

DESCRIPCION DEL SERVICIO:

URL del Servicio de Test:

<https://www.testing.dnrpa.gov.ar:4443/Ws-PrendaAutomotor/PrendaAutomotorWebService.svc?wsdl>

Condiciones de acceso:

Para acceder al servicio debe contar con un certificado electrónico emitido por DNRPA. A su vez dentro de la llamada a cada metodo se valida que la identidad del certificado (cuit de la empresa) pertenezca a una lista de cuits habilitados.

Metodos Expuestos:

*** Campos obligatorios**

- `string` Echo(`string` word);
- `CodigoDescripcion` AnularAnexo(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` indiceDocumental *, `string` usuario *);
- `CodigoDescripcion` AnularContrato(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` usuario *);
- `Certificado` ConsultaDatosVehiculoPorCPD(`int` cpd *, `string` ultimas7Chasis *, `string` usuario *);
- `string` ConsultaEstadoTramite(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` usuario *);
- `Descarga` DescargarAnexo(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` indiceDocumental *, `string` usuario *);
- `Descarga` DescargarContrato(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` usuario *);
- `Prenda` ObtenerDatosPrenda(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` usuario *);
- `int` ObtenerNuevoCPD(`char` tipoContrato *, `string` numeroCertificado_o_numeroDn *, `string` cuitAcreedor *, `string` usuario *);
- `CodigoDescripcion` SubirAnexo(`int` cpd *, `string` cuitAcreedor *, `string` tipoAnexo *, `byte[]` documentoFirmado *, `string` hash *, `string` usuario *);
- `CodigoDescripcion` SubirContrato(`int` cpd *, `char` tipoOperacion *, `Contrato` contrato *, `Acreedor` acreedor *, `List<Deudor>` deudores *, `List<GaranteCodeudor>` garantesCodeudores, `byte[]` documentoFirmado *, `string` hash *, `string` usuario *);

Clases Involucradas

*** Campos obligatorios**

```
class Acreedor
{
    string Cuit { get; set; } *
    string RazonSocial { get; set; } *
```

```
string NumeroInscripcionIgj { get; set; } *  
string FechaInscripcionIgj { get; set; } *  
string Calle { get; set; } *  
string Nro { get; set; }  
string Piso { get; set; }  
string Depto { get; set; }  
stringCodigoPostal { get; set; }  
stringCodigoProvincia { get; set; } *  
string Partido { get; set; }  
string Localidad { get; set; } * (si CodigoProvincia <> "C")  
string Barrio { get; set; }  
public string Telefono { get; set; } *  
List<string> Mails { get; set; } *  
string NombreApellidoFirmante { get; set; } *  
string CargoFirmante { get; set; } *  
}
```

class Certificado

```
{  
    string cod_estado_certificado { get; set; }  
    string des_estado_certificado { get; set; }  
    string tipo_vehiculo { get; set; }  
    int anio_certificado { get; set; }  
    string descripcion_chasis { get; set; }  
    string descripcion_marca { get; set; }  
    string descripcion_modelo { get; set; }  
    string descripcion_motor { get; set; }  
    string descripcion_tipo { get; set; }  
    string fecha_anulado { get; set; }  
    string id_aduana { get; set; }  
    string id_fabrica { get; set; }  
    string id_marca { get; set; }  
    string id_marca_chasis { get; set; }  
    string id_marca_motor { get; set; }  
    string id_modelo { get; set; }  
    string id_tipo { get; set; }  
    string numero_certificado { get; set; }  
    string numero_chasis { get; set; }  
    string numero_motor { get; set; }  
    string tipo_certificado { get; set; }  
    string bloqueado { get; set; }  
    string observaciones { get; set; }  
}
```

class CodigoDescripcion

```
{
    intCodigo { get; set; }
    string Descripcion { get; set; }
}

class Contrato
{
    public string TipoPrenda { get; set; } *
    public bool Condicionamiento { get; set; }
    public stringCodigoModena { get; set; } *
    public doubleMonto { get; set; } *
    public bool ClausulaAjuste { get; set; }
    public doubleTasa { get; set; } *
    public doubleMontoCuota { get; set; } *
    public intCantidadCuotas { get; set; } *
    public stringFechaPrimerVencimiento { get; set; } *
    public stringFechaContrato { get; set; } *
    public stringLugarDeCelebracion { get; set; } *
    public intGrado { get; set; } *
    public stringConcepto { get; set; } *
}

class Descarga
{
    CodigoDescripcionResultado { get; set; }
    byte[] Documento { get; set; }
    string Hash { get; set; }
}

class Deudor
{
    charCodigoPersona { get; set; } *
    string Nombres { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string Apellido { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string RazonSocial { get; set; } * (si CodigoPersona == "J")
    string Cuit { get; set; } *
    string TipoDocumento { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string NumeroDocumento { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string Sexo { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string Nacionalidad { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string EstadoCivil { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string Profesion { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string FechaNacimiento { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string Edad { get; set; } * (si CodigoPersona == "F")
    string Calle { get; set; } *
    string Nro { get; set; }
    string Piso { get; set; }
```

```
string Depto { get; set; }  
string CodigoPostal { get; set; }  
string CodigoProvincia { get; set; } *  
string Partido { get; set; }  
string Localidad { get; set; } * (si CodigoProvincia <> "C")  
string Barrio { get; set; }  
string NombreApellidoConyuge { get; set; }  
List<string> Mails { get; set; } *  
}
```

```
class GaranteCodeudor  
{  
    string Caracter { get; set; } *  
    string NombreApellido { get; set; } *  
    string TipoDocumento { get; set; } *  
    string NumeroDocumento { get; set; } *  
    string Cuit { get; set; } *  
}
```

```
class Prenda  
{  
    CPD Cpd { get; set; }  
    CodigoDescripcion ResultadoConsulta { get; set; }  
    Contrato DatosDelContrato { get; set; }  
    Acreedor AcreedorPrendario { get; set; }  
    List<Deudor> Deudores { get; set; }  
    List<GaranteCodeudor> GarantesCodeudores { get; set; }  
    Certificado DatosDelCertificado { get; set; }  
    List<Documento> Documentos { get; set; }  
}
```

Reglas del Negocio:

Caracter: (string) Puede ser "G" o "C". G = Garante, C = Codeudor.

CodigoModena: (string) Puede ser "P" o "D". P = Pesos, D = Dolares

CodigoPersona: (char) Los valores que admite son:

F = Física

J = Jurídica

Si es Persona Fisica, debera completar, apellido, nombres, tipo y número de documento.

Si es Persona Juriidca, deberá completar la Razon Social.

CodigoProvincia: (string) Los valores que admite el codigo de provincia son:

A = SALTA

B = BUENOS AIRES
C = C.AUTONOMA DE BS.AS
D = SAN LUIS
E = ENTRE RIOS
F = LA RIOJA
G = SGO.DEL ESTERO
H = CHACO
J = SAN JUAN
K = CATAMARCA
L = LA PAMPA
M = MENDOZA
N = MISIONES
P = FORMOSA
Q = NEUQUEN
R = RIO NEGRO
S = SANTA FE
T = TUCUMAN
U = CHUBUT
V = T.DEL FUEGO
W = CORRIENTES
X = CORDOBA
Y = JUJUY
Z = SANTA CRUZ

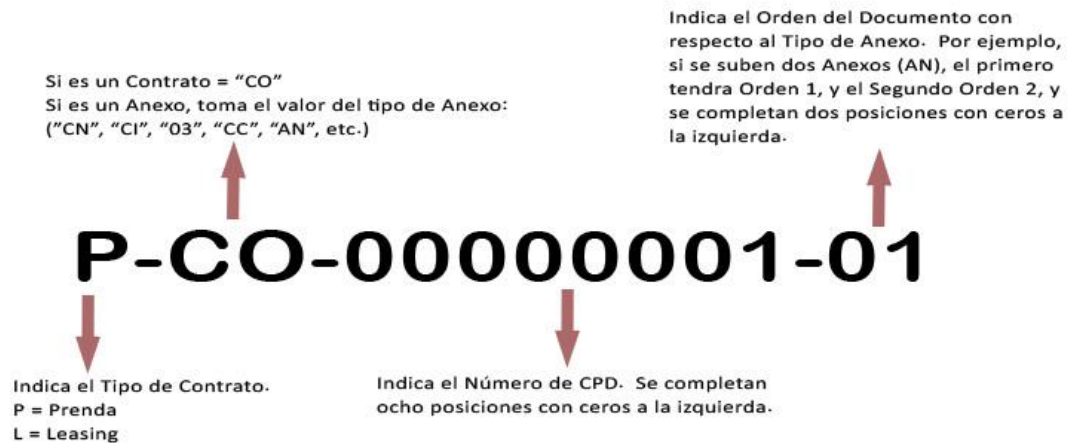
Concepto: (string) Puede ser "SP" o "PR" o "GA". SP = Saldo de Precio, PR = Prestamo, GA = Garantia

CUIT: (string) Toda cuit/cuil enviada como parametro, no debe contener guiones y la longitud es de 11 caracteres.

EstadoCivil (string): Puede ser "C" o "S" o "V" o "D". C = Casado, S = Soltero, V = Viudo, D = Divorciado.

Fechas: (string) Las fechas enviadas como paramentro deben tener el formato AAAA-MM-DD

IndiceDocumental: (string) El Indice documental, es la identificación que le otorga el sistema al documento subido al servidor Murdoc. La metodologia utilizada para calcular este valor es la siguiente:



NumeroCertificado_o_numeroDn: (string) identifica el número de certificado de importación si es importado o el número DN si es nacional. Los formatos son los siguientes:

Ejemplo de certificado de importación: 08-0337906/2016

Ejemplo de número dn: A-0000281096/2016

El servicio validará que cumpla alguno de los dos formatos:

`Regex formatoCertificadoImportacion = new Regex("[0-9]{2}-[0-9]{7}/[0-9]{4}");`

`Regex formatoNumeroDN = new Regex("[A-Z]{1}-[0-9]{10}/[0-9]{4}");`

Sexo: (string) Puede ser "M" o "F". M = Masculino, F = Femenino

TipoAnexo: (string) Los valores que admite el tipo de anexo son:

CN = Condicionamiento

CI = Constancia de Inscripción

03 = Formulario 03

CC = Complemento del contrato

AN = Anexo

TipoContrato: (char) Solo admite el valor "P" (Prendas). En un futuro se habilitará el valor "L" para identificar a los Leasing.

TipoDocumento: Los valores que admite el tipo de documento son:

1 = D.N.I.

2 = L.E.

- 3 = L.C.
- 4 = D.N.I.Ex
- 5 = Céd.Ex
- 6 = Pasap.
- 7 = No consta
- 8 = CUIT / CUIL

TipoOperacion: (string) A = Alta, M = Modificacion

TipoPrenda: (string) Puede ser "FI" o "FL". FI = Fija, FL = Flotante

Usuario: (string) Es el nombre de usuario del operador que dispara el **servicio web**.

Códigos de respuesta del servicio:

Codigo de Respuesta	Tipo de Respuesta
1	Ok
-1	Error de Validacion
-2	Excepcion
-3	No Existe
-4	No Verifica Hash
-5	Usuario no Autorizado
-101	(Murdoc) Token Invalido
-102	(Murdoc) Token Expirado
-103	(Murdoc) No Verifica Hash
-104	(Murdoc) Error de Sistema
-105	(Murdoc) Excepcion

Modelo de datos

