INPI
ARGENTINA

# Servicio Web de ingreso de trámites

Ejemplos completos por endpoint

# 1. Cómo usar este documento

Cada método tiene un request **completo**: incluye todos los nodos del trámite, también los opcionales y los condicionales, para que puedas copiarlo y quedarte con lo que necesites. Los comentarios `<!-- ... -->` al final de cada línea indican si el campo es opcional o condicional (**las líneas sin comentario son obligatorias**) y qué significa el valor. Para el detalle de todos los campos, tipos y reglas, ver el documento **Referencia de nodos**. Las respuestas de cada método están en los documentos **Respuestas correctas** y **Respuestas de error**.

**Datos de los ejemplos**

- Todos los nombres, CUIT, documentos, domicilios y correos son **ficticios**. Reemplazalos por los reales.
- `HASH_DE_LA_DELEGACION`: hash de la delegación, visible en el Panel del integrador como "Token de esta relación".
- `TOKEN_DEL_INTEGRADOR`: token propio del integrador, visible en su Panel como "Tu token de integrador".
- `Documento` e `Imagen` van en base64 válido; el de los ejemplos es un PNG mínimo de prueba.
- Los códigos (país, provincia, clase, tipo de documento, índices de documentación, tipos de persona) se toman del **Excel de equivalencias**.
- El trámite queda atribuido al CUIT del cliente que delegó. Si ese CUIT no coincide con el del primer titular, en marcas y patentes hay que enviar `Solicitantes` y, según el caso, `Representantes`.

# 2. Cómo completar `DatosUsuario`

Todos los métodos `Ingresar_*` y `ConsultaNotificaciones` usan el nodo `DatosUsuario`, que lleva el hash de la delegación:

```
<tem:DatosUsuario>
   <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>
</tem:DatosUsuario>
```

Para hacer una **carga de testing** se envía `TokenIntegrador` en lugar de `HashDelegacion` (nunca los dos a la vez). El trámite se ingresa con el CUIT de testing `99999999999` y se puede ver y eliminar desde el Panel del integrador, en **Ver trámites de prueba**:

```
<tem:DatosUsuario>
   <tem:TokenIntegrador>TOKEN_DEL_INTEGRADOR</tem:TokenIntegrador>
</tem:DatosUsuario>
```

En `ConsultaNotificaciones` el nodo se llama `datosUsuario` (en minúscula). Las consultas `ConsultaDenominacion` y `ConsultaCuitOTitular` no usan `DatosUsuario`: se autentican con `tokenIntegrador`.

# 3. Métodos de ingreso de trámites

## 3.1. Ingresar_MarcasNuevas (trámite 1) — marca denominativa, titulares argentinos

Incluye todos los nodos posibles: `Prioridades`, `Proteccion`, `Solicitantes`, `Representantes`, `Complementos` y `Documentacion`.

```xml
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_MarcasNuevas>
         <tem:MarcaNueva>
            <tem:Solicitud>
               <tem:TipoS>1</tem:TipoS>  <!-- tipo de marca: 1 = denominativa (ver hoja MARCAS del Excel) -->
               <tem:Denominacion>MARCA DE EJEMPLO</tem:Denominacion>  <!-- obligatorio en TipoS 1 y 3 -->
               <tem:Clase>25</tem:Clase>  <!-- código de clase -->
               <tem:IdiomaExtranjero>0</tem:IdiomaExtranjero>  <!-- opcional: 0 / 1 -->
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
                    civil) -->
                  <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
```

```
            <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
            <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
            <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
            <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
            <tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
                  <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
               </tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
               </tem:Domicilios>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Titulares>
      </tem:Titulares>
      <tem:Prioridades>  <!-- opcional -->
         <tem:Prioridades>
            <tem:Fecha_Prioridad>2026-01-15T00:00:00</tem:Fecha_Prioridad>
            <tem:cod_pais>11</tem:cod_pais>  <!-- país de la prioridad -->
            <tem:Nro_Prioridad>AT-2025-000123</tem:Nro_Prioridad>  <!-- condicional: obligatorio si no se envía
              Nro_Prioridad_Modelos -->
            <tem:linkWipoDas>https://www.wipo.int/das/ejemplo</tem:linkWipoDas>  <!-- opcional -->
         </tem:Prioridades>
      </tem:Prioridades>
      <tem:Proteccion>
         <tem:Tipo_Proteccion>S</tem:Tipo_Proteccion>  <!-- único valor válido para marcas nuevas -->
         <tem:Observaciones>Prendas de vestir; calzado; sombrerería.</tem:Observaciones>  <!-- obligatorio cuando
           Tipo_Proteccion = S; los términos se separan con ";" -->
      </tem:Proteccion>
      <tem:Solicitantes>  <!-- obligatorio en patentes; en marcas cuando el CUIT del primer titular difiere del
        cliente que delegó -->
         <tem:Solicitantes>
            <tem:TipoPersona>P</tem:TipoPersona>  <!-- "P" = particular; "A" = agente -->
            <tem:Nombre>Carlos Gestor</tem:Nombre>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P -->
            <tem:cuit>27123456799</tem:cuit>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P (CUIT ficticio) -->
            <tem:PoderInscriptivo>NO</tem:PoderInscriptivo>  <!-- SI / NO -->
            <tem:aceptaFacultades>true</tem:aceptaFacultades>
            <tem:Email>carlos.gestor@ejemplo.com.ar</tem:Email>
         </tem:Solicitantes>
      </tem:Solicitantes>
      <tem:Representantes>  <!-- condicional: obligatorio si no hay ningún titular argentino con CUIT -->
         <tem:Representantes>
            <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
            <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
              del Excel) -->
            <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
            <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
              agente -->
            <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
            <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
            <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
```

```
                  <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
                  <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
               </tem:Representantes>
            </tem:Representantes>
            <tem:Complementos>  <!-- opcional -->
               <tem:Observacion>Observación de ejemplo.</tem:Observacion>
            </tem:Complementos>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>3</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>prioridad.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 3</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>6</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>poder.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 6</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>20</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>otros.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 20</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
            </tem:Documentacion>
            <tem:DatosUsuario>
               <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
                 -->
            </tem:DatosUsuario>
         </tem:MarcaNueva>
      </tem:Ingresar_MarcasNuevas>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.2. Ingresar_MarcasNuevas (trámite 1) — marca mixta con imagen, titular extranjero

Marca no denominativa: lleva `imagen` (obligatoria cuando `TipoS` es distinto de 1). El titular es extranjero sin CUIT, por lo que se declara un representante local con `cuitgestor` válido.

