**Proyecto**

**Recaudaciones Vía Rápida**

ESPECIFICACION DEL SERVICIO:

RecMS-Pago

Contenido

[1 ALCANCE 3](#_Toc13985)

[1.1 Requerimientos de negocio asociados 3](#_Toc4674)

[1.1.1 Actividades de negocio relacionadas 3](#_Toc21890)

[1.1.2 Requerimiento especifico de servicio 3](#_Toc29896)

[1.1.3 Consideraciones para la construcción 3](#_Toc22939)

[2 ESPECIFICACION DEL SERVICIO 4](#_Toc10787)

[3 ESPECIFICACION DE OPERACIÓN DEL SERVICIO 5](#_Toc9910)

[3.1 Ejecutar Pago 5](#_Toc25830)

[4 DEFINICIÓN DE LA MENSAJERÍA 15](#_Toc21322)

[4.1 MensajeEntradaEjecutarPago 15](#_Toc32562)

[4.2 MensajeSalidaEjecutarPago 15](#_Toc108)

[4.3 Servicio 15](#_Toc28506)

[4.4 Recibos 16](#_Toc1646)

[4.4.1 Recibo 16](#_Toc8838)

[4.5 Datos Adicionales 16](#_Toc17266)

[4.5.1 DatoAdicional 16](#_Toc30088)

[5 Servicios Web 17](#_Toc875)

[6 Anexos 17](#_Toc1345)

[7 Información del Documento 17](#_Toc30062)

[7.1 Historial de Cambios 17](#_Toc6986)

[7.2 Control de Verificaciones 17](#_Toc63)

# ALCANCE

Este servicio es encargado de realizar la orquestación agnóstica de los pagos dentro del proceso de Recaudaciones. Entre sus responsabilidades están las validaciones previas, registrar el pago en el core bancario, registrar el pago en el proveedor y disparar reversos automáticos en el caso de errores en el core bancario y/o proveedor.

## Requerimientos de negocio asociados

|  |  |
| --- | --- |
| ***Requerimiento*** | ***Proceso*** |
| Implementar servicio agnóstico que orqueste los pagos en el proceso de Recaudaciones. | ***RecMS-Pago*** |

### Actividades de negocio relacionadas

A continuación, se muestra una tabla en donde se indican los procesos, actividades y capacidades asociadas al servicio que está siendo descrito en este documento:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Proceso/Sub proceso*** | ***Tareas de Usuarios /Tareas Automáticas*** | **Operación** |
| *Ejecutar Pago* | ***Registra el pago de una recaudación en el core bancario y en proveedor*** | **processMessage** |

### Requerimiento especifico de servicio

Se requiere que el servicio posea las siguientes características no funcionales

* Implementación en Quarkus y Java 11
* Despliegue en Openshift
* Exposición a través de mensajería utilizando IBM MQ, aplicando el patrón Request/Reply
* Manejo de excepciones para control de errores.
* Logging de información relacionada a las transacciones

### Consideraciones para la construcción

* Se desea implementar un servicio en QUARKUS que escuche una cola MQ y atienda las transacciones de Pago del proceso de Recaudaciones.

# ESPECIFICACION DEL SERVICIO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del servicio** | ***RecMS-Pago*** | | **Archivo** |  |
| **Versión** | 1.0.0 | | **Comunicación** | Request/Reply |
| **Domino** |  | | **Tipo** | Microservicio |
| **Código del servicio** |  | | | |
| **Namespace** | http://www.bolivariano.com/recaudaciones/RecMSCore | | | |
| **Estándares** | XML | | | |
| **Protocolo** | MQ | | | |
| **Política de seguridad** | N/A | | | |
| **Rol de seguridad** |  | | | |
| **Arquitectura de Referencia** |  | | | |
| **Otros requerimientos** | Rendimiento |  | | |
| Disponibilidad | 24/7 | | |
| Concurrencia |  | | |
| Tamaño máximo del mensaje |  | | |

# ESPECIFICACION DE OPERACIÓN DEL SERVICIO

## Ejecutar Pago

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | Ejecutar Pago | | |
| **Objetivo** | Realizar las validaciones previas de un pago, registrar el pago correspondiente a una recaudación en línea o de base, notificar al cliente, disparar el reverso automático en caso de errores. | | |
| **Reglas de Negocio** | Procedimiento    **Secuencia de actividades**   1. El servicio **OTC Gateway Rest** recibe una petición de Ejecutar Pago desde un canal. 2. El servicio **OTC Gateway Rest** realiza las validaciones necesarias en el mensaje de entrada. 3. El servicio **OTC Gateway Rest** invoca al servicio **OTC Core** para que procese el pago. 4. El servicio **OTC Core** consulta la metadata necesaria en el servicio **OTC Admin** 5. El servicio **OTC Core** deposita un mensaje en la cola **MS\_REC\_PAGO\_REQ** la cual es escuchada por el servicio **RecMS-Pago.** 6. El servicio **RecMS-Pago** recibe el mensaje e invoca al procedimiento almacenado de validaciones previas **pa\_pg\_pval\_reca\_varios** 7. En caso de que el tipo de ejecución sea **“BP”** la orden de ejecución será la siguiente: **Banco, Proveedor, Notificación** 8. En caso de que el tipo de ejecución sea **“PB”** la orden de ejecución será la siguiente: **Proveedor, Banco, Notificación** 9. En caso de que el tipo de ejecución sea **“PA”** la orden de ejecución será paralela   **Banco**   1. El servicio RecMS-Pago consume el procedimiento almacenado de registro de pago **pa\_pg\_ppag\_reca\_varios**   **Proveedor**   1. En caso de que el parámetro de salida **s\_recaudacion** sea igual a **“LINEA”,** se deposita un mensaje en la cola correspondiente al proveedor. IE: **MS\_REC\_ANT\_REQ** 2. El servicio **RecMS-Pago** se suscribe a la cola de respuesta correspondiente al proveedor y recibe la respuesta. IE: **MS\_REC\_ANT\_RESP**   **Notificación**   1. El servicio **RecMS-Pago** invoca al servicio **Latinia** respetando el connection y read timeout establecidos. 2. En caso de errores al registrar el pago en el core bancario o en el proveedor se realiza el reverso del pago enviando un mensaje a la cola **MS\_REC\_REVERSO\_GENERAL** que es escuchada por el servicio **RecMS-ReversoGeneral** 3. El servicio **RecMS-Pago** deposita el mensaje de respuesta en la cola **MS\_REC\_PAGO\_RESP** la cual es escuchada por el servicio **OTC Core** 4. El servicio **OTC Core** lee el mensaje de la y responde al servicio **OTC Gateway Rest**. 5. El servicio **OTC Gateway Rest** responde al canal que lo invocó | | |
| **Resultado de ejecución** | 1. **<?xml** version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"**?>** 2. **<mensajeEntradaGateway** xmlns="http://www.bolivariano.com/mensaje/MensajeOSB"**>** 3. **<puntoFinal>**Recaudaciones/Microservicio**</puntoFinal>** 4. **<operacion>**Pagar**</operacion>** 5. **<identificadorCorrelacion>**706a489e662e**</identificadorCorrelacion>** 6. **<mensaje><?xml** version="1.0" encoding="UTF-8"**?>** 7. **<entradaEjecutarPago** xmlns:ns2="http://www.bolivariano.com/mensaje/MensajeOTC" xmlns:ns11="http://www.bolivariano.com/ws/BroadnetRecarga"**>** 8. **<canal>**IBK**</canal>** 9. **<tipoCuenta>**CTE**</tipoCuenta>** 10. **<cuenta>**5005070292**</cuenta>** 11. **<secuencial>**130137409**</secuencial>** 12. **<valorPago>**5.0**</valorPago>** 13. **<valorComision>**0.0**</valorComision>** 14. **<servicio>** 15. **<codTipoServicio>**TELEFONIA\_CELULAR**</codTipoServicio>** 16. **<codigoConvenio>**19574**</codigoConvenio>** 17. **<codigoEmpresa>**19574**</codigoEmpresa>** 18. **<codigoTipoBanca>**BP**</codigoTipoBanca>** 19. **<codigoTipoIdentificador>**CELULAR**</codigoTipoIdentificador>** 20. **<identificador>**0993696714**</identificador>** 21. **<datosAdicionales>** 22. **<datoAdicional>** 23. **<codigo>**e\_prov\_req**</codigo>** 24. **<valor>**MS\_REC\_BROADNET\_REQ**</valor>** 25. **</datoAdicional>** 26. **<datoAdicional>** 27. **<codigo>**e\_prov\_resp**</codigo>** 28. **<valor>**MS\_REC\_BROADNET\_RESP**</valor>** 29. **</datoAdicional>** 30. **<datoAdicional>** 31. **<codigo>**e\_tipo\_proceso**</codigo>** 32. **<valor>**M**</valor>** 33. **</datoAdicional>** 34. **<datoAdicional>** 35. **<codigo>**e\_tipo\_ejecucion**</codigo>** 36. **<valor>**BP**</valor>** 37. **</datoAdicional>** 38. **<datoAdicional>** 39. **<codigo>**p\_medio**</codigo>** 40. **<valor>**12**</valor>** 41. **</datoAdicional>** 42. **<datoAdicional>** 43. **<codigo>**p\_terminal**</codigo>** 44. **<valor>**term24**</valor>** 45. **</datoAdicional>** 46. **<datoAdicional>** 47. **<codigo>**p\_medio**</codigo>** 48. **<valor>**12**</valor>** 49. **</datoAdicional>** 50. **<datoAdicional>** 51. **<codigo>**p\_branch\_id**</codigo>** 52. **<valor>**1**</valor>** 53. **</datoAdicional>** 54. **<datoAdicional>** 55. **<codigo>**p\_forma\_pago**</codigo>** 56. **<valor>**1**</valor>** 57. **</datoAdicional>** 58. **<datoAdicional>** 59. **<codigo>**codAgencia**</codigo>** 60. **<valor** **/>** 61. **</datoAdicional>** 62. **<datoAdicional>** 63. **<codigo>**codLocalidad**</codigo>** 64. **<valor** **/>** 65. **</datoAdicional>** 66. **<datoAdicional>** 67. **<codigo>**category**</codigo>** 68. **<valor>**C**</valor>** 69. **</datoAdicional>** 70. **<datoAdicional>** 71. **<codigo>**documentType**</codigo>** 72. **<valor>**CELULAR**</valor>** 73. **</datoAdicional>** 74. **<datoAdicional>** 75. **<codigo>**documentID**</codigo>** 76. **<valor>**0993696714**</valor>** 77. **</datoAdicional>** 78. **<datoAdicional>** 79. **<codigo>**fullName**</codigo>** 80. **<valor** **/>** 81. **</datoAdicional>** 82. **<datoAdicional>** 83. **<codigo>**e\_srv**</codigo>** 84. **<valor>**BOLIVSRV**</valor>** 85. **</datoAdicional>** 86. **<datoAdicional>** 87. **<codigo>**e\_term**</codigo>** 88. **<valor>**term24**</valor>** 89. **</datoAdicional>** 90. **<datoAdicional>** 91. **<codigo>**e\_rol**</codigo>** 92. **<valor>**5**</valor>** 93. **</datoAdicional>** 94. **<datoAdicional>** 95. **<codigo>**e\_corr**</codigo>** 96. **<valor>**N**</valor>** 97. **</datoAdicional>** 98. **<datoAdicional>** 99. **<codigo>**e\_ssn\_corr**</codigo>** 100. **<valor>**0**</valor>** 101. **</datoAdicional>** 