

Manual ApiRestRetail

Seguridad

El tipo de seguridad del Web Api Rest Retail es por medio de la autenticación básica HTTP, la cual consiste en el paso de la data usuario y password codificada en base64, dentro del Header de la llamada que utilicen, además de anteponer la palabra “Basic ” antes del string ya codificado.

Ejemplo:

```
WebRequest req = new WebRequest();
string authInfo = userName + ":" + userPassword;
authInfo = Convert.ToBase64String(Encoding.Default.GetBytes(authInfo));
req.Headers["Authorization"] = "Basic " + authInfo;
```

Llamada al Método

Para acceder al api rest retail se ingresa por la siguiente url
“<https://restretail.easydoc.cl/swagger/index.html>”.

La url del api rest retail es: “<https://restretail.easydoc.cl/>”, esta es su base y luego se ingresa la uri del método :

Uri del método Generar Dte: “Dte/Generar”

Quedando: “<https://restretail.easydoc.cl/Dte/Generar>”

Generar Dte:

/Dte/Generar

Inyección del Dte en formato Json, con encabezado, detalles, referencias y/o descuentos. Esto trae como salida, "status": "OK" o “ERROR”, en el parametro “folio” trae el folio asignado y en “urlDownload” entrega la url con el pdf para ser descargado.

Entrada:

```
    json:
  {
    "documento": {
      "encabezado": {
        "idDoc": {
          "tipoDTE": "string",
          "folio": 0,
          "fchEmis": "2024-04-16T19:38:58.746Z",
          "indNoRebaja": 0,
          "tipoDespacho": 0,
          "indTraslado": 0,
```

```
"tpoImpresion": "string",
"indServicio": 0,
"mntBruto": 0,
"tpoTranCompra": 0,
"tpoTranVenta": 0,
"fmaPago": 0,
"fmaPagExp": 0,
"fchCancel": "2024-04-16T19:38:58.746Z",
"mntCancel": 0,
"saldInsol": 0,
"mntPagos": [
  {
    "fchPago": "2024-04-16T19:38:58.746Z",
    "mntPago": 0,
    "glosaPagos": "string"
  }
],
"medioPago": "string",
"tpoCtaPago": "string",
"numCtaPago": "string",
"bcoPago": "string",
"termPagoCdg": "string",
"termPagoGlosa": "string",
"termPagoDias": 0,
"fchVenc": "2024-04-16T19:38:58.746Z"
},
"emisor": {
  "rutEmisor": "string",
  "rznSoc": "string",
  "giroEmis": "string",
  "telefono": "string",
  "correoEmisor": "string",
  "acteco": 0,
  "guiaExport": {
    "cdgTraslado": 0,
    "folioAut": 0,
    "fchAut": "2024-04-16T19:38:58.746Z"
  }
},
"sucursal": "string",
"cdgSIISucur": 0,
"dirOrigen": "string",
"cmnaOrigen": "string",
"ciudadOrigen": "string",
"cdgVendedor": "string",
"idAdicEmisor": "string"
},
"rutMandante": "string",
"receptor": {
  "rutRecep": "string",
  "cdgIntRecep": "string",
  "rznSocRecep": "string",
  "extranjero": {
    "numId": "string",
    "nacionalidad": "string"
  }
},
"giroRecep": "string",
"contacto": "string",
"correoRecep": "string",
"dirRecep": "string",
```

```
"cmnaRecep": "string",
"ciudadRecep": "string",
"dirPostal": "string",
"cmnaPostal": "string",
"ciudadPostal": "string"
},
"rutSolicita": "string",
"transporte": {
  "patente": "string",
  "rutTrans": "string",
  "chofer": {
    "rutChofer": "string",
    "nombreChofer": "string"
  },
  "dirDest": "string",
  "cmnaDest": "string",
  "ciudadDest": "string",
  "aduana": {
    "codModVenta": 0,
    "codClauVenta": 0,
    "totClauVenta": 0,
    "codViaTransp": 0,
    "nombreTransp": "string",
    "rutCiaTransp": "string",
    "nomCiaTransp": "string",
    "idAdicTransp": "string",
    "booking": "string",
    "operador": "string",
    "codPtoEmbarque": 0,
    "idAdicPtoEmb": "string",
    "codPtoDesemb": 0,
    "idAdicPtoDesemb": "string",
    "tara": 0,
    "codUnidMedTara": 0,
    "pesoBruto": 0,
    "codUnidPesoBruto": 0,
    "pesoNeto": 0,
    "codUnidPesoNeto": 0,
    "totItems": 0,
    "totBultos": 0,
    "tipoBultos": [
      {
        "codTpoBultos": 0,
        "cantBultos": 0,
        "marcas": "string",
        "idContainer": "string",
        "sello": "string",
        "emisorSello": "string"
      }
    ],
    "mntFlete": 0,
    "mntSeguro": 0,
    "codPaisRecep": 0,
    "codPaisDestin": 0
  }
},
"totales": {
  "mntNeto": 0,
  "mntExe": 0,
```

```
"mntBase": 0,
"mntMargenCom": 0,
"tasalVA": 0,
"iva": 0,
"imptoReten": [
  {
    "tipolmp": "string",
    "tasalmp": 0,
    "montolmp": 0
  }
],
"ivaNoRet": 0,
"credEC": 0,
"comisiones": {
  "valComNeto": 0,
  "valComExe": 0,
  "valComIVA": 0,
  "nroLinCom": 0,
  "tipoMovim": "string",
  "glosa": "string",
  "tasaComision": 0
},
"mntTotal": 0,
"montoNF": 0,
"saldoAnterior": 0,
"vlrPagar": 0,
"tpoMoneda": "string"
},
"otraMoneda": {
  "tpoMoneda": "string",
  "tpoCambio": 0,
  "mntNetoOtrMnda": 0,
  "mntExeOtrMnda": 0,
  "mntFaeCarneOtrMnda": 0,
  "mntMargComOtrMnda": 0,
  "ivaOtrMnda": 0,
  "impRetOtrMnda": [
    {
      "tipolmpOtrMnda": "string",
      "tasalmpOtrMnda": 0,
      "vlrlmpOtrMnda": 0
    }
  ],
  "ivaNoRetOtrMnda": 0,
  "mntTotOtrMnda": 0
}
},
"detalle": [
  {
    "nroLinDet": 0,
    "cdgItem": [
      {
        "tpoCodigo": "string",
        "vlrCodigo": "string"
      }
    ],
    "indExe": 0,
    "retenedor": {
      "indAgente": "string",
```

```
"mntBaseFaena": 0,
"mntMargComer": 0,
"prcConsFinal": 0
},
"nmbItem": "string",
"dsclItem": "string",
"qtyRef": 0,
"unmdRef": "string",
"prcRef": 0,
"qtyItem": 0,
"fchElabor": "2024-04-16T19:38:58.746Z",
"fchVencim": "2024-04-16T19:38:58.746Z",
"unmdItem": "string",
"prclItem": 0,
"otrMnda": {
  "prcOtrMon": 0,
  "moneda": "string",
  "fctConv": 0,
  "dctoOtrMnda": 0,
  "recargoOtrMnda": 0,
  "montoltemOtrMnda": 0
},
"descuentoPct": 0,
"descuentoMonto": 0,
"recargoPct": 0,
"recargoMonto": 0,
"codImpAdic": "string",
"montoltem": 0,
"tpoDocLiq": "string",
"extra1": "string",
"extra2": "string",
"extra3": "string",
"extra4": "string",
"extra5": "string",
"extra6": "string",
"extra7": "string",
"extra8": "string",
"extra9": "string",
"extra10": "string"
}
],
"dscRcgGlobal": [
  {
    "nroLinDR": 0,
    "tpoMov": "string",
    "glosaDR": "string",
    "tpoValor": "string",
    "valorDR": 0,
    "valorDROtrMnda": 0,
    "indExeDR": 0
  }
],
"referencia": [
  {
    "nroLinRef": 0,
    "tpoDocRef": "string",
    "indGlobal": 0,
    "folioRef": "string",
    "rutOtr": "string",
```

```
    "fchRef": "2024-04-16T19:38:58.746Z",
    "codRef": 0,
    "razonRef": "string"
  }
],
"comisiones": [
  {
    "valComNeto": 0,
    "valComExe": 0,
    "valComIVA": 0,
    "nroLinCom": 0,
    "tipoMovim": "string",
    "glosa": "string",
    "tasaComision": 0
  }
],
"extra": {
  "folioInterno": 0,
  "folioErp": 0,
  "sucursal": "string",
  "extra1": "string",
  "extra2": "string",
  "extra3": "string",
  "extra4": "string",
  "extra5": "string",
  "extra6": "string",
  "extra7": "string",
  "extra8": "string",
  "extra9": "string",
  "extra10": "string",
  "extra11": "string",
  "extra12": "string",
  "extra13": "string",
  "extra14": "string",
  "extra15": "string",
  "extra16": "string",
  "extra17": "string",
  "extra18": "string",
  "extra19": "string",
  "extra20": "string"
},
"ted": "string"
}
}
```

Salida

Json:

```
{
  "status": "OK",
  "codigo": null,
  "descripcion": null,
  "folio": 1,
  "trackId": 0,
  "urlDownload": "https://portal.easydoc.cl/Consulta/ConsultaDtePublico.aspx?publico=....."
}
```

Generar Boleta:

/Boleta/Generar

Inyección de la Boleta en formato Json, con encabezado, detalles, referencias y/o descuentos. Esto trae como salida, "status": "OK" o "ERROR", en el parametro "folio" trae el folio asignado y en "urlDownload" entrega la url con el pdf para ser descargado.

Entrada:

```
{
  "documento": {
    "encabezado": {
      "idDoc": {
        "tipoDTE": "string",
        "folio": 0,
        "fchEmis": "2024-04-16T19:52:43.687Z",
        "indServicio": 0,
        "indMntNeto": 0,
        "fchVenc": "2024-04-16T19:52:43.687Z"
      },
      "emisor": {
        "rutEmisor": "string",
        "rznSocEmisor": "string",
        "giroEmisor": "string",
        "cdgSIISucur": 0,
        "dirOrigen": "string",
        "cmnaOrigen": "string",
        "ciudadOrigen": "string"
      },
      "rutMandante": "string",
      "receptor": {
        "rutRecep": "string",
        "cdgIntRecep": "string",
        "rznSocRecep": "string",
        "contacto": "string",
        "dirRecep": "string",
        "cmnaRecep": "string",
        "ciudadRecep": "string",
        "dirPostal": "string",
        "cmnaPostal": "string",
        "ciudadPostal": "string"
      },
      "rutSolicita": "string",
      "totales": {
        "mntNeto": 0,
        "mntExe": 0,
        "iva": 0,
        "mntTotal": 0,
        "montoNF": 0,
        "totalPeriodo": 0,
        "saldoAnterior": 0,
        "vlrPagar": 0
      }
    },
    "detalle": [
      {
```

```
"nroLinDet": 0,
"cdgItem": [
  {
    "tpoCodigo": "string",
    "vlrCodigo": "string"
  }
],
"indExe": 0,
"itemEspectaculo": 0,
"rutMandante": "string",
"nmbItem": "string",
"infoTicket": {
  "folioTicket": 0,
  "fchGenera": "2024-04-16T19:52:43.687Z",
  "nmbEvento": "string",
  "tpoTiket": "string",
  "cdgEvento": "string",
  "fchEvento": "2024-04-16T19:52:43.687Z",
  "lugarEvento": "string",
  "ubicEvento": "string",
  "filaUbicEvento": "string",
  "asntoUbicEvento": "string"
},
"dscItem": "string",
"qtyItem": 0,
"unmdlItem": "string",
"prclItem": 0,
"descuentoPct": 0,
"descuentoMonto": 0,
"recargoPct": 0,
"recargoMonto": 0,
"montoItem": 0
},
"dscRcgGlobal": [
  {
    "nroLinDR": 0,
    "tpoMov": "string",
    "glosaDR": "string",
    "tpoValor": "string",
    "valorDR": 0,
    "valorDROtrMnda": 0,
    "indExeDR": 0
  }
],
"referencia": [
  {
    "nroLinRef": 0,
    "tpoDocRef": "string",
    "folioRef": "string",
    "codRef": "string",
    "razonRef": "string",
    "codVndor": "string",
    "codCaja": "string"
  }
],
"extra": {
  "email": "string",
  "folioInterno": 0,
```

```
"folioErp": 0,
"sucursal": "string",
"uid": "string",
"extra1": "string",
"extra2": "string",
"extra3": "string",
"extra4": "string",
"extra5": "string",
"extra6": "string",
"extra7": "string",
"extra8": "string",
"extra9": "string",
"extra10": "string"
},
"ted": "string"
}
}
```

Salida

Json:

```
{
  "status": "OK",
  "codigo": null,
  "descripcion": null,
  "folio": 1,
  "trackId": 0,
  "urlDownload": "https://portal.easydoc.cl/Consulta/ConsultaDtePublico.aspx?publico=..."
}
```

PDFDownloadBase64:

/Operacion/PdfDownloadBase64

Obtención de Pdf del documento solicitado en base64. Esto va en el json de salida en el parámetro "pdf".

Entrada:

Json:

```
{
  "folio": 1,
  "tipoDte": "39",
  "rut": "11111111",
  "rut1": "",
  "op": 0,
  "folioInterno": 0,
  "text": "",
  "periodo": ""
}
```

Salida:

Json:

```
{
  "rutRecep": null,
  "tipoDTE": null,
  "folio": 0,
  "pdf": "JVBERi....",
  "status": "OK"
}
```

PDFDownload:

/Operacion/PdfDownload


Obtención de Pdf impreso.

Entrada:

Json:

```
{
  "folio": 1,
  "tipoDte": "39",
  "rut": "11111111",
  "rut1": "",
  "op": 0,
  "folioInterno": 0,
  "text": "",
  "periodo": ""
}
```

Salida:

INSTALACIONES HIDRAULICAS HIDROCINCO LIMITADA SISTEMAS HIDRONEUMATICOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO VENTAS - INSTALACIONES - MANTENCIONES - REPARACIONES AV. PORTUGAL Nº 1797 - SANTIAGO - CHILE FONOS: 22556 7241 - 22556 1859 www.hidrocinco.cl		R.U.T.: 86.853.800-7 Boleta Electrónica Nº 259			
S.I.I. - SANTIAGO CENTRO Santiago, 16-04-2024					
Razón Social : test	Comuna : stgo				
Dirección : dir 123	Ciudad : stgo				
Vendedor :	Código :				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	U. MEDIDA	PRECIO UNIT.	TOTAL
po	test	1,00	uni	\$ 100	\$ 100
BANCO		Total Neto :		\$ 100,00	
Nº CH.		Total Exento :		\$ 0,00	
FECHA		IVA 19% :		\$ 19,00	
		TOTAL A PAGAR :		\$ 119,00	
		CANCELADO			