```xml
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_MarcasNuevas>
         <tem:MarcaNueva>
            <tem:Solicitud>
               <tem:TipoS>3</tem:TipoS>  <!-- 3 = mixta (denominación + figura) -->
               <tem:Denominacion>EXAMPLE BRAND</tem:Denominacion>
               <tem:Clase>9</tem:Clase>
               <tem:IdiomaExtranjero>1</tem:IdiomaExtranjero>  <!-- 1 = la denominación está en idioma extranjero -->
               <tem:imagen>
                  <tem:Alto>20</tem:Alto>  <!-- máximo 27 -->
                  <tem:Ancho>15</tem:Ancho>  <!-- máximo 18 -->
                  <tem:Imagen>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5CYII
                    =</tem:Imagen>  <!-- imagen en base64 -->
                  <tem:Colores>Azul y blanco</tem:Colores>  <!-- opcional -->
               </tem:imagen>
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica extranjera -->
                  <tem:NomApe>Example Trading Ltd.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>100</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>0</tem:Nro_Cuit>  <!-- extranjero sin CUIT: 0 -->
                  <tem:Email>legal@example-trading.com</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica -->
                  <tem:Genero>0</tem:Genero>
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>
                  <tem:Territorio_Legal>11</tem:Territorio_Legal>  <!-- obligatorio: persona jurídica con domicilio real
                    extranjero -->
                  <tem:Nacionalidad>11</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>11</tem:Id_Pais>
                        <tem:Localidad>Vienna</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Beispielstrasse</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>45</tem:Numero>
                        <tem:Cod_Postal>1010</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>11</tem:Id_Pais>
                        <tem:Localidad>Vienna</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Beispielstrasse</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>45</tem:Numero>
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
            </tem:Titulares>
            <tem:Proteccion>
               <tem:Tipo_Proteccion>S</tem:Tipo_Proteccion>
               <tem:Observaciones>Software; aplicaciones móviles.</tem:Observaciones>
            </tem:Proteccion>
            <tem:Solicitantes>  <!-- obligatorio en patentes; en marcas cuando el CUIT del primer titular difiere del
              cliente que delegó -->
               <tem:Solicitantes>
                  <tem:TipoPersona>P</tem:TipoPersona>  <!-- "P" = particular; "A" = agente -->
                  <tem:Nombre>Carlos Gestor</tem:Nombre>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P -->
                  <tem:cuit>27123456799</tem:cuit>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P (CUIT ficticio) -->
                  <tem:PoderInscriptivo>NO</tem:PoderInscriptivo>  <!-- SI / NO -->
                  <tem:aceptaFacultades>true</tem:aceptaFacultades>
                  <tem:Email>carlos.gestor@ejemplo.com.ar</tem:Email>
```

```
            </tem:Solicitantes>
         </tem:Solicitantes>
         <tem:Representantes>  <!-- condicional: obligatorio si no hay ningún titular argentino con CUIT -->
            <tem:Representantes>
               <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
               <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
                 del Excel) -->
               <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
               <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
                 agente -->
               <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
               <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
               <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
               <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
               <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
            </tem:Representantes>
         </tem:Representantes>
         <tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>1205</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>descriptivo.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 1205</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>24</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>ratifica.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 24</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
         </tem:Documentacion>
         <tem:DatosUsuario>
            <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
              -->
         </tem:DatosUsuario>
      </tem:MarcaNueva>
   </tem:Ingresar_MarcasNuevas>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.3. Ingresar_MarcaRenovacion (trámite 3)

Igual que la marca nueva, con `SolicitudRelacionadas` (acta de la marca a renovar). En renovaciones el nodo de complementos se llama `Complemento` (singular) y no lleva `Prioridades`.

```xml
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_MarcaRenovacion>
         <tem:MarcaReno>
            <tem:Solicitud>
               <tem:TipoS>1</tem:TipoS>
               <tem:Denominacion>MARCA DE EJEMPLO</tem:Denominacion>
               <tem:Clase>25</tem:Clase>
               <tem:IdiomaExtranjero>0</tem:IdiomaExtranjero>  <!-- opcional -->
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
                    civil) -->
                  <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
```

```
            <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
            <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
            <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
            <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
            <tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
                  <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
               </tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
               </tem:Domicilios>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Titulares>
      </tem:Titulares>
      <tem:Solicitantes>  <!-- obligatorio en patentes; en marcas cuando el CUIT del primer titular difiere del
        cliente que delegó -->
         <tem:Solicitantes>
            <tem:TipoPersona>P</tem:TipoPersona>  <!-- "P" = particular; "A" = agente -->
            <tem:Nombre>Carlos Gestor</tem:Nombre>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P -->
            <tem:cuit>27123456799</tem:cuit>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P (CUIT ficticio) -->
            <tem:PoderInscriptivo>NO</tem:PoderInscriptivo>  <!-- SI / NO -->
            <tem:aceptaFacultades>true</tem:aceptaFacultades>
            <tem:Email>carlos.gestor@ejemplo.com.ar</tem:Email>
         </tem:Solicitantes>
      </tem:Solicitantes>
      <tem:Representantes>  <!-- condicional: obligatorio si no hay ningún titular argentino con CUIT -->
         <tem:Representantes>
            <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
            <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
              del Excel) -->
            <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
            <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
              agente -->
            <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
            <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
            <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
            <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
            <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
         </tem:Representantes>
      </tem:Representantes>
      <tem:Complemento>  <!-- opcional -->
         <tem:Renuncia>NO</tem:Renuncia>  <!-- SI / NO -->
         <tem:Observacion>Observación de ejemplo.</tem:Observacion>
         <tem:texto>Texto del complemento.</tem:texto>
         <tem:ComplementosClases>
            <tem:Complementos_Clases>
               <tem:clase>35</tem:clase>  <!-- clase del complemento -->
            </tem:Complementos_Clases>
         </tem:ComplementosClases>
      </tem:Complemento>
```

```
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>2</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>declaracion_jurada.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 2</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>6</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>poder.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 6</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>20</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>otros.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 20</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
            </tem:Documentacion>
            <tem:SolicitudRelacionadas>
               <tem:Solicitudes_Relacionadas>
                  <tem:Acta>3012345</tem:Acta>  <!-- acta de la marca a renovar -->
                  <tem:clase>25</tem:clase>  <!-- opcional -->
                  <tem:fechaorigen>2016-03-15T00:00:00</tem:fechaorigen>  <!-- opcional -->
               </tem:Solicitudes_Relacionadas>
            </tem:SolicitudRelacionadas>
            <tem:DatosUsuario>
               <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
                 -->
            </tem:DatosUsuario>
         </tem:MarcaReno>
      </tem:Ingresar_MarcaRenovacion>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.4. Ingresar_ModeloNuevo (trámite 16)

Documentación obligatoria: dibujos (`idIndice` 9 o 10) y figura uno (`idIndice` 1037). Si algún titular es persona jurídica (`Id_Titular_Tipo` = 2), es obligatorio declarar al menos un representante.

```xml
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_ModeloNuevo>
         <tem:ModeloNuevo>
            <tem:Solicitud>
               <tem:Denominacion>MODELO DE EJEMPLO</tem:Denominacion>
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
                    civil) -->
                  <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
                  <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
                  <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
                  <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
```

```
            <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
            <tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
                  <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
               </tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
               </tem:Domicilios>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Titulares>
      </tem:Titulares>
      <tem:Prioridades>  <!-- opcional -->
         <tem:Prioridades>
            <tem:Fecha_Prioridad>2026-01-15T00:00:00</tem:Fecha_Prioridad>
            <tem:cod_pais>11</tem:cod_pais>  <!-- país de la prioridad -->
            <tem:Nro_Prioridad>AT-2025-000123</tem:Nro_Prioridad>  <!-- condicional: obligatorio si no se envía
              Nro_Prioridad_Modelos -->
            <tem:linkWipoDas>https://www.wipo.int/das/ejemplo</tem:linkWipoDas>  <!-- opcional -->
         </tem:Prioridades>
      </tem:Prioridades>
      <tem:Proteccion>
         <tem:Tipo_Proteccion>D</tem:Tipo_Proteccion>  <!-- D / E / M / S / T -->
         <tem:Observaciones>Naturaleza del modelo.</tem:Observaciones>
      </tem:Proteccion>
      <tem:Representantes>  <!-- obligatorio si algún titular es persona jurídica -->
         <tem:Representantes>
            <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
            <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
              del Excel) -->
            <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
            <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
              agente -->
            <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
            <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
            <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
            <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
            <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
         </tem:Representantes>
      </tem:Representantes>
      <tem:Complementos>  <!-- opcional -->
         <tem:Renuncia>NO</tem:Renuncia>  <!-- SI / NO -->
         <tem:Observacion>Observación de ejemplo.</tem:Observacion>
         <tem:texto>Texto del complemento.</tem:texto>
         <tem:ComplementosClases>
            <tem:Complementos_Clases>
               <tem:clase>35</tem:clase>  <!-- clase del complemento -->
            </tem:Complementos_Clases>
         </tem:ComplementosClases>
      </tem:Complementos>
      <tem:Documentacion>
```

```
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>9</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>dibujos.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 9</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>1037</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>figura_uno.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 1037</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>2</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>declaracion_jurada.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 2</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>6</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>poder.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 6</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
         </tem:Documentacion>
         <tem:Datos_Modelos>
            <tem:Clase>20</tem:Clase>  <!-- clase de modelo (1 a 32) -->
            <tem:SubClase>1</tem:SubClase>  <!-- mayor o igual a 1 -->
            <tem:Fecha_Divulgacion>2025-11-01T00:00:00</tem:Fecha_Divulgacion>  <!-- opcional -->
            <tem:Divulgacion>Presentación en feria.</tem:Divulgacion>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Aplazamiento>2026-05-01T00:00:00</tem:Fecha_Aplazamiento>  <!-- opcional -->
         </tem:Datos_Modelos>
         <tem:DatosUsuario>
            <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
              -->
         </tem:DatosUsuario>
      </tem:ModeloNuevo>
   </tem:Ingresar_ModeloNuevo>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.5. Ingresar_ModeloRenovacion (trámite 18)

Como el modelo nuevo, más `SolicitudRelacionadas` (`Acta` y `nro_renovacion`). No lleva `Prioridades`. El nodo raíz sigue llamándose `ModeloNuevo`.

```xml
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_ModeloRenovacion>
         <tem:ModeloNuevo>
            <tem:Solicitud>
               <tem:Denominacion>MODELO DE EJEMPLO</tem:Denominacion>
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
                    civil) -->
                  <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
                  <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
                  <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
                  <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
```

```
            <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
            <tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
                  <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
               </tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
               </tem:Domicilios>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Titulares>
      </tem:Titulares>
      <tem:Proteccion>
         <tem:Tipo_Proteccion>S</tem:Tipo_Proteccion>  <!-- D / E / M / S / T -->
         <tem:Observaciones>Naturaleza del modelo.</tem:Observaciones>
      </tem:Proteccion>
      <tem:Representantes>  <!-- obligatorio si algún titular es persona jurídica -->
         <tem:Representantes>
            <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
            <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
              del Excel) -->
            <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
            <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
              agente -->
            <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
            <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
            <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
            <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
            <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
         </tem:Representantes>
      </tem:Representantes>
      <tem:Documentacion>
         <tem:Documentacion>
            <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
              YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
            <tem:idIndice>9</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
            <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
            <tem:Archivo_Nombre>dibujos.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
            <tem:Indice_Referencia>Ref. 9</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
         </tem:Documentacion>
         <tem:Documentacion>
            <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
              YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
            <tem:idIndice>1037</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
            <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
            <tem:Archivo_Nombre>figura_uno.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
            <tem:Indice_Referencia>Ref. 1037</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
         </tem:Documentacion>
         <tem:Documentacion>
            <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
              YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
```

```
                  <tem:idIndice>2</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>declaracion_jurada.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 2</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
            </tem:Documentacion>
            <tem:Datos_Modelos>
               <tem:Clase>20</tem:Clase>  <!-- clase de modelo (1 a 32) -->
               <tem:SubClase>1</tem:SubClase>  <!-- mayor o igual a 1 -->
               <tem:Fecha_Divulgacion>2025-11-01T00:00:00</tem:Fecha_Divulgacion>  <!-- opcional -->
               <tem:Divulgacion>Presentación en feria.</tem:Divulgacion>  <!-- opcional -->
               <tem:Fecha_Aplazamiento>2026-05-01T00:00:00</tem:Fecha_Aplazamiento>  <!-- opcional -->
            </tem:Datos_Modelos>
            <tem:SolicitudRelacionadas>
               <tem:Solicitudes_Relacionadas>
                  <tem:Acta>5012345</tem:Acta>  <!-- acta del modelo a renovar -->
                  <tem:nro_renovacion>1</tem:nro_renovacion>  <!-- obligatorio en renovación de modelos -->
               </tem:Solicitudes_Relacionadas>
            </tem:SolicitudRelacionadas>
            <tem:DatosUsuario>
               <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
                 -->
            </tem:DatosUsuario>
         </tem:ModeloNuevo>
      </tem:Ingresar_ModeloRenovacion>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.6. Ingresar_PatenteInvecionNueva (trámite 21)

Lleva `SolicitudesDetalles` (aranceles), `Solicitantes` (siempre), `Observaciones`, `Microorganismo` y `SolicitudRelacionadas`. En patentes, el titular persona jurídica puede declarar `ID_Tipo_Persona_Juridica`.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_PatenteInvecionNueva>
         <tem:PatenteNueva>
            <tem:Solicitud>
               <tem:Denominacion>INVENCION DE EJEMPLO</tem:Denominacion>
               <tem:SolicitudesDetalles>
                  <tem:Solicitudes_Detalles>
                     <tem:Cod_arancel>311000</tem:Cod_arancel>  <!-- indicativo: el servicio elige el código correcto -->
                     <tem:cantidad>10</tem:cantidad>  <!-- cantidad de reivindicaciones -->
                     <tem:examen_Fondo>NO</tem:examen_Fondo>  <!-- SI / NO -->
                     <tem:publicacion_Anticipada>NO</tem:publicacion_Anticipada>  <!-- SI / NO -->
                  </tem:Solicitudes_Detalles>
               </tem:SolicitudesDetalles>
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
                    civil) -->
```

```
            <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
            <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
            <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
            <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
            <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
            <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
            <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
            <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
            <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
            <tem:ID_Tipo_Persona_Juridica>0</tem:ID_Tipo_Persona_Juridica>  <!-- solo patentes: 0 = empresa; 1, 2
              o 3 = pyme / universidad / institución sin fines de lucro -->
            <tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
                  <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
               </tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
               </tem:Domicilios>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Titulares>
      </tem:Titulares>
      <tem:Prioridades>  <!-- opcional -->
         <tem:Prioridades>
            <tem:Fecha_Prioridad>2026-01-15T00:00:00</tem:Fecha_Prioridad>
            <tem:cod_pais>11</tem:cod_pais>  <!-- país de la prioridad -->
            <tem:Nro_Prioridad>AT-2025-000123</tem:Nro_Prioridad>  <!-- condicional: obligatorio si no se envía
              Nro_Prioridad_Modelos -->
            <tem:linkWipoDas>https://www.wipo.int/das/ejemplo</tem:linkWipoDas>  <!-- opcional -->
         </tem:Prioridades>
      </tem:Prioridades>
      <tem:Solicitantes>  <!-- obligatorio en patentes; en marcas cuando el CUIT del primer titular difiere del
        cliente que delegó -->
         <tem:Solicitantes>
            <tem:TipoPersona>P</tem:TipoPersona>  <!-- "P" = particular; "A" = agente -->
            <tem:Nombre>Carlos Gestor</tem:Nombre>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P -->
            <tem:cuit>27123456799</tem:cuit>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P (CUIT ficticio) -->
            <tem:PoderInscriptivo>NO</tem:PoderInscriptivo>  <!-- SI / NO -->
            <tem:aceptaFacultades>true</tem:aceptaFacultades>
            <tem:Email>carlos.gestor@ejemplo.com.ar</tem:Email>
         </tem:Solicitantes>
      </tem:Solicitantes>
      <tem:Representantes>  <!-- condicional: obligatorio si no hay ningún titular argentino con CUIT -->
         <tem:Representantes>
            <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
            <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
              del Excel) -->
            <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
            <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
              agente -->
            <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
```

```
                  <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
                  <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
                  <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
                  <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
               </tem:Representantes>
            </tem:Representantes>
            <tem:Observaciones>  <!-- opcional -->
               <tem:Declaracion_Jurada>SI</tem:Declaracion_Jurada>  <!-- SI / NO -->
               <tem:Fecha>2026-02-10T00:00:00</tem:Fecha>
               <tem:Medio>Presentación electrónica</tem:Medio>  <!-- máximo 500 caracteres -->
               <tem:Observacion>Observación de ejemplo.</tem:Observacion>  <!-- máximo 2000 caracteres -->
            </tem:Observaciones>
            <tem:Microorganismo>  <!-- opcional; si no aplica: <tem:Microorganismo/> -->
               <tem:Fecha>2025-12-01T00:00:00</tem:Fecha>
               <tem:Nro_Deposito>12345</tem:Nro_Deposito>
               <tem:Nombre>Cepa de ejemplo</tem:Nombre>
               <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo 100</tem:Domicilio>
               <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
               <tem:Depositante>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:Depositante>
               <tem:Material>Material biológico de ejemplo</tem:Material>
            </tem:Microorganismo>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>25</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>reivindicaciones.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 25</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>19</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>memoria.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 19</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>16</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>dibujos.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 16</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>26</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>resumen.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 26</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>11</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>caratula.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 11</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
            </tem:Documentacion>
            <tem:SolicitudRelacionadas>
               <tem:Solicitudes_Relacionadas>
                  <tem:Acta>0</tem:Acta>  <!-- patente normal: 0; divisional/adicional: acta del antecedente -->
                  <tem:Tipo_antecedente>82</tem:Tipo_antecedente>  <!-- igual a TipoS; patente normal: 82 -->
               </tem:Solicitudes_Relacionadas>
            </tem:SolicitudRelacionadas>
            <tem:DatosUsuario>
               <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
                 -->
            </tem:DatosUsuario>
         </tem:PatenteNueva>
      </tem:Ingresar_PatenteInvecionNueva>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.7. Ingresar_PatenteInvecionNueva (trámite 21) — divisional

Una patente divisional (`TipoS` 80) o adicional (`TipoS` 81) debe enviar **una sola** `Solicitudes_Relacionadas` con el `Acta` del antecedente y `Tipo_antecedente` igual al `TipoS`. Se muestra el request con los nodos mínimos que cambian.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_PatenteInvecionNueva>
         <tem:PatenteNueva>
            <tem:Solicitud>
               <tem:TipoS>80</tem:TipoS>  <!-- 80 = divisional; 81 = adicional; sin TipoS = patente normal -->
               <tem:Denominacion>INVENCION DIVISIONAL DE EJEMPLO</tem:Denominacion>
               <tem:SolicitudesDetalles>
                  <tem:Solicitudes_Detalles>
                     <tem:Cod_arancel>311000</tem:Cod_arancel>  <!-- indicativo: el servicio elige el código correcto -->
                     <tem:cantidad>10</tem:cantidad>  <!-- cantidad de reivindicaciones -->
                     <tem:examen_Fondo>NO</tem:examen_Fondo>  <!-- SI / NO -->
                     <tem:publicacion_Anticipada>NO</tem:publicacion_Anticipada>  <!-- SI / NO -->
                  </tem:Solicitudes_Detalles>
               </tem:SolicitudesDetalles>
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
```

```
            civil) -->
         <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
         <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
         <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
         <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
         <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
         <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
         <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
         <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
         <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
         <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
         <tem:ID_Tipo_Persona_Juridica>0</tem:ID_Tipo_Persona_Juridica>  <!-- solo patentes: 0 = empresa; 1, 2
           o 3 = pyme / universidad / institución sin fines de lucro -->
         <tem:Domicilios>
            <tem:Domicilios>
               <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
               <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
               <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
               <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
               <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
               <tem:Numero>200</tem:Numero>
               <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
            </tem:Domicilios>
            <tem:Domicilios>
               <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
               <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
               <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
               <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
               <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
               <tem:Numero>200</tem:Numero>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Domicilios>
      </tem:Titulares>
   </tem:Titulares>
   <tem:Solicitantes>  <!-- obligatorio en patentes; en marcas cuando el CUIT del primer titular difiere del
     cliente que delegó -->
      <tem:Solicitantes>
         <tem:TipoPersona>P</tem:TipoPersona>  <!-- "P" = particular; "A" = agente -->
         <tem:Nombre>Carlos Gestor</tem:Nombre>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P -->
         <tem:cuit>27123456799</tem:cuit>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P (CUIT ficticio) -->
         <tem:PoderInscriptivo>NO</tem:PoderInscriptivo>  <!-- SI / NO -->
         <tem:aceptaFacultades>true</tem:aceptaFacultades>
         <tem:Email>carlos.gestor@ejemplo.com.ar</tem:Email>
      </tem:Solicitantes>
   </tem:Solicitantes>
   <tem:Microorganismo/>
   <tem:Documentacion>
      <tem:Documentacion>
         <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
           YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
         <tem:idIndice>25</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
         <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
         <tem:Archivo_Nombre>reivindicaciones.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
         <tem:Indice_Referencia>Ref. 25</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
      </tem:Documentacion>
      <tem:Documentacion>
         <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
           YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
         <tem:idIndice>19</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
         <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
         <tem:Archivo_Nombre>memoria.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
         <tem:Indice_Referencia>Ref. 19</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
```

```
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>16</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>dibujos.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 16</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>26</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>resumen.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 26</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                 YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
               <tem:idIndice>11</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
               <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
               <tem:Archivo_Nombre>caratula.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
               <tem:Indice_Referencia>Ref. 11</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
            </tem:Documentacion>
         </tem:Documentacion>
         <tem:SolicitudRelacionadas>
            <tem:Solicitudes_Relacionadas>
               <tem:Acta>4012345</tem:Acta>  <!-- patente normal: 0; divisional/adicional: acta del antecedente -->
               <tem:Tipo_antecedente>80</tem:Tipo_antecedente>  <!-- igual a TipoS; patente normal: 82 -->
            </tem:Solicitudes_Relacionadas>
         </tem:SolicitudRelacionadas>
         <tem:DatosUsuario>
            <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
              -->
         </tem:DatosUsuario>
      </tem:PatenteNueva>
   </tem:Ingresar_PatenteInvecionNueva>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.8. Ingresar_PatenteUtilidadNueva (trámite 22)

Igual al de invención; cambia el método y el `Cod_arancel` (lo elige el servicio según el trámite).

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:Ingresar_PatenteUtilidadNueva>
         <tem:PatenteNueva>
            <tem:Solicitud>
               <tem:Denominacion>MODELO DE UTILIDAD DE EJEMPLO</tem:Denominacion>
               <tem:SolicitudesDetalles>
                  <tem:Solicitudes_Detalles>
                     <tem:Cod_arancel>311800</tem:Cod_arancel>  <!-- indicativo: el servicio elige el código correcto -->
                     <tem:cantidad>10</tem:cantidad>  <!-- cantidad de reivindicaciones -->
                     <tem:examen_Fondo>NO</tem:examen_Fondo>  <!-- SI / NO -->
                     <tem:publicacion_Anticipada>NO</tem:publicacion_Anticipada>  <!-- SI / NO -->
                  </tem:Solicitudes_Detalles>
               </tem:SolicitudesDetalles>
            </tem:Solicitud>
            <tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona humana argentina -->
                  <tem:NomApe>Juan Pérez</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Tipo_Dni>1</tem:Tipo_Dni>  <!-- tipo de documento -->
                  <tem:Num_Dni>12345678</tem:Num_Dni>
                  <tem:Nro_Cuit>20123456786</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Estado_Civil>2</tem:Estado_Civil>  <!-- 1 = soltero; 2 = casado (exige Conjuge) -->
                  <tem:Conjuge>Laura Gómez</tem:Conjuge>  <!-- obligatorio si Estado_Civil = 2 -->
                  <tem:Email>juan.perez@ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>1</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 1 = persona física -->
                  <tem:Genero>1</tem:Genero>  <!-- persona física: 1, 2 o 3 -->
                  <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
                  <tem:Telefono>1144445555</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
                  <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
                  <tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                        <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
                     </tem:Domicilios>
                     <tem:Domicilios>
                        <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                        <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                        <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                        <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                        <tem:Domicilio>Av. de Ejemplo</tem:Domicilio>
                        <tem:Numero>1234</tem:Numero>
                        <tem:Piso>3</tem:Piso>  <!-- opcional -->
                        <tem:Departamento>B</tem:Departamento>  <!-- opcional -->
                     </tem:Domicilios>
                  </tem:Domicilios>
               </tem:Titulares>
               <tem:Titulares>  <!-- persona jurídica argentina -->
                  <tem:NomApe>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:NomApe>
                  <tem:Porcentaje>50</tem:Porcentaje>
                  <tem:Nro_Cuit>30123456781</tem:Nro_Cuit>  <!-- CUIT ficticio -->
                  <tem:Email>contacto@empresa-ejemplo.com.ar</tem:Email>
                  <tem:Id_Titular_Tipo>2</tem:Id_Titular_Tipo>  <!-- 2 = persona jurídica (no se envía DNI ni estado
                    civil) -->
```

```
            <tem:Genero>0</tem:Genero>  <!-- persona jurídica: 0 -->
            <tem:Tipo>1</tem:Tipo>  <!-- 1 = titular común -->
            <tem:Telefono>1155556666</tem:Telefono>  <!-- opcional -->
            <tem:Nacionalidad>9</tem:Nacionalidad>  <!-- opcional; país -->
            <tem:Nro_Folio>123</tem:Nro_Folio>  <!-- opcional, datos registrales -->
            <tem:Libro>45</tem:Libro>  <!-- opcional -->
            <tem:Tomo>6</tem:Tomo>  <!-- opcional -->
            <tem:Foja>78</tem:Foja>  <!-- opcional -->
            <tem:Registro_Justicia>Inspección General de Justicia</tem:Registro_Justicia>  <!-- opcional -->
            <tem:Fecha_Registro>2015-05-20T00:00:00</tem:Fecha_Registro>  <!-- opcional -->
            <tem:ID_Tipo_Persona_Juridica>0</tem:ID_Tipo_Persona_Juridica>  <!-- solo patentes: 0 = empresa; 1, 2
              o 3 = pyme / universidad / institución sin fines de lucro -->
            <tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>1</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
                  <tem:Cod_Postal>1000</tem:Cod_Postal>  <!-- obligatorio en el domicilio real argentino -->
               </tem:Domicilios>
               <tem:Domicilios>
                  <tem:Id_Tipo_Domicilio>2</tem:Id_Tipo_Domicilio>  <!-- 1 = real, 2 = legal -->
                  <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
                  <tem:idProvincia>1</tem:idProvincia>  <!-- código de provincia (1 = CABA) -->
                  <tem:Localidad>CABA</tem:Localidad>
                  <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo</tem:Domicilio>
                  <tem:Numero>200</tem:Numero>
               </tem:Domicilios>
            </tem:Domicilios>
         </tem:Titulares>
      </tem:Titulares>
      <tem:Prioridades>  <!-- opcional -->
         <tem:Prioridades>
            <tem:Fecha_Prioridad>2026-01-15T00:00:00</tem:Fecha_Prioridad>
            <tem:cod_pais>11</tem:cod_pais>  <!-- país de la prioridad -->
            <tem:Nro_Prioridad>AT-2025-000123</tem:Nro_Prioridad>  <!-- condicional: obligatorio si no se envía
              Nro_Prioridad_Modelos -->
            <tem:linkWipoDas>https://www.wipo.int/das/ejemplo</tem:linkWipoDas>  <!-- opcional -->
         </tem:Prioridades>
      </tem:Prioridades>
      <tem:Solicitantes>  <!-- obligatorio en patentes; en marcas cuando el CUIT del primer titular difiere del
        cliente que delegó -->
         <tem:Solicitantes>
            <tem:TipoPersona>P</tem:TipoPersona>  <!-- "P" = particular; "A" = agente -->
            <tem:Nombre>Carlos Gestor</tem:Nombre>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P -->
            <tem:cuit>27123456799</tem:cuit>  <!-- obligatorio si TipoPersona = P (CUIT ficticio) -->
            <tem:PoderInscriptivo>NO</tem:PoderInscriptivo>  <!-- SI / NO -->
            <tem:aceptaFacultades>true</tem:aceptaFacultades>
            <tem:Email>carlos.gestor@ejemplo.com.ar</tem:Email>
         </tem:Solicitantes>
      </tem:Solicitantes>
      <tem:Representantes>  <!-- condicional: obligatorio si no hay ningún titular argentino con CUIT -->
         <tem:Representantes>
            <tem:Nombre>Pedro Gestor</tem:Nombre>
            <tem:Id_Tipo_PJuridica_E>2</tem:Id_Tipo_PJuridica_E>  <!-- 2 = Gestor de Negocios (ver hoja PERSONAS
              del Excel) -->
            <tem:cuitgestor>20111111112</tem:cuitgestor>  <!-- CUIT del representante (ficticio) -->
            <tem:agenterepresentante>0</tem:agenterepresentante>  <!-- 0 = particular; si es agente, su nro de
              agente -->
            <tem:aceptaFacultades>1</tem:aceptaFacultades>  <!-- 0 = no; 1 = sí -->
```

```
                  <tem:poderinscripto>false</tem:poderinscripto>
                  <tem:email>pedro.gestor@ejemplo.com.ar</tem:email>
                  <tem:NombreTitular>Juan Pérez</tem:NombreTitular>  <!-- opcional -->
                  <tem:cuit>0</tem:cuit>  <!-- en desuso: dejar 0 -->
               </tem:Representantes>
            </tem:Representantes>
            <tem:Observaciones>  <!-- opcional -->
               <tem:Declaracion_Jurada>SI</tem:Declaracion_Jurada>  <!-- SI / NO -->
               <tem:Fecha>2026-02-10T00:00:00</tem:Fecha>
               <tem:Medio>Presentación electrónica</tem:Medio>  <!-- máximo 500 caracteres -->
               <tem:Observacion>Observación de ejemplo.</tem:Observacion>  <!-- máximo 2000 caracteres -->
            </tem:Observaciones>
            <tem:Microorganismo>  <!-- opcional; si no aplica: <tem:Microorganismo/> -->
               <tem:Fecha>2025-12-01T00:00:00</tem:Fecha>
               <tem:Nro_Deposito>12345</tem:Nro_Deposito>
               <tem:Nombre>Cepa de ejemplo</tem:Nombre>
               <tem:Domicilio>Calle de Ejemplo 100</tem:Domicilio>
               <tem:Id_Pais>9</tem:Id_Pais>
               <tem:Depositante>Empresa de Ejemplo S.A.</tem:Depositante>
               <tem:Material>Material biológico de ejemplo</tem:Material>
            </tem:Microorganismo>
            <tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>25</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>reivindicaciones.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 25</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>19</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>memoria.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 19</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>16</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>dibujos.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 16</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>26</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>resumen.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 26</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
               <tem:Documentacion>
                  <tem:Documento>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0lEQVR42mNkYAAAAAYAAjCB0C8AAAAASUVORK5C
                    YII=</tem:Documento>  <!-- archivo en base64 (PNG mínimo de prueba) -->
                  <tem:idIndice>11</tem:idIndice>  <!-- ver hoja DOCUMENTACION del Excel -->
                  <tem:id_proforma>0</tem:id_proforma>  <!-- opcional -->
                  <tem:Archivo_Nombre>caratula.pdf</tem:Archivo_Nombre>  <!-- opcional -->
                  <tem:Indice_Referencia>Ref. 11</tem:Indice_Referencia>  <!-- opcional -->
               </tem:Documentacion>
            </tem:Documentacion>
            <tem:SolicitudRelacionadas>
               <tem:Solicitudes_Relacionadas>
                  <tem:Acta>0</tem:Acta>  <!-- patente normal: 0; divisional/adicional: acta del antecedente -->
                  <tem:Tipo_antecedente>82</tem:Tipo_antecedente>  <!-- igual a TipoS; patente normal: 82 -->
               </tem:Solicitudes_Relacionadas>
            </tem:SolicitudRelacionadas>
            <tem:DatosUsuario>
               <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>  <!-- hash de la relación con el cliente
                 -->
            </tem:DatosUsuario>
         </tem:PatenteNueva>
      </tem:Ingresar_PatenteUtilidadNueva>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# 4. Métodos de consulta

## 4.1. ConsultaDenominacion

Busca marcas **vigentes** cuya denominación **contenga** el texto indicado. Requiere `tokenIntegrador`. No usa `DatosUsuario` ni admite delegación.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaDenominacion>
         <tem:Denominacion>MARCA DE EJEMPLO</tem:Denominacion>  <!-- texto a buscar dentro de la denominación -->
         <tem:tokenIntegrador>TOKEN_DEL_INTEGRADOR</tem:tokenIntegrador>  <!-- token propio del integrador -->
      </tem:ConsultaDenominacion>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 4.2. ConsultaCuitOTitular

Busca marcas **vigentes** por CUIT, por nombre del titular o por ambos. Se informa al menos uno de los dos; el parámetro que no se usa va vacío. El CUIT admite guiones.

### Por CUIT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaCuitOTitular>
         <tem:cuit>30-12345678-1</tem:cuit>  <!-- se aceptan guiones (se ignoran) -->
         <tem:titular></tem:titular>
         <tem:tokenIntegrador>TOKEN_DEL_INTEGRADOR</tem:tokenIntegrador>
      </tem:ConsultaCuitOTitular>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Por nombre o razón social del titular

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaCuitOTitular>
         <tem:cuit></tem:cuit>
         <tem:titular>EMPRESA DE EJEMPLO</tem:titular>  <!-- el nombre se busca por coincidencia -->
         <tem:tokenIntegrador>TOKEN_DEL_INTEGRADOR</tem:tokenIntegrador>
      </tem:ConsultaCuitOTitular>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Por ambos

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaCuitOTitular>
         <tem:cuit>30123456781</tem:cuit>
         <tem:titular>EMPRESA DE EJEMPLO</tem:titular>
         <tem:tokenIntegrador>TOKEN_DEL_INTEGRADOR</tem:tokenIntegrador>
      </tem:ConsultaCuitOTitular>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 4.3. ConsultaNotificaciones

Lista las notificaciones electrónicas del cliente que delegó. Usa `datosUsuario` (sección 2). Todos los filtros son opcionales y van vacíos si no se usan. `direccion` acepta `marcas`, `patentes`, `modelos` (o 1, 2, 3); `tipoNotificacion` acepta el código de la hoja NOTIFICACIONES del Excel de equivalencias. Las fechas aceptan `yyyyMMdd`, `dd/MM/yyyy` o `yyyy-MM-dd`.

**Con todos los filtros**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaNotificaciones>
         <tem:fechaInicial>2026-01-01</tem:fechaInicial>  <!-- opcional; vacío = desde hace un año -->
         <tem:fechafinal>2026-06-30</tem:fechafinal>  <!-- opcional; vacío = hoy (se incluye el día completo) -->
         <tem:expediente>3012345</tem:expediente>  <!-- opcional: número de acta -->
         <tem:direccion>marcas</tem:direccion>  <!-- opcional: marcas / patentes / modelos o 1 / 2 / 3 -->
         <tem:tipoNotificacion>20</tem:tipoNotificacion>  <!-- opcional: código de notificación (20 = Cédula de
           Notificación) -->
         <tem:datosUsuario>
            <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>
         </tem:datosUsuario>
      </tem:ConsultaNotificaciones>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**Sin filtros** (últimas notificaciones del último año)

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaNotificaciones>
         <tem:fechaInicial></tem:fechaInicial>
         <tem:fechafinal></tem:fechafinal>
         <tem:expediente></tem:expediente>
         <tem:direccion></tem:direccion>
         <tem:tipoNotificacion></tem:tipoNotificacion>
         <tem:datosUsuario>
            <tem:HashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:HashDelegacion>
         </tem:datosUsuario>
      </tem:ConsultaNotificaciones>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# Anexo. ConsultaNotificacionesAdjunto

Igual que `ConsultaNotificaciones` (mismos filtros, mismo formato de respuesta), pero en `Adjunto` devuelve el link de descarga del documento. Se autentica solo con `hashDelegacion` y no lleva `datosUsuario`.

### Con todos los filtros

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaNotificacionesAdjunto>
         <tem:fechaInicial>2026-01-01</tem:fechaInicial>
         <tem:fechafinal>2026-06-30</tem:fechafinal>
         <tem:expediente>3012345</tem:expediente>
         <tem:direccion>marcas</tem:direccion>
         <tem:tipoNotificacion>20</tem:tipoNotificacion>
         <tem:hashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:hashDelegacion>
      </tem:ConsultaNotificacionesAdjunto>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Sin filtros

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:ConsultaNotificacionesAdjunto>
         <tem:fechaInicial></tem:fechaInicial>
         <tem:fechafinal></tem:fechafinal>
         <tem:expediente></tem:expediente>
         <tem:direccion></tem:direccion>
         <tem:tipoNotificacion></tem:tipoNotificacion>
         <tem:hashDelegacion>HASH_DE_LA_DELEGACION</tem:hashDelegacion>
      </tem:ConsultaNotificacionesAdjunto>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```