

Fábrica - Servicios Web - Integraciones - AdaEmailService

Este servicio permite el envío de correos electrónicos. Actualmente soporta los siguientes servidores de correo:

- Ionos
- Gmail*
- Outlook

*Requiere generación de clave de aplicaciones

Nueva Implementación

Se adiciona soporte API MailerSend para envios masivos por medio de tokens de autorización. Favor ver [Versión 2.0.0](#) para más información. A partir de la fecha 05/06/2023 la versión 1.0.0 queda obsoleta y no debe ser utilizada para procesos de producción¹⁾.

Descripción del Servicio

Nombre	Descripción	Tipo Servicio	Tecnología	Lenguaje	Tipo Desarrollo	Versión Desarrollo	Archivo de Configuración
AdaEmailServie	Permite el envío de correos electrónicos.	Rest	SpringBoot 2.7.6	Java 11.0.315	Nuevo	11.6.0.1	application.properties
Tipo Empaquetado	Gestor de Dependencias	Servidor de Despliegue	IDE Proyecto	Tipo Repositorio	Url Desarrollo	Url Calidad	Url Producción
war	Maven 3.8.1	WildFly 20	SpringTools 4.16.1	Subversión	SVN branches	SVN trunk	SVN tags
Dependencias							
groupId	artifactId	version	scope	optional	Descripción		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-data-rest	N/A	N/A	N/A	API de mapeo de rutas		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-web	N/A	N/A	N/A	Core Servicios Web		
org.springframework.boot	spring-boot-devtools	N/A	runtime	true	Recarga de aplicaciones		
org.projectlombok	lombok	N/A	N/A	true	API de anotaciones para reducción de código		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-test	N/A	test	N/A	Core Springboot		
org.postgresql	webjars-locator-jboss-vfs	0.1.0	N/A	N/A	Plugins para despliegue en Wildfly		
org.springframework.boot	spring-boot-starter-tomcat	N/A	provided	N/A	Servidor Embebido Tomcat		
org.apache.maven.plugins	maven-compiler-plugin	3.8.1	N/A	N/A	Gestor de dependencias		
org.springdoc	springdoc-openapi-ui	1.5.12	N/A	N/A	Plugins para generar documentación Swagger		
org.springframework.boot	spring-boot-starter	N/A	N/A	N/A	Core Springboot		
com.sun.mail	javax.mail	1.6.2	N/A	N/A	Envío de correos		
org.freemarker	freemarker	N/A	N/A	N/A	Plantillas de Texto		
com.mailersend	java-sdk	1.0.0	N/A	N/A	Envío de correos por medio del API MailerSend		
Documentación Operaciones							
Tipo	Documentación						Visor
Swagger	Ver Documento Json						https://editor.swagger.io/
Javadoc	Directorio Javadoc						Navegador Web
Ambientes de Despliegue							
Tipo	Url		Observaciones				
Desarrollo:	http://localhost:8080		Ambiente de desarrollo				
Calidad:	http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/AdaEmailService		Ambiente de validación				
Producción:	https://factory-ws-utilities17.adacsc.co/AdaEmailService		Ambiente de producción				

Información Adicional

Despliegue

Requisitos Técnicos Servidor

- Servidor Wildfly 20 o superior
- Java 11 o OpenJDK 11
- S.O. Linux
- Ram 4GB o superior
- Disco Duro 64 GB
- Publicar la URL y Puerto del WildFly

Notas

- URL Base Local - Index: <http://localhost:8088>
- URL Base QA - Index: <http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/AdaEmailService>
- URL Base Producción - Index: <https://factory-ws-utilities17.adacsc.co/AdaEmailService>

Ejemplos de envío de correos

Envío servidor Ionos

Esta versión esta Obsoleta. Por favor utilice la [Versión 2.0.0](#)

```
//URL: email/v1/send

{
  "smtpHost": "smtp.ionos.com",
  "smtpPort": 587,
  "smtpAuth": "true",
  "smtpMailUser": "email.test@ada.co",
  "smtpMailPassword": "password",
  "smtpStartTlsEnabled": false,
  "smtpSessionDebug": true,
  "subject": "Título de Prueba",
  "content": "Contenido de prueba",
  "html": false,
  "toEmail": [
    {
      "address": "notififacionTo.test@ada.co",
      "persona": "Notificación To"
    }
  ]
}
```

```
],  
"ccEmail": [  
  {  
    "address": "notififacionCc.test@ada.co",  
    "persona": "Notificación Cc"  
  }  
],  
"bccEmail": [  
  {  
    "address": "notififacionBcc.test@ada.co",  
    "persona": "Notificación Bcc"  
  }  
]  
}
```

Envío servidor Outlook

Esta versión esta Obsoleta. Por favor utilice la [Versión 2.0.0](#)

```
//URL: email/v1/send  
{  
  "smtpHost": "smtp.outlook.com",  
  "smtpPort": 587,  
  "smtpAuth": "true",  
  "smtpMailUser": "correo",  
  "smtpMailPassword": "password",  
  "smtpStartTlsEnabled": true,  
  "smtpSessionDebug": true,  
  "subject": "Prueba",  
  "content": "Ejemplo",  
  "html": false,  
  "toEmail": [  
    {  
      "address": "correo",  
      "persona": "persona"  
    }  
  ],  
  "ccEmail": [  
    {  
      "address": "correo copia",  
      "persona": "Persona Copia"  
    }  
  ],  
  "bccEmail": [  
    {  
      "address": "Correo copia oculta",  
      "persona": "Persona copia oculta"  
    }  
  ]  
}
```

```
}
```

Envio servidor Gmail

Esta versión esta Obsoleta. Por favor utilice la [Versión 2.0.0](#)

```
//URL: email/v1/send
{
  "smtpHost": "smtp.gmail.com",
  "smtpPort": 587,
  "smtpAuth": "true",
  "smtpMailUser": "correo",
  "smtpMailPassword": "clave aplicacion",
  "smtpStartTlsEnabled": true,
  "smtpSessionDebug": true,
  "subject": "Prueba",
  "content": "Ejemplo",
  "html": false,
  "toEmail": [
    {
      "address": "Correo",
      "persona": "Persona"
    }
  ],
  "ccEmail": [
    {
      "address": "Correo copia",
      "persona": "Persona copia"
    }
  ],
  "bccEmail": [
    {
      "address": "Correo copia oculta",
      "persona": "Persona copia oculta"
    }
  ]
}
```

Liberación Versión 2.0.0 Correos Masivos

Se libera versión con soporte de envios masivos sin necesidad de servidor SMTP utilizando el API de envios masivos [MailerSend](#).

Documentación Técnica Javadoc

Se libera la documentación técnica javadoc la cual puede ser consultada desde la carpeta de documentación del proyecto en la ruta del [SVN](#)

Nota

Debe descargar el proyecto para visualizar la documentación.

Documentación Técnica OpenAPI

Se libera documentación OpenAPI V3 la cual se comparte a continuación y puede ser visualizada en el [visor swagger](#)

Nota

Copie el siguiente texto en formato JSON y peguelo en el panel izquierdo del visor [visor swagger](#)

```
{
  "openapi": "3.0.1",
  "info": {
    "title": "OpenAPI definition",
    "version": "v0"
  },
  "servers": [
    {
      "url": "http://factory-ws-utilities17.adacsc.co/AdaEmailService",
      "description": "Generated server url"
    }
  ],
  "tags": [
    {
      "name": "EmailController",
      "description": "Controlador que gestiona los envíos de correos electrónicos en las aplicaciones."
    }
  ],
  "paths": {
    "/email/v2/send": {
      "post": {
        "tags": [
          "EmailController"
        ],
        "summary": "send",
        "description": "Envía correos electrónicos utilizando el API de envio masivo MailerSend.",
        "operationId": "send",
        "parameters": [
```

```
{
  "name": "token",
  "in": "header",
  "description": "Token API utilizado para realiza el
envío. Si no se especifica se utiliza uno genérico.",
  "required": false,
  "schema": {
    "type": "string"
  },
  "example":
"eyJDSFDSF4%$#%$#%VFDvcxvkxkvljxkljelkrjklcjvklcxjvklxjv"
},
{
  "name": "emailDto",
  "in": "query",
  "description": "Objeto con la configuración del
envío y contenido del correo electrónico que será enviado",
  "required": true,
  "schema": {
    "$ref": "#/components/schemas/EmailDto"
  }
}
],
"responses": {
  "500": {
    "description": "Se han generado inconsistencias al
crear el registro.",
    "content": {
      "application/json": {
        "schema": {
          "$ref":
"#/components/schemas/GenericResponseDto"
        }
      }
    }
  },
  "202": {
    "description": "Correo electrónico enviado
correctamente.",
    "content": {
      "application/json": {
        "schema": {
          "$ref":
"#/components/schemas/GenericResponseDto"
        }
      }
    }
  },
  "503": {
    "description": "No se puede enviar el correo
```

```

electrónico.",
    "content": {
      "application/json": {
        "schema": {
          "$ref":
            "#/components/schemas/GenericResponseDto"
        }
      }
    }
  },
  "/email/v1/send": {
    "post": {
      "tags": [
        "EmailController"
      ],
      "summary": "send",
      "description": "Envía correos electrónicos.",
      "operationId": "send_1",
      "parameters": [
        {
          "name": "emailConfigDto",
          "in": "query",
          "description": "Objeto con la configuración del
envío y contenido del correo electrónico que será enviado",
          "required": true,
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/EmailConfigDto"
          },
          "example": {
            "smtpHost": "smtp.ionos.com",
            "smtpPort": 587,
            "smtpAuth": "true",
            "smtpMailUser": "email.test@ada.co",
            "smtpMailPassword": "password",
            "smtpStartTlsEnabled": false,
            "smtpSessionDebug": true,
            "subject": "Título de Prueba",
            "content": "Contenido de prueba",
            "html": false,
            "toEmail": [
              {
                "address": "notififacionTo.test@ada.co",
                "persona": "Notificación To"
              }
            ],
            "ccEmail": [
              {
                "address": "notififacionCc.test@ada.co",

```

```
        "persona": "Notificación Cc"
      },
    ],
    "bccEmail": [
      {
        "address":
"notififacionBcc.test@ada.co",
        "persona": "Notificación Bcc"
      }
    ]
  },
  "responses": {
    "500": {
      "description": "Se han generado inconsistencias al
crear el registro.",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref":
"#/components/schemas/GenericResponseDto"
          }
        }
      }
    },
    "202": {
      "description": "Correo electrónico enviado
correctamente.",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref":
"#/components/schemas/GenericResponseDto"
          }
        }
      }
    },
    "503": {
      "description": "No se puede enviar el correo
electrónico.",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref":
"#/components/schemas/GenericResponseDto"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```

        },
        "deprecated": true
    },
    {
        "/email/": {
            "get": {
                "tags": [
                    "EmailController"
                ],
                "summary": "index",
                "description": "Método de validación de estado del
microservicio",
                "operationId": "index",
                "responses": {
                    "200": {
                        "description": "Microsericio en linea",
                        "content": {
                            "application/json": {
                                "schema": {
                                    "$ref":
"#/components/schemas/EmailController"
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    },
    {
        "components": {
            "schemas": {
                "AddressConfigDto": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "address": {
                            "type": "string"
                        },
                        "persona": {
                            "type": "string"
                        }
                    }
                },
                "description": "Clase Dto que contiene la configuración de
la dirección de correo electronico."
            },
            "AttachmentConfigDto": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "fileName": {
                        "type": "string"
                    },
                    "fileContentStringBase64": {

```

```
        "type": "string"
      },
      "typeContent": {
        "type": "string"
      }
    },
    "description": "Clase Dto que contiene la configuración del
archivo que se adjuntará al correo electrónico."
  },
  "EmailDto": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "from": {
        "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
      },
      "subject": {
        "type": "string"
      },
      "content": {
        "type": "string"
      },
      "html": {
        "type": "boolean"
      },
      "attachmentBase64": {
        "type": "array",
        "items": {
          "$ref":
"#/components/schemas/AttachmentConfigDto"
        }
      },
      "toEmail": {
        "type": "array",
        "items": {
          "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
        }
      },
      "ccEmail": {
        "type": "array",
        "items": {
          "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
        }
      },
      "bccEmail": {
        "type": "array",
        "items": {
          "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
        }
      }
    }
  },
}
```

```
        "description": "Clase Dto que contiene la configuración e
información del correo electrónico."
    },
    "GenericResponseDto": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "code": {
                "type": "integer",
                "format": "int64"
            },
            "message": {
                "type": "string"
            },
            "content": {
                "type": "object"
            }
        }
    },
    "description": "Dto generico utilizado para respuestas en
servicios."
},
    "EmailConfigDto": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "smtpHost": {
                "type": "string"
            },
            "smtpPort": {
                "type": "string"
            },
            "smtpAuth": {
                "type": "string"
            },
            "smtpMailUser": {
                "type": "string"
            },
            "smtpMailPassword": {
                "type": "string"
            },
            "smtpStartTlsEnabled": {
                "type": "string"
            },
            "smtpSslTrust": {
                "type": "string"
            },
            "smtpSessionDebug": {
                "type": "boolean"
            },
            "subject": {
                "type": "string"
            },
            "content": {
```

```
        "type": "string"
    },
    "html": {
        "type": "boolean"
    },
    "attachmentBase64": {
        "type": "array",
        "items": {
            "$ref":
"#/components/schemas/AttachmentConfigDto"
        }
    },
    "toEmail": {
        "type": "array",
        "items": {
            "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
        }
    },
    "ccEmail": {
        "type": "array",
        "items": {
            "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
        }
    },
    "bccEmail": {
        "type": "array",
        "items": {
            "$ref": "#/components/schemas/AddressConfigDto"
        }
    }
},
    "description": "Clase Dto que contiene las configuraciones
de autenticación y envío del correo electrónico."
},
    "EmailController": {
        "type": "object"
    }
}
}
```

Ejemplo de Consumo

El siguiente es un ejemplo de consumo del nuevo servicio. Los parametros de consumo se describen como se configurarían en un cliente Rest como Postman.

```
//Http: POST
//URL:
```

<https://factory-ws-utilities17.adacsc.co/AdaEmailService/email/v2/send>

//Header: token = Token API utilizado para realiza el envío. Si no se especifica se utiliza uno genérico.

//Parametro en el Body: Ver el json a continuación

```
{
  "from": {
    "address": "dirección de correo de origen",
    "persona": "Nombre de la cuenta de origen"
  },
  "subject": "Asunto del correo",
  "content": "Contenido del correo, puede ser un bloque html o texto plano",
  "html": true,
  "attachmentBase64": [
    {
      "fileName": "Nombre del archivo con extensión",
      "fileContentStringBase64": "Contenido del archivo en Base64",
      "typeContent": "Mime type del archivo Ej: Para un PDF sería
application/pdf"
    }
  ],
  "toEmail": [
    {
      "address": "Correo de destino",
      "persona": "Nombre asociado al correo de destino."
    }
  ],
  "ccEmail": [
    {
      "address": "Correo de copia",
      "persona": "Nombre asociado al correo de copia."
    }
  ],
  "bccEmail": [
    {
      "address": "Correo de copia oculta",
      "persona": "Nombre asociado al correo de copoa oculta."
    }
  ]
}
```

Ejemplo de Respuesta exitosa de Consumo

```
{
  "code": 1,
  "message": "Correo electronico enviado correctamente: ID
647a19cc646885576c0b2524",
  "content": null
}
```

Consideraciones

A partir de al fecha el componente está publicado y disponible para envios de correos. Favor tener presente las siguientes consideraciones para el correcto uso del componente.

- Cada aplicación que requiera el uso del envio de correo debe solicitar a TI la generación de un token de autorización con el cual se puede consumir el servicio. De esta forma se puede hacer seguimiento.
- El correo puede hacer envios masivos pero por control el máximo de envio se establece a 100 por correo.
- El API soporta un maximo de 10 correos para copias.
- El API soporta un maximo de 10 correos para copias ocultas.
- Los archivos adjuntos se deben enviar en String Base64

[←Volver atrás](#)

1)

Se prevee eliminar el soporte de esa versión en liberaciones posteriores

From:

<http://wiki.adacsc.co/> - **Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:msadaemailservice> 

Last update: **2023/06/05 15:10**