102. **<datoAdicional>** 103. **<codigo>**e\_mon**</codigo>** 104. **<valor>**1**</valor>** 105. **</datoAdicional>** 106. **<datoAdicional>** 107. **<codigo>**e\_servicio**</codigo>** 108. **<valor** **/>** 109. **</datoAdicional>** 110. **<datoAdicional>** 111. **<codigo>**e\_identificacion**</codigo>** 112. **<valor** **/>** 113. **</datoAdicional>** 114. **<datoAdicional>** 115. **<codigo>**e\_debito**</codigo>** 116. **<valor>**5.0**</valor>** 117. **</datoAdicional>** 118. **<datoAdicional>** 119. **<codigo>**e\_comision\_db**</codigo>** 120. **<valor>**0.0**</valor>** 121. **</datoAdicional>** 122. **<datoAdicional>** 123. **<codigo>**e\_efectivo**</codigo>** 124. **<valor>**0**</valor>** 125. **</datoAdicional>** 126. **<datoAdicional>** 127. **<codigo>**e\_cheque**</codigo>** 128. **<valor>**0**</valor>** 129. **</datoAdicional>** 130. **<datoAdicional>** 131. **<codigo>**e\_tarjeta**</codigo>** 132. **<valor>**0**</valor>** 133. **</datoAdicional>** 134. **<datoAdicional>** 135. **<codigo>**e\_comision\_efe**</codigo>** 136. **<valor>**0**</valor>** 137. **</datoAdicional>** 138. **<datoAdicional>** 139. **<codigo>**e\_comision\_chq**</codigo>** 140. **<valor>**0**</valor>** 141. **</datoAdicional>** 142. **<datoAdicional>** 143. **<codigo>**e\_autoriza**</codigo>** 144. **<valor>**N**</valor>** 145. **</datoAdicional>** 146. **<datoAdicional>** 147. **<codigo>**e\_ubi**</codigo>** 148. **<valor** **/>** 149. **</datoAdicional>** 150. **<datoAdicional>** 151. **<codigo>**e\_opcion**</codigo>** 152. **<valor>**P**</valor>** 153. **</datoAdicional>** 154. **<datoAdicional>** 155. **<codigo>**e\_reverso**</codigo>** 156. **<valor** **/>** 157. **</datoAdicional>** 158. **<datoAdicional>** 159. **<codigo>**e\_emp\_nombre**</codigo>** 160. **<valor** **/>** 161. **</datoAdicional>** 162. **<datoAdicional>** 163. **<codigo>**e\_ruc\_cliente**</codigo>** 164. **<valor** **/>** 165. **</datoAdicional>** 166. **<datoAdicional>** 167. **<codigo>**e\_cant\_cheques**</codigo>** 168. **<valor>**0**</valor>** 169. **</datoAdicional>** 170. **<datoAdicional>** 171. **<codigo>**e\_nombre\_cta**</codigo>** 172. **<valor** **/>** 173. **</datoAdicional>** 174. **<datoAdicional>** 175. **<codigo>**e\_cod\_referencia**</codigo>** 176. **<valor** **/>** 177. **</datoAdicional>** 178. **<datoAdicional>** 179. **<codigo>**e\_base\_imponible**</codigo>** 180. **<valor** **/>** 181. **</datoAdicional>** 182. **<datoAdicional>** 183. **<codigo>**e\_factura**</codigo>** 184. **<valor** **/>** 185. **</datoAdicional>** 186. **<datoAdicional>** 187. **<codigo>**e\_cod\_respuesta**</codigo>** 188. **<valor** **/>** 189. **</datoAdicional>** 190. **<datoAdicional>** 191. **<codigo>**e\_cod\_grupo**</codigo>** 192. **<valor** **/>** 193. **</datoAdicional>** 194. **<datoAdicional>** 195. **<codigo>**e\_cod\_grupo**</codigo>** 196. **<valor** **/>** 197. **</datoAdicional>** 198. **<datoAdicional>** 199. **<codigo>**e\_nomb\_tramite**</codigo>** 200. **<valor** **/>** 201. **</datoAdicional>** 202. **<datoAdicional>** 203. **<codigo>**e\_pcodigo\_operacion**</codigo>** 204. **<valor** **/>** 205. **</datoAdicional>** 206. **<datoAdicional>** 207. **<codigo>**e\_pcodigo\_secuencia**</codigo>** 208. **<valor** **/>** 209. **</datoAdicional>** 210. **<datoAdicional>** 211. **<codigo>**e\_phoralocal**</codigo>** 212. **<valor** **/>** 213. **</datoAdicional>** 214. **<datoAdicional>** 215. **<codigo>**e\_cod\_consultora**</codigo>** 216. **<valor** **/>** 217. **</datoAdicional>** 218. **</datosAdicionales>** 219. **</servicio>** 220. **<fecha>**2022-06-29T00:00:00**</fecha>** 221. **<fechaPago>**2022-06-29T00:00:00**</fechaPago>** 222. **<moneda>**1**</moneda>** 223. **<oficina>**0**</oficina>** 224. **<terminal>**term24**</terminal>** 225. **<transaccion>**2056**</transaccion>** 226. **<usuario>**ope998**</usuario>** 227. **</entradaEjecutarPago>** 228. **</mensaje>** 229. **</mensajeEntradaGateway>** 230. **<?xml** version="1.0" encoding="UTF-8"**?>** 231. **<mensajeSalidaGateway** xmlns="http://www.bolivariano.com/mensaje/MensajeOSB"**>** 232. **<codigo>**0**</codigo>** 233. **<mensajeUsuario>**No se obtuvo respuesta de proveedor.**</mensajeUsuario>** 234. **<mensaje><?xml** version="1.0" encoding="UTF-8"**?>** 235. **<salidaEjecutarPago** xmlns:ns2="http://www.bolivariano.com/mensaje/MensajeOTC"**>** 236. **<codigoError>**0**</codigoError>** 237. **<datosAdicionales>** 238. **<datoAdicional>** 239. **<codigo>**vp\_s\_fecha\_contable**</codigo>** 240. **<valor>**06/29/2022**</valor>** 241. **</datoAdicional>** 242. **<datoAdicional>** 243. **<codigo>**vp\_s\_ssn**</codigo>** 244. **<valor>**130137409**</valor>** 245. **</datoAdicional>** 246. **<datoAdicional>** 247. **<codigo>**vp\_s\_comision**</codigo>** 248. **</datoAdicional>** 249. **<datoAdicional>** 250. **<codigo>**vp\_s\_tasa**</codigo>** 251. **</datoAdicional>** 252. **<datoAdicional>** 253. **<codigo>**vp\_s\_base\_imp**</codigo>** 254. **</datoAdicional>** 255. **<datoAdicional>** 256. **<codigo>**vp\_s\_impuesto**</codigo>** 257. **</datoAdicional>** 258. **<datoAdicional>** 259. **<codigo>**vp\_s\_empresa**</codigo>** 260. **</datoAdicional>** 261. **<datoAdicional>** 262. **<codigo>**vp\_s\_recaudacion**</codigo>** 263. **</datoAdicional>** 264. **<datoAdicional>** 265. **<codigo>**vp\_s\_referencia1**</codigo>** 266. **</datoAdicional>** 267. **<datoAdicional>** 268. **<codigo>**vp\_s\_referencia2**</codigo>** 269. **</datoAdicional>** 270. **<datoAdicional>** 271. **<codigo>**vp\_s\_referencia3**</codigo>** 272. **</datoAdicional>** 273. **<datoAdicional>** 274. **<codigo>**rp\_s\_ssn**</codigo>** 275. **<valor>**130137409**</valor>** 276. **</datoAdicional>** 277. **<datoAdicional>** 278. **<codigo>**rp\_s\_horario**</codigo>** 279. **<valor>**N**</valor>** 280. **</datoAdicional>** 281. **<datoAdicional>** 282. **<codigo>**rp\_s\_tasa**</codigo>** 283. **<valor>**0.0**</valor>** 284. **</datoAdicional>** 285. **<datoAdicional>** 286. **<codigo>**rp\_s\_base\_imp**</codigo>** 287. **<valor>**0.0**</valor>** 288. **</datoAdicional>** 289. **<datoAdicional>** 290. **<codigo>**rp\_s\_impuesto**</codigo>** 291. **<valor>**0.0**</valor>** 292. **</datoAdicional>** 293. **<datoAdicional>** 294. **<codigo>**rp\_s\_servicio\_not**</codigo>** 295. **<valor>**PAGSB**</valor>** 296. **</datoAdicional>** 297. **<datoAdicional>** 298. **<codigo>**rp\_s\_nomb\_ente**</codigo>** 299. **<valor>**NOMBRE: 1396206**</valor>** 300. **</datoAdicional>** 301. **<datoAdicional>** 302. **<codigo>**rp\_s\_cod\_ente**</codigo>** 303. **<valor>**1396206**</valor>** 304. **</datoAdicional>** 305. **<datoAdicional>** 306. **<codigo>**rp\_s\_desccanal**</codigo>** 307. **<valor** **/>** 308. **</datoAdicional>** 309. **<datoAdicional>** 310. **<codigo>**rp\_s\_celular**</codigo>** 311. **<valor>**0991863698**</valor>** 312. **</datoAdicional>** 313. **<datoAdicional>** 314. **<codigo>**rp\_s\_correo**</codigo>** 315. **<valor>**crodriguez@bolivariano.com**</valor>** 316. **</datoAdicional>** 317. **<datoAdicional>** 318. **<codigo>**rp\_s\_desc\_empresa**</codigo>** 319. **<valor>**SERVICIOS VARIOS**</valor>** 320. **</datoAdicional>** 321. **<datoAdicional>** 322. **<codigo>**rp\_s\_prod\_deb**</codigo>** 323. **<valor>**CTE**</valor>** 324. **</datoAdicional>** 325. **<datoAdicional>** 326. **<codigo>**rp\_s\_valor**</codigo>** 327. **<valor>**5.00**</valor>** 328. **</datoAdicional>** 329. **<datoAdicional>** 330. **<codigo>**rp\_s\_fecha\_deb**</codigo>** 331. **<valor>**06/30/2022**</valor>** 332. **</datoAdicional>** 333. **<datoAdicional>** 334. **<codigo>**rp\_s\_hora\_deb**</codigo>** 335. **<valor>**08:22:32**</valor>** 336. **</datoAdicional>** 337. **<datoAdicional>** 338. **<codigo>**rp\_s\_valor\_comi**</codigo>** 339. **<valor>**0.00**</valor>** 340. **</datoAdicional>** 341. **<datoAdicional>** 342. **<codigo>**rp\_s\_cta\_lat**</codigo>** 343. **<valor>**292**</valor>** 344. **</datoAdicional>** 345. **<datoAdicional>** 346. **<codigo>**rp\_s\_tipo\_serv**</codigo>** 347. **<valor>**RECARGA**</valor>** 348. **</datoAdicional>** 349. **<datoAdicional>** 350. **<codigo>**rp\_s\_fecha\_contable**</codigo>** 351. **<valor>**06/29/2022**</valor>** 352. **</datoAdicional>** 353. **<datoAdicional>** 354. **<codigo>**e\_prov\_req**</codigo>** 355. **<valor>**MS\_REC\_BROADNET\_REQ**</valor>** 356. **</datoAdicional>** 357. **<datoAdicional>** 358. **<codigo>**e\_prov\_resp**</codigo>** 359. **<valor>**MS\_REC\_BROADNET\_RESP**</valor>** 360. **</datoAdicional>** 361. **</datosAdicionales>** 362. **<fechaDebito>**2022-06-29T00:00:00**</fechaDebito>** 363. **<fechaPago>**2022-06-29T00:00:00**</fechaPago>** 364. **<mensajeUsuario>**No se obtuvo respuesta de proveedor.**</mensajeUsuario>** 365. **<mensajeSistema>**Transaction Successfuly**</mensajeSistema>** 366. **<montoTotal>**5.0**</montoTotal>** 367. **</salidaEjecutarPago></mensaje>** 368. **</mensajeSalidaGateway>** | | |
| **Compensación** | N/A | | |
| **Códigos de fault** | N/A | | |
| **Tipo de mensaje de entrada** | [MensajeEntradaEjecutarPago](#_MensajeEntradaProcesar) | Archivo |  |
| **Tipo de mensaje de salida** | [MensajeSalidaEjecutarPago](#_MensajeEntradaEjecutarPago) | Archivo |  |
| **Tipo de mensaje de fault** | N/A | Archivo | N/A |

# DEFINICIÓN DE LA MENSAJERÍA

## MensajeEntradaEjecutarPago

Mensaje de entrada utilizado al ejecutar pago

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| canal | string | Canal que envía la transacción |
| cuenta | string | Cuenta débito |
| depuracion | string | Depuración |
| esquemaFirma | string | Esquema Firma |
| fecha | date-time | Fecha transacción |
| fechaPago | date-time | Fecha de Pago |
| moneda | string | Código moneda |
| nombreCliente | string | Nombre del cliente |
| oficina | string | Sucursal u oficina que envía la transacción |
| recibos | [Recibos](#_Recibos) | Recibos |
| secuencial | string | Secuencial de la transacción |
| servicio | [Servicio](#_Servicio) | Maneja los datos relacionados al servicio que se va a consultar |
| tipoCuenta | string | Tipo cuenta |
| transaccion | string | Código interno de transacción |
| usuario | string | Usuario que envía la transacción |
| valorComision | number | Valor comisión |
| valorPago | number | Valor a pagar |
| datosAdicionales | [DatosAdicionales](#_Datos_Adicionales) | Datos adicionales |

## MensajeSalidaEjecutarPago

Mensaje de salida utilizado al ejecutar pago

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| banderaOffline | string | Bandera offline |
| codigoError | string | Codigo de error en el pago |
| fechaDebito | date-time | Fecha débito |
| fechaPago | date-time | Fecha de pago |
| mensajeUsuario | string | Mensaje de usuario |
| mensajeSistema | string | Mensaje del sistema |
| montoTotal | number | Monto pagado |
| referencia | string | Referencia |
| datosAdicionales | [DatosAdicionales](#_Datos_Adicionales) | Datos Adicionales |

## Servicio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| codTipoServicio | string | Código tipo servicio |
| codigoConvenio | string | Código convenio |
| codigoEmpresa | string | Código empresa |
| codigoTipoBanca | string | Código tipo banca |
| codigoTipoIdentificador | string | Tipo de suministro |
| identificador | string | Suministro |
| datosAdicionales | [DatosAdicionales](#_Datos_Adicionales) | Datos Adicionales |

## Recibos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| recibo | [Recibo](#_Recibo)[] | Lista de datos adicionales |

### Recibo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| comprobante | string | Número de comprobante |
| concepto | string | Concepto comprobante |
| cuota | string | Cuota |
| dato1 | string | Dato 1 |
| dato2 | string | Dato 2 |
| dividendo | string | Dividendo |
| fecha | number | Fecha de pago |
| formaPago | string | Forma de pago |
| identificador | string | Identificador |
| impuesto | string | Impuesto |
| interes | number | Interés |
| interesesPagados | number | Intereses pagados |
| interesesPendientes | number | Intereses pendientes |
| numeroPredial | string | Número predial |
| pago | number | Pago |
| referencia | string | Referencia |
| secuencia | string | Secuencia |
| tipoProceso | string | Tipo proceso |
| totalAPagar | number | Total a pagar |
| valor | string | Valor a pagar |
| datosAdicionales | [DatosAdicionales](#_Datos_Adicionales) | Datos adicionales |

## Datos Adicionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| datoAdicional | [DatoAdicional](#_DatoAdicional)[] | Lista de datos adicionales |

### DatoAdicional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Tipo** | **Descripción** |
| codigo | string | Código |
| valor | string | Valor |

# Servicios Web

N/A

# Anexos



# Información del Documento

## Historial de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Descripción** | **Autor** | **Versión** |
| **25/05/2022** | Creación del documento | Gizlo – Fernando Andrade | 1.0 |

## Control de Verificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Descripción** | **Nombre** | **Revisado Por** |
|  |  |  |  |