COTIZADOR.bat`

El sistema automáticamente:

- Verificará Python (te pedirá instalarlo si no lo tienes)
- Creará el entorno virtual
- Instalará todas las dependencias
- Abrirá la interfaz gráfica

¡Listo para usar!

Requisitos Previos

Python 3.10 o superior

Si no se tiene Python instalado:

1. Descargar desde: <https://www.python.org/downloads/>
2. Durante la instalación, marcar la casilla: "Add Python to PATH"
3. Instalar normalmente

Guía de Uso

Interfaz Principal

Al ejecutar `COTIZADOR.bat`, se abre una ventana con estas opciones:

```
SISTEMA DE COTIZACIONES AUTOMATIZADO
```

```
Editar Cliente  
Ejecutar Cotización  
Ver Historial  
Configuración  
Salir
```

1. Editar Cliente

¿Qué hace? Crear o editar la información del cliente para cotizar.

Pasos:

1. Hacer clic en "Editar Cliente"
2. Se abre una ventana con campos para llenar:

Datos del Vehículo

- Placa: Placa del vehículo (ABC123)
- Marca: Selecciona de la lista desplegable (Chevrolet, Renault, Mazda, etc.)
- Referencia: Modelo específico del vehículo (Spark GT, Logan, CX-5, etc.)
- Referencia completa Fasecolda: Se genera automáticamente combinando Marca + Referencia
- Modelo: Año del vehículo (2020, 2021, 2022, etc.)
- Valor Asegurado: Valor comercial del vehículo en pesos
- Clase: Automóvil, Camioneta, Campero, etc.
- Línea: Tipo de vehículo (Particular, Carga, etc.)

Códigos FASECOLDA (Automático)

¡IMPORTANTE! Los códigos FASECOLDA se buscan AUTOMÁTICAMENTE cuando ejecutas la cotización.

- Búsqueda automática: El sistema busca los códigos usando Marca, Referencia y Modelo
- Ingreso manual (opcional): Solo si la búsqueda automática falla, puedes llenar:
 - Código CF: Código de clase FASECOLDA de SURA
 - Código CH: Código de chasis FASECOLDA de ALLIANZ
- Dejar vacío: Si no conoces los códigos, déjalos vacíos y el sistema los buscará automáticamente

Datos del Cliente

- Número de documento: Cédula de ciudadanía
- Primer nombre: Primer nombre del cliente
- Segundo nombre (opcional): Segundo nombre del cliente
- Primer apellido: Primer apellido del cliente
- Segundo apellido (opcional): Segundo apellido del cliente
- Fecha de nacimiento: En formato DD/MM/AAAA
- Género: Masculino o Femenino
- Teléfono celular: Número de contacto
- Ciudad: Ciudad de residencia
- Departamento:

Números de Póliza

- Número de póliza Sura
- Número de póliza Allianz
- Fondo

3. Guardar los cambios

Nota: Después de guardar, la información se actualizará automáticamente en la ventana principal.

2. Configuración de Login MFA Sura (Requerido Primera Vez al día)

¿Qué hace? Configura el perfil de Sura para evitar solicitar MFA cada vez.

¿Cuándo usarlo?

- Primera vez que se usa el sistema con Sura
- Cada vez que Sura solicite verificación (aproximadamente cada 7-8 días)
- Si el perfil de Sura se ha limpiado o eliminado

Pasos:

1. Hacer clic en "Login MFA Sura" (botón con candado)
2. Confirmar que desea continuar
3. Se abrirá un navegador automáticamente:
 - Ingresará las credenciales de Sura
 - Si Sura pide MFA, se abrirá una ventana para ingresar el código
 - Marcar automáticamente "Recordar por 8 días"
4. Ingresar el código que llegue al correo o celular
5. El sistema completará el proceso automáticamente
6. Al finalizar, el perfil queda guardado

Importante:

- Este proceso debe hacerse antes de cotizar con Sura por primera vez
- El perfil guardado permite cotizar sin MFA durante aproximadamente 7-8 días
- Después de ese tiempo, repetir el proceso

3. Opciones de Configuración

Antes de ejecutar una cotización, configurar las siguientes opciones:

☒ Activar búsqueda automática de códigos Fasecolda

- Marcado (recomendado): El sistema busca automáticamente los códigos CF y CH
- Desmarcado: Requiere ingresar manualmente los códigos en "Editar Cliente"

☒ Mostrar ventanas del navegador

- Marcado: Los navegadores se abren visibles (útil para ver el proceso)
- Desmarcado (recomendado): Los navegadores se ejecutan ocultos (más rápido)

☒ Modo Debug

- Marcado: Muestra todos los logs detallados en consola (para diagnóstico)
- Desmarcado (recomendado): Muestra solo mensajes importantes

4. Configuración de Fórmulas

¿Qué hace? Permite ajustar las fórmulas de cálculo para Bolívar y Solidaria.

Opciones disponibles:

Fórmulas Bolívar

- Configura los porcentajes y ajustes para cálculos de Bolívar
- Útil si cambian las comisiones o cálculos de la aseguradora

Fórmulas Solidaria

- Configura los porcentajes y ajustes para cálculos de Solidaria
- Permite ajustar descuentos y recargos

Tasas Solidaria

- Configura las tasas base por clase y línea de vehículo
- Solo modificar si Solidaria actualiza sus tarifas

Nota: Estas opciones son avanzadas y normalmente no requieren modificación.

5. Resultados

Después de ejecutar la cotización, se encontrarán:

Carpeta [Descargas/](#)

PDFs individuales organizados por aseguradora:

```
Descargas/  
├── allianz/  
│   └── Cotizacion_Allianz_ABC123_20231023.pdf  
├── sura/  
│   └── Cotizacion_Sura_ABC123_20231023.pdf  
├── bolivar/  
│   └── Cotizacion_Bolivar_ABC123_20231023.pdf  
└── solidaria/  
    └── Cotizacion_Solidaria_ABC123_20231023.pdf
```

Carpeta [Consolidados/](#)

Excel unificado con todas las cotizaciones:

```
Consolidados/  
└── Cotizacion_ABC123_JuanPerez_20231023_001.xlsx
```

El Excel contiene:

- Datos del vehículo
 - Datos del cliente
 - Todas las cotizaciones consolidadas
 - Comparativa de precios por plan
 - Coberturas de cada plan
-

6. Ver Historial

¿Qué hace? Mostrar todas las cotizaciones previas realizadas.

Pasos:

1. Hacer clic en "Ver Historial"
 2. Se verá una lista con:
 - Fecha de cotización
 - Cliente
 - Placa del vehículo
 - Aseguradoras cotizadas
 - Estado (Exitosa/Fallida)
 3. Opciones disponibles:
 - Ver detalles de una cotización anterior
 - Volver a cotizar con los mismos datos
 - Eliminar registros antiguos
-

7. Botón Actualizar

¿Qué hace? Recarga la información del último cliente guardado.

Cuándo usarlo:

- Si se editó el archivo de historial manualmente
 - Para verificar que los cambios se guardaron correctamente
 - Para recargar datos después de un error
-

8. Detener Automatización

¿Qué hace? Detiene un proceso de cotización en ejecución.

Pasos:

1. Durante una cotización, hacer clic en "Detener Automatización"
2. Confirmar que desea detener el proceso
3. El sistema cerrará los navegadores y limpiará los recursos

Nota: Los PDFs ya descargados se conservan, pero el Excel consolidado puede quedar incompleto.

Solución de Problemas

"Python no está instalado"

Solución: Instalar Python desde <https://python.org> y marcar "Add to PATH"

"Error instalando dependencias"

Solución:

1. Cerrar el programa
2. Eliminar la carpeta `.venv` si existe
3. Volver a ejecutar `COTIZADOR.bat`

"No se pudo iniciar sesión en Sura" o "Sura pide MFA"

Solución:

1. Hacer clic en "Login MFA Sura" en la interfaz principal
2. Seguir el proceso de autenticación
3. El perfil se guardará por 7-8 días
4. Repetir este proceso cada vez que Sura solicite verificación

"No se pudo iniciar sesión en [Aseguradora]"

Solución:

1. Verificar las credenciales en el archivo `.env`
2. Verificar que las credenciales sean correctas en el sitio web
3. Para Allianz, Bolívar y Solidaria: Verificar que el usuario no esté bloqueado

"El Excel no tiene valores" o muestra "No encontrado"

Solución:

1. Verificar que los PDFs se hayan descargado en `Descargas/`
2. Revisar los logs en `Varios/LOGS/` para ver errores específicos
3. Intentar cotizar solo una aseguradora a la vez
4. Verificar que los datos del vehículo sean correctos (especialmente Marca y Referencia)

"No se encontró la referencia FASECOLDA"

Solución:

1. Verificar que la Marca esté seleccionada correctamente de la lista
2. Verificar que la Referencia esté escrita exactamente como aparece en FASECOLDA
3. Ejemplo correcto:
 - Marca: `CHEVROLET`
 - Referencia: `SPARK GT 1.2L MT`
 - Referencia completa: `CHEVROLET SPARK GT 1.2L MT`
4. Si el error persiste, ingresar manualmente los Códigos CF y CH en la sección "Códigos Fasecolda Manuales"

"Los navegadores no se ven"

Solución:

1. Marcar la opción "Mostrar ventanas del navegador" en la configuración
2. Esto permite ver el proceso en tiempo real
3. Útil para diagnóstico de problemas

"El proceso se queda pegado"

Solución:

1. Hacer clic en "Detener Automatización"
 2. Esperar a que cierre los navegadores
 3. Si no responde, cerrar y volver a abrir el programa
 4. Marcar "Modo Debug" para ver dónde falla el proceso
-

Soporte

En caso de problemas:

1. Revisar la carpeta `Varios/LOGS/` para ver errores detallados
 2. Verificar que la conexión a internet esté funcionando
 3. Asegurarse de que las credenciales sean correctas
-