



ZEROBUG



Middleware de
Servicios de ARCA



¿QUIENES SOMOS?

Somos una software factory que se especializa en capitalizar las ventajas de la innovación tecnológica, a través de soluciones que harán que tu empresa optimice el uso de tus recursos y reduzca los costos, con la estandarización de procesos que permiten obtener toda la información y datos que genere tu empresa y que sabemos que necesitas tener en un solo lugar.

NUESTROS VALORES:

- ✓ Innovación tecnológica.
- ✓ Compromiso.
- ✓ Proactividad.
- ✓ Trabajo en equipo.
- ✓ Acompañamiento constante.

Transacción a buscar X Fecha final de tran

nes

Tipo transacción	Fue éxi
Solicitar CAE	No
Solicitar CAE	Sí
Consulta de Nro. de Co...	Sí

¿QUÉ ES MIDDLEWARE DE SERVICIOS DE ARCA?



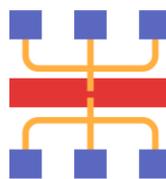
Se trata de un producto desarrollado 100% por nosotros para facilitar la conexión con determinados servicios expuestos por ARCA.



Es un servicio que actúa como intermediario entre el cliente y los servicios de ARCA.



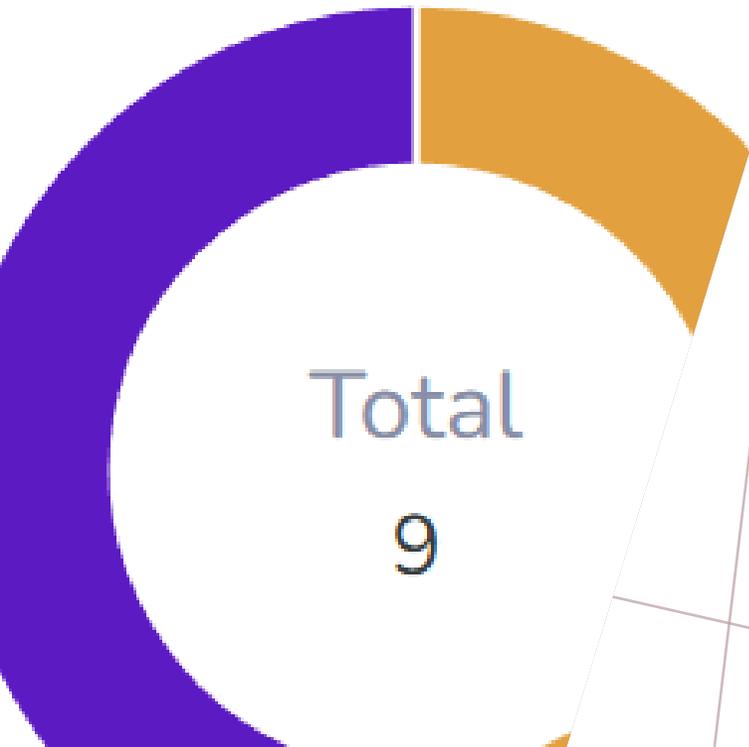
Los servicios de ARCA pueden ser complicados de entender o no siempre funcionan bien con algunas tecnologías modernas.



Nuestro producto simplifica la comunicación solicitando los datos mínimos que puede solicitar ARCA para lograr el objetivo.

Facturables: 9

Estado



BENEFICIOS DE SU USO

- ✓ Compatibilidad con tecnologías modernas, ya que expone servicios REST, evitando la comunicación con los servicios SOAP de ARCA.
- ✓ Al exponer servicios REST, se logra una independencia de la tecnología que utiliza el cliente.
- ✓ Simplificación de la información que se le envía a ARCA, armando una sola entidad, y evitando las entidades anidadas en distintos niveles que tienen algunos servicios de ARCA.
- ✓ Se almacenan cada una de las llamadas que se realizan a ARCA, con su fecha, hora, usuario y los detalles de la información enviada como la respuesta recibida desde ARCA.
- ✓ Posibilidad de visualizar la información de las solicitudes enviadas a ARCA en dashboards estadísticos.

er/v1/swagger.json

PRINCIPALES FUNCIONES DEL SISTEMA

concepto

concepto



GET

`/api/CondicionIva/receptor/{tipoC`

CondicionVenta

GET

`/api/CondicionVenta`

FacturaElectronica

POST

`/api/FacturaElectronica/sc`

GET

`/api/FacturaElectronica/`

POST

`/api/FacturaElectronic`

Seguridad

POST

`/api/Seguridad/log`

TipoComprobante

ACCESO SEGURO Y SENCILLO

Nuestro producto pone a su alcance una serie de servicios conectados directamente con ARCA, diseñados para simplificar y agilizar sus gestiones.

- ✓ **Fácil acceso:** cada usuario cuenta con un token personal que le permite utilizar todos los servicios disponibles de forma segura.
- ✓ **Registro rápido:** solo debe contactarnos para que generemos su usuario y contraseña. Con estos datos podrá acceder al sistema y crear su token en segundos.
- ✓ **Integración flexible:** podrá consultar los servicios usando herramientas como *Swagger*, *Postman* o cualquier aplicación similar, o integrarlos fácilmente en sus propios sistemas.
- ✓ **Seguridad garantizada:** el token generado es temporal, lo que asegura una protección adicional: pasado un período de tiempo deberá renovarse para seguir utilizando los servicios.

Los detalles de los servicios disponibles para consumirlos?

[Click acá para acceder al swagger](#)

[para descargar el PDF con especificaciones técnicas](#)

[para descargar la colección de ejemplo para Postman](#)

Buscar

Facturables

Transacciones por Estado

Fecha creación

Estado

Estado

Estado

Estado

Estado

Estado

Estado

Estado

Estado

ACCESO A PORTAL WEB

Con el mismo usuario y contraseña generados, también podrá ingresar a un portal web intuitivo y fácil de usar, donde podrá:

- ✓ Visualizar todas sus transacciones en tiempo real, con detalle de fecha, tipo de operación, estado y usuario que la llevo a cabo.
- ✓ Consultar estadísticas con gráficos claros para entender rápidamente cuántas operaciones fueron exitosas o presentaron errores.
- ✓ Acceder a documentación y ejemplos para integrar los servicios desde cualquier herramienta como *Postman* o *Swagger*.
- ✓ Filtrar y buscar transacciones según rango de fechas para un control más preciso.
- ✓ Cantidad total de transacciones facturables en el rango de fechas seleccionado.
- ✓ Todo presentado en un entorno visual amigable, pensado tanto para perfiles técnicos como no técnicos.

especificadas, según el ambiente al que quiera acceder.

Todos los servicios cuentan con una respuesta base genérica:

- **Success (bool):** este valor vendrá en true si se logró independientemente a si el servicio devolvió un error o no. Si es false, hubo un error intentando ejecutar el servicio.
- **Message (string):** en caso de que *Success* tenga el valor false, este campo visualizara el detalle del error ocurrido.
- **Result (entidad):** en caso de que *Success* tenga el valor true, este campo contendrá el resultado del servicio invocado. La información dependerá del servicio que se esté invocando.

Teniendo en cuenta esta respuesta base, todos los servicios en los siguientes puntos no mostraran esta respuesta detallada que vendrá en el campo *Result*.

Generación de Token

Se contarán con múltiples servicios REST que podrán llevar a cabo distintas operaciones.

Todos estos servicios no son públicos, por lo que para poder ser ejecutados. Sin este token, al intentar acceder devolviendo un error **401 – Acceso denegado** a través del atributo del header `llamada`.

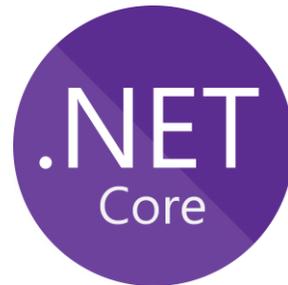
DOCUMENTACIÓN COMPLETA

Sabemos que la integración puede generar dudas al principio. Por eso, nuestro sistema incluye toda la documentación necesaria para que el proceso sea fácil y ágil:

- ✓ **Guías paso a paso:** le explicamos claramente cómo generar el certificado necesario para acceder con su CUIT a los servicios de ARCA.
- ✓ **Detalle de cada API disponible:** incluimos descripciones completas y ejemplos para entender cómo funciona cada servicio, qué datos enviar y qué resultados esperar.
- ✓ **Colecciones listas para usar:** entregamos ejemplos prearmados en *Postman* que puede importar directamente y empezar a probar sin complicaciones.
- ✓ Tanto si es un equipo técnico como si no, tendrá todo lo necesario para avanzar con confianza.

TECNOLOGÍAS

El producto está desarrollado con las versiones mas recientes de:



```
TS core.module.ts x
NgModule } from '@angular/co
CommonModule } from '@angula
HeaderComponent } from './he
NavComponent } from './nav/n
{
[
Module
ions: [HeaderComponent, Nav
[HeaderComponent, NavCompo
ass CoreModule { }
```



```
x
ing System;
namespace DotnetBot {
public static class Program {
public static void Main(string[]
string message = "";
if (args.Length < 1) {
message = "Welcome to .NET
}
else {
foreach (string item in arg
message += item;
}
}
```

SI TE INTERESA NUESTRO PRODUCTO, CONTÁCTANOS PARA COORDINAR UNA DEMO PARA TU EMPRESA

El servicio se abona mensualmente en base a la cantidad de llamadas que se realicen a alguno de nuestros servicios conectados con ARCA.

Con el abono de este servicio, se incluye:

- ✓ Acceso al sistema en la nube desde cualquier ubicación para consultar tus invocaciones a ARCA.
- ✓ Soporte ante cualquier problema que se tenga con nuestro servicio (no incluye errores que puedan haber en ARCA).
- ✓ Consultas ante dudas de como utilizar el sistema o como invocar nuestros servicios.

Cualquier personalización o integración especial que se necesite se deberá evaluar y cotizar por separado del servicio mensual.

Para mas información, visítanos en:

