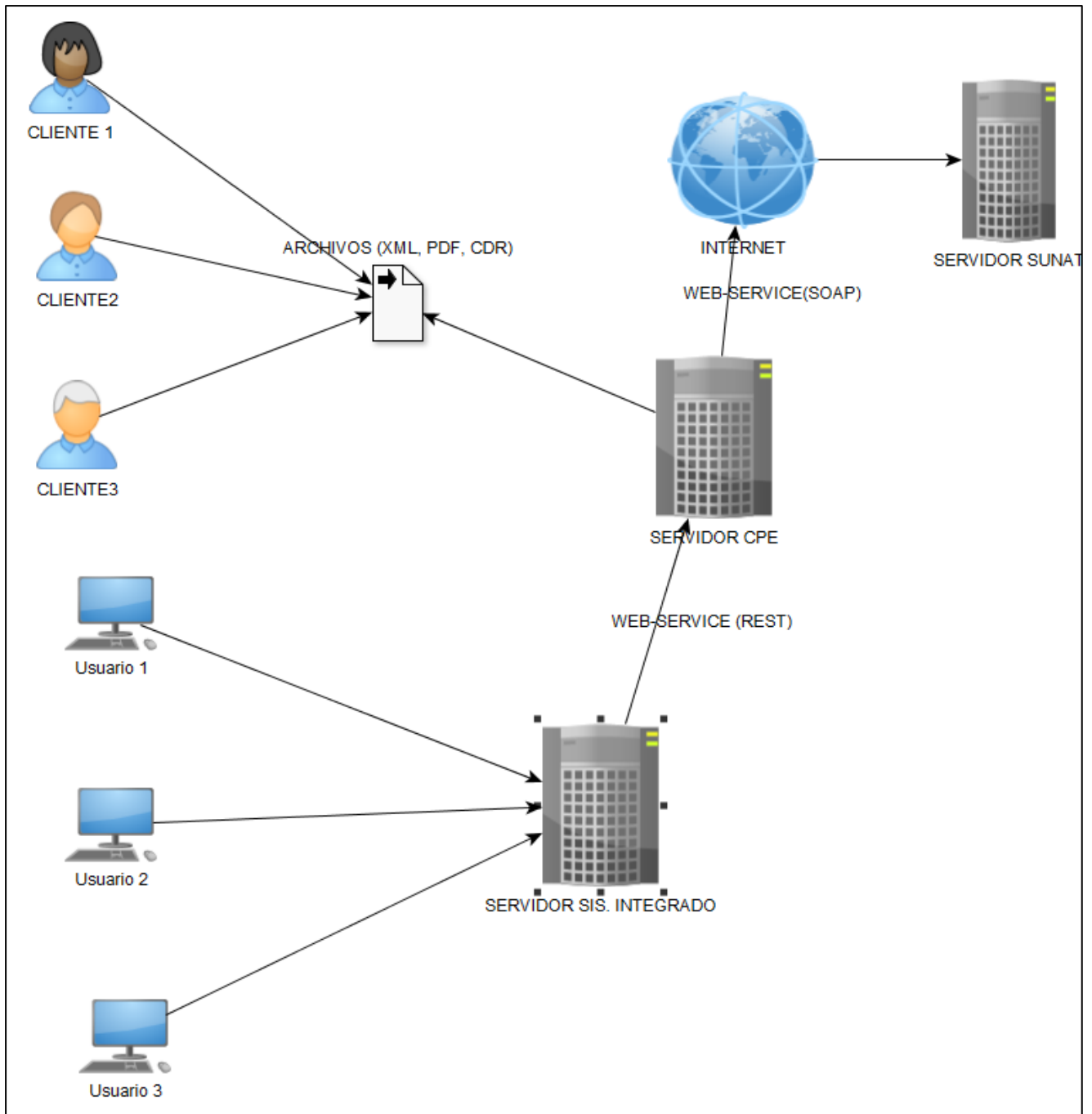


**DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA CPE
(COMPROBANTE ELECTRONICO)**



1. USUARIOS REALIZAN VENTAS EN SUS COMPUTADORAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LAS MISMA EMPRESA.
2. EL SERVIDOR DONDE SE ALOJA ESTE SISTEMA QUE LO LLAMAREMOS (SIS. INTEGRADO). LLAMA AL WEB-SERVICE (CPE). CON TECNOLOGIA REST. ESTE GENERA LOS (XML). Y LOS ENVIA A LA SUNAT ASÍ MISMO RECIBE UNA RESPUESTA (ARCHIVO XML=>CDR).
3. EL SERVIDOR CPE CONTIENE LOS ARCHIVOS FISICOS Y UNA VENTANA PARA LOS CLIENTES PUEDAN CONSULTAR Y DESCARGAR SUS ARCHIVOS.

COMPROBANTES QUE SOPORTA:

- FACTURA
- BOLETA
- NOTA CREDITO
- NOTA DEBITO
- COMPROBANTE DE PERCEPCIÓN
- COMPROBANTE DE RETENCION
- DAR BAJA (BOLETAS, FACTURAS, NOTA CREDITO, NOTA DEBITO)
- REVERSA (PERCEPCION, RETENCION)
- RESUMEN DE BOLETAS

QUE INCLUYE:

PLATAFORMA DE CONTROL DE COMPROBANTES

 OPERACIONES MANTENIMIENTO ZAMBRANO YACHA JOSE LUIS 									
BETA									
Fecha Ini.: <input type="text" value="2018-04-01"/>		Fecha Fin: <input type="text" value="2018-04-18"/>		<input type="button" value="BUSCAR"/>					
Show <input type="text" value="10"/> entries		Search: <input type="text"/>							
ACT		Sub.Total	Total.Igv	Total	Nro.Comprobante	Fecha.Documento	Cod.Tipo.Documento	Cod.Mone	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-667474	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-858285	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-939690	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-683756	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-227902	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-770311	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-2491	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-124163	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	F020-321687	2018-04-01	01	PEN	
CPE PDF CDR		625.0	112.5	737.5	B020-765483	2018-04-01	03	PEN	

Showing 1 to 10 of 62 entries
[Previous](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[7](#)
[Next](#)


PAGINA PARA QUE EL CLIENTE DESCARGUE SUS (XML, PDF)



DOCUMENTO ELECTRÓNICO

RUC EMPRESA	<input type="text"/>
Tipo documento	Factura <input type="button" value="▼"/>
Folio del Documento (Serie-Correlativo)	<input type="text"/>
Fecha Emision (Ej: AAAA-MM-DD)	<input type="text"/>
Monto Total	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Ver documento"/>

CREACION DE PDF A LA MEDIDA (CODIGO BARRA: PDF417 Ó CODIGO QR)

CREVPERU S.A. <small>PSJ HUAMPANI - null</small>		10447915125										
		FACTURA ELECTRONICA										
		F020-667474										
NRO.DOCU.: 10447915125		FECHA: 4/1/18 12:00 AM										
CLIENTE: MIGUEL CHINCHAY		NRO.GUIA:										
DIRECCIÓN: HUAMPANI ALTO		MONEDA: SOLES										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">DESCRIPCION</th> <th style="text-align: right;">PRECIO</th> <th style="text-align: right;">CANTIDAD</th> <th style="text-align: right;">IMPORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>PRUEBA</td> <td style="text-align: right;">625.00</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> <td style="text-align: right;">737.50</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE	0001	PRUEBA	625.00	1.000	737.50		
CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE								
0001	PRUEBA	625.00	1.000	737.50								
SON: SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 50/100 SOLES												
Autorizado mediante Resolución de Intendencia N° 032-005- Representación Impresa de Boleta de Venta Consulte su documento electrónico en: http://sunatelectronica .		SUB.TOTAL: S/ 625.00 GRAVADAS: S/ 625.00 INAFECTA: S/ 0.00 EXONERADA: S/ 0.00 GRATUITA: S/ 0.00 DESCUENTO: S/ 0.00 IGV(18%): S/ 112.50 ISC: S/ 0.00 TOTAL: S/ 737.50										
												
HASH: null												

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: ENVIO DE COMPROBANTERUTA: https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=WSSunatCPE_V2

METODO: POST

JSON: ENVIO:

```
{
  "TIPO_OPERACION":"","
  "TOTAL_GRAVADAS":"625.0",
  "SUB_TOTAL":"625.0",
  "TOTAL_IGV":"112.5",
  "TOTAL":"737.5",
  "TOTAL_LETRAS":"SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 50/100 SOLES",
  "NRO_COMPROBANTE":"BB03-15",
  "FECHA_DOCUMENTO":"2016-12-04",
  "COD_TIPO_DOCUMENTO":"03",
  "COD_MONEDA":"PEN",
  "NRO_DOCUMENTO_CLIENTE":"44791512",
  "RAZON_SOCIAL_CLIENTE":"JOSE LUIS ZAMBRANO YACHA",
  "TIPO_DOCUMENTO_CLIENTE":"1",
  "DIRECCION_CLIENTE":"HUAMPANI ALTO",
  "CIUDAD_CLIENTE":"LIMA",
  "COD_PAIS_CLIENTE":"PE",
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA":"10447915125",
  "TIPO_DOCUMENTO_EMPRESA":"6",
  "NOMBRE_COMERCIAL_EMPRESA":"JOSE LUIS ZAMBRANO YACHA",
  "CODIGO_UBIGEO_EMPRESA":"150101",
  "DIRECCION_EMPRESA":"DIRECCION DE PRUEBA",
  "DEPARTAMENTO_EMPRESA":"LIMA",
  "PROVINCIA_EMPRESA":"LIMA",
  "DISTRITO_EMPRESA":"LIMA",
  "CODIGO_PAIS_EMPRESA":"PE",
  "RAZON_SOCIAL_EMPRESA":"JOSE LUIS ZAMBRANO YACHA",
  "USUARIO_SOL_EMPRESA":"MODDATOS",
  "PASS_SOL_EMPRESA":"moddatos",
  "CONTRA":"123456",
  "TIPO_PROCESO":"3",
  "FLG_ANTICIPO":"0",
  "FLG_REGU_ANTICIPO":"0",
  "MONTO_REGU_ANTICIPO":"0",
  "Detalle":[
    {
      "ITEM":"1",
      "UNIDAD_MEDIDA":"NIU",
      "CANTIDAD":"1",
      "PRECIO":"625.0",
      "IMPORTE":"737.5",
      "PRECIO_TIPO_CODIGO":"01",
      "IGV":"112.5",
      "ISC":"0",
      "COD_TIPO_OPERACION":"10",
      "CODIGO":"00001",
      "DESCRIPCION":"PRODUCTO DE PRUEBA",
      "PRECIO_SIN_IMPUESTO":"625.0"
    }
  ]
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje": "Cpe insertado correctamente.",
  "flg_rt": "1",
  "cod_msj_sunat": "0",
  "des_msj_sunat": "LA BOLETA NUMERO BB03-15, HA SIDO ACEPTADA",
  "hash_cdr":
  "Rz92/J0bij98n/eOdwEDi8ZcSte6t/J5y6+QR9PKCqx5hpxH7U6kcdCCN9Kt2cq8deJJs9tLsgBpA1BzQTpZwA==",
  "hash_cpe": "ulNYGTPsitlRJUKAR8WxxzFJOrE="
  "id_registro":"2752"
}
```

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: ANULAR COMPROBANTE

RUTA: https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=WSSunatBaja_V2

METODO: POST

JSON: ANULACION DE COMPROBANTE:

```
{
  "RUC":"10447915125",
  "NUMERO":"F020-876447",
  "CONTRA":"123456",
  "TIPO_COMPROBANTE":"01",
  "TIPO_PROCESO":"3"
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje":"GUARDO BIEN EN LA BASE DE DATOS",
  "flg_rta":"1",
  "cod_msj_sunat":"0",
  "des_msj_sunat":"GUARDO BIEN EN LA BASE DE DATOS",
  "hash_cpe":""
}
```

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: DAR DE BAJA A FACTURAS

RUTA: https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=ws_cpe_baja

METODO: POST

JSON: DAR DE BAJA A LOS COMPROBANTES DE TIPO FACTURA COMO A SUS NOTAS (CREDITO / DEBITO)

```
{
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA":"10447915125",
  "FECHA_REFERENCIA":"2018-03-16",
  "TIPO_PROCESO":"3",
  "USUARIO_SOL_EMPRESA":"MODDATOS",
  "PASS_SOL_EMPRESA":"moddatos",
  "PASS_FIRMA":"123456",
  "CONTRA":"123456",
  "ESTADO":"R",
  "TIPO":"1"
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje":"RESUMEN ENVIADO CORRECTAMENTE - FALTA CONFIRMAR TICKET - CONSULTA TICKET CORRECTAMENTE",
  "flg_rta":"1",
  "cod_msj_sunat":"0",
  "des_msj_sunat":"LA COMUNICACION DE BAJA RA-20180418-2, HA SIDO ACEPTADA",
  "hash_cdr":"KL0D15cx1POEu6NaFVzo0tiS79awAl0V3AwTbpcy1wo5/XYFzwZubXc9z97Yx/UOfjzNpBNQXsyNQQtNjxJHg
w\u003d\u003d",
  "hash_cpe":"q/IN6TCZRrcTuimo/yKsuxS7Qus\u003d"
}
```

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: ENVIO RESUMEN DE BOLETAS

RUTA: http://www.facturacioncloud.com/cpesunat/Cpe_Resumen_BoletaServlet?accion=ws_resumen_boleta

METODO: POST

JSON: ENVIAR RESUMEN DE BOLETAS POR RESUMEN Y CUANDO EL CAMPO TIPO (1=BOLETAS NORMALES, 2=BOLETAS ANULADAS)

```
{
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA": "10447915125",
  "FECHA_REFERENCIA": "2018-03-15",
  "TIPO_PROCESO": "3",
  "USUARIO_SOL_EMPRESA": "MODDATOS",
  "PASS_SOL_EMPRESA": "moddatos",
  "PASS_FIRMA": "123456",
  "CONTRA": "123456",
  "ESTADO": "R",
  "TIPO": "1"
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje": "RESUMEN ENVIADO CORRECTAMENTE - FALTA CONFIRMAR TICKET - CONSULTA TICKET CORRECTAMENTE",
  "flg_rta": "1",
  "cod_msj_sunat": "0",
  "des_msj_sunat": "EL RESUMEN DIARIO RC-20180418-1, HA SIDO ACEPTADO",
  "hash_cdr": "3m1osywRYJJukeAq/6dXm/rGuVP0B6WuzJUSkoxT2PcpE843eGVGqrTocPY8VCTRvY83gVBaz40+Vw+zELXBhQ\u003d\u003d",
  "hash_cpe": "1AOy4OfxSMqTUj9C24h6oFg+x6l\u003d"
}
```

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: CREAR PDF

RUTA:

https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=WSSunatCPE_CREAR_PDF

METODO: POST

JSON: VOLVER A CREAR PDF

```
{
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA": "10447915125",
  "CONTRA": "123456",
  "COD_TIPO_DOCUMENTO": "01",
  "NRO_COMPROBANTE": "F020-29230",
  "TIPO_PROCESO": "3"
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje": "EL PDF FUE GENERADO CON EXITO",
  "flg_rta": "1",
  "cod_msj_sunat": "0",
  "des_msj_sunat": "EL PDF FUE GENERADO CON EXITO",
  "hash_cdr": "",
  "hash_cpe": ""
}
```

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: REENVIAR - COMPROBANTE

RUTA:

https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=WSSunatCPE_REENVIAR

METHODO: POST

JSON: SE USARA CUANDO SE SEPA QUE UNA FACTURA NO HAYA SIDO ACEPTADA

```
{
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA": "10447915125",
  "CONTRA": "123456",
  "COD_TIPO_DOCUMENTO": "01",
  "NRO_COMPROBANTE": "F001-00001",
  "USUARIO_SOL_EMPRESA": "MODDATOS",
  "PASS_SOL_EMPRESA": "moddatos",
  "PASS_FIRMA": "123456",
  "TIPO_PROCESO": "3"
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje": "EL PDF FUE GENERADO CON EXITO",
  "flg_rta": "1",
  "cod_msj_sunat": "0",
  "des_msj_sunat": "LA FACTURA NUMERO F020-29230, HA SIDO ACEPTADA",
  "hash_cdr":
  "uPo77jOqdzx3R/zeKyR0w2X/OQpS6PWH3JK8zoAr11J1SQXMsdtMfJOx+DaSGY1p6+dnvjFnEOkbZGoAWIFtg==",
  "hash_cpe": "xcDrvEdmr+llqO/scaTa3MgdoxI="
}
```

CONSUMIR EL WEB-SERVICE: ACTUALIZAR CODIGOS HAST

RUTA:

https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=WSSunat_obtenerDatosXML

METHODO: POST

JSON: SE USARA CUANDO POR ALGUN MOTIVO NO SE ACTUALIZO LOS CODIGOS HASH

```
{
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA": "10447915125",
  "CONTRA": "123456",
  "COD_TIPO_DOCUMENTO": "01",
  "NRO_COMPROBANTE": "F001-0001",
  "TIPO_PROCESO": "3"
}
```

RETORNO:

```
{
  "mensaje": "LA RESPUESTA DE SUNAT FUE ACTUALIZADA",
  "flg_rta": "1",
  "cod_msj_sunat": "0",
  "des_msj_sunat": "LA FACTURA NUMERO F020-29230, HA SIDO ACEPTADA",
  "hash_cdr":
  "uPo77jOqdzx3R/zeKyR0w2X/OQpS6PWH3JK8zoAr11J1SQXMsdtMfJOx+DaSGY1p6+dnvjFnEOkbZGoAWIFtg==",
  "hash_cpe": "xcDrvEdmr+llqO/scaTa3MgdoxI="
}
```


CONSUMIR EL WEB-SERVICE: ELIMINAR UN COMPROBANTE ESTO HAY QUE HACERLO SOLO CUANDO ESTAMOS SEGURO QUE LA SUNAT AUN NO LO TIENE RUTA:

https://www.facturacioncloud.com/cpesunat/CpeServlet?accion=WSSunatELIMINAR_CPE_V2

METODO: POST

JSON: SE USARA PARA ELIMINAR UN COMPROBANTE

```
{  
  "NRO_DOCUMENTO_EMPRESA": "10447915125",  
  "CONTRA": "123456",  
  "COD_TIPO_DOCUMENTO": "01",  
  "NRO_COMPROBANTE": "F001-00001",  
  "TIPO_PROCESO": "3"  
}
```

RETORNO:

```
{  
  "mensaje": "EL REGISTRO FUE ELIMINADO CORRECTAMENTE",  
  "flg_rta": "1",  
  "cod_msj_sunat": "0",  
  "des_msj_sunat": "EL REGISTRO FUE ELIMINADO CORRECTAMENTE",  
  "hash_cdr": "",  
  "hash_cpe": ""  
}
```

TEST DESDE VARIOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN



VB.NET

