

# Contratos de las Operaciones - *Plataforma Unificada (2ª Rama)*

- **Nombre:** *enterNIFandPINobt(nif:Nif, valDate:ValDate)*
- **Responsabilidades:** transmitir los datos del ciudadano que le acreditan en CI@ve PIN, y solicitud del PIN para la realización de un trámite, vía conexión con la autoridad de certificación responsable
- **Tipo:** *UnifiedPlatform*
- **Referencias cruzadas:** *Funcionalidades:* (. . .); *CU:* Solicitar certificado antecedentes penales, Autenticar con CI@ve PIN
- **Excepciones:** *Si* el ciudadano no está registrado en el sistema CI@ve PIN; *Si* el nif y la fecha de validez del ciudadano no corresponden; *Si* el ciudadano no tiene ningún teléfono móvil registrado; *Si* la red falla; por todo eso, *indicar el error correspondiente* (*NifNotRegisteredException*, *IncorrectValDateException*, *AnyMobileRegisteredException* y *ConnectException* respectivamente)
- **Salida:** registro temporal del PIN generado en la autoridad de certificación responsable, entrega del PIN generado para ser emitido vía SMS, formulario para la introducción del PIN
- **Precondiciones:** proceso realización de trámite en curso y método identificación escogido CI@ve PIN. En caso contrario: *indicar el error correspondiente* (*ProceduralException*)
- **Postcondiciones:**
  1. Se ha utilizado la asociación entre los objetos de las clases *Citizen* con NIF *nif* y *UnifiedPlatform* para iniciar el proceso de autenticación con CI@ve PIN
  2. Se ha utilizado la asociación entre los objetos de las clases *UnifiedPlatform* y *CI@vePIN* para generar, registrar temporalmente -vigencia establecida- y entregar el PIN solicitado por la instancia *citiz* de *Citizen* con nif *nif*), mediante la autoridad de certificación responsable (la instancia de *TaxAgency*)

# Contratos de las Operaciones - *Plataforma Unificada (2ª Rama)*

- **Nombre:** *enterPIN(pin:PIN)*
- **Responsabilidades:** transmitir el PIN recibido por SMS, a fin de que el ciudadano complete el 2do paso del proceso de autenticación mediante el sistema CI@ve PIN, y así poder realizar un cierto trámite. Esta misma operación se aplica cuando el ciudadano ha seleccionado el sistema CI@ve permanente, y este tiene activado el método reforzado
- **Tipo:** *UnifiedPlatform*
- **Referencias cruzadas:** *Funcionalidades:* (. . .); *CU:* Solicitar certificado antecedentes penales, Autenticar con CI@ve PIN/Permanente
- **Excepciones:** Si el PIN proporcionado no se corresponde con el PIN emitido por la autoridad de certificación responsable del sistema CI@ve, o éste ha expirado; Si la red falla; por todo eso, *indicar el error correspondiente* (*NotValidPINException* y *ConnectException* respectivamente)
- **Salida:** visualización en pantalla del resultado identificación, aviso de que se requiere verificación con la DGT y formulario para rellenar los datos personales
- **Precondiciones:** proceso realización de trámite en curso y método identificación con CI@ve PIN en curso (PIN emitido al dispositivo)  
En caso contrario: *indicar el error correspondiente* (*ProceduralException*)
- **Postcondiciones:**
  1. Se ha utilizado la asociación entre los objetos de las clases *UnifiedPlatform* y *CI@veSystem* para comprobar que el PIN proporcionado con valor *pin*, asociado a un determinado nif disponible a *UnifiedPlatform*, se corresponde con el PIN emitido por la autoridad de certificación responsable (la instancia de *TaxAgency*) para ese nif, y éste no ha expirado

# Contratos de las Operaciones - *Plataforma Unificada (2ª Rama)*

- **Nombre:** *enterForm(persData:Form, gl:int)*
- **Responsabilidades:** introducir los datos personales y finalidad del certificado de antecedentes penales
- **Tipo:** *UnifiedPlatform*
- **Referencias cruzadas:** *Funcionalidades:* (. . .); *CU:* Solicitar certificado antecedentes penales
- **Excepciones:** *Si* el formulario tiene campos sin completar; *Si* la DGT no puede verificar los datos proporcionados por el ciudadano; *Si* la red falla; por todo eso, *indicar el error correspondiente* *IncompleteFormException*, *IncorrectVerificationException* y *ConnectException* respectivamente
- **Salida:** visualización en pantalla o bien de la información de error, o bien información del importe a pagar
- **Precondiciones:** proceso realización de trámite en curso y método identificación con CI@ve PIN en curso (PIN emitido al dispositivo y verificado)  
En caso contrario: *indicar el error correspondiente* (*ProceduralException*)
- **Postcondiciones:**
  1. Se ha utilizado la asociación entre los objetos de las clases *UnifiedPlatform* y *GPoliceD* (Dirección General de la Policía), a fin de resolver este trámite
  2. Una instancia *cit* de *Citizen* ha sido creada en memoria local
  3. Los atributos de *cit* han tomado los valores de *persData*
  4. Una instancia *goal* de *Goal* ha sido creada
  5. Los atributos de *goal* han tomado los valores de *gl*
  6. Los atributos de la instancia *cit* de *Citizen* han sido verificados por la *GPoliceD*, fruto de la asociación descrita en 1.
  7. La sol·licitud del trámite cuya finalidad aparece descrita en *goal* ha sido registrada

# Contratos de las Operaciones - *Plataforma Unificada (2ª Rama)*

- **Nombre :** *enterCardData(cardD:Form)*
- **Responsabilidades:** introducir los datos de la tarjeta para efectuar pago del trámite vía conexión con el SAC
- **Tipo:** *UnifiedPlatform*
- **Referencias cruzadas:** *Funcionalidades:* (. . .); *CU:* Solicitar certificado antecedentes penales
- **Excepciones:** *Si* el formulario tiene campos sin completar; *Si* los datos de pago son incorrectos; *Si* el saldo es insuficiente; *Si* la red falla; por todo eso, *indicar el error correspondiente* (*IncompleteFormException*, *NotValidPaymentDataException*, *InsufficientBalanceException* y *ConnectException* respectivamente)
- **Salida:** visualización en pantalla o bien de la información de error, o bien mostrar las distintas opciones para el certificado (con o sin apostillado)
- **Precondiciones:** proceso realización de trámite en curso y método identificación con CI@ve PIN en curso (PIN emitido al dispositivo y verificado); proceso de verificación de datos personales con la DGT exitoso  
En caso contrario: *indicar el error correspondiente* (*ProceduralException*)
- **Postcondiciones:**
  1. Una instancia *credC* de *CreditCard* ha sido creada
  2. Los atributos de *credC* han tomado los valores de *cardD*
  3. La instancia *credC* de *CreditCard* ha sido asociada con la instancia *cit* de *Citizen*
  4. Una instancia *cPay* de *CardPayment* ha sido creada
  5. Los atributos de *cPay* han sido inicializados (*cPay.date* el valor de la fecha actual; *cPay.nif* el valor de *cit.nif*; *cPay.import* el valor del importe; *cPay.reference* ha sido asignado)
  6. La instancia *cPay* de *CardPayment* ha sido asociada con la instancia *cit* de *Citizen*
  7. La instancia *cPay* de *CardPayment* ha sido añadida al histórico de pagos completados
  8. La transferencia ha sido registrada en el *CAS* y el valor del importe deducido de la cuenta asociada a *cPay*

# Contratos de las Operaciones - *Plataforma Unificada (2ª Rama)*

- **Nombre:** *obtainCertificate()*
- **Responsabilidades:** dar el paso de solicitar el certificado de antecedentes penales, una vez completados todos los pasos previos
- **Tipo:** *UnifiedPlatform*
- **Referencias cruzadas:** *Funcionalidades:* (. . .); *CU:* Solicitar certificado antecedentes penales
- **Excepciones:** Si ocurre cualquier problema relacionado con la firma digital; Si ocurre algún problema al abrir el documento pdf; Si la red falla; por todo ello, *indicar el error correspondiente*  
*DigitalSignatureException*, *BadPathException* y *ConnectException* respectivamente
- **Salida:** visualización en pantalla o bien de la información de error, o bien del certificado de antecedentes penales en pdf solicitado al Ministerio de Justicia; registro del documento pdf en una determinada ruta local temporal.
- **Precondiciones:** proceso realización de trámite en curso y método identificación con CI@ve PIN en curso (PIN emitido al dispositivo y verificado); proceso de verificación de datos personales con la DGT exitoso; pago realizado con éxito  
En caso contrario: *indicar el error correspondiente* (*ProceduralException*)
- **Postcondiciones:**
  1. Se ha utilizado la asociación entre los objetos de las clases *UnifiedPlatform* y *JusticeMinistry* a fin de resolver este trámite
  2. Una instancia *doc* de *CriminalRecordCertf* ha sido creada (*creación de instancias*), fruto de la asociación descrita en 1.
  3. El atributo *doc.path* de *CriminalRecordCertf* ha tomado el valor de la ruta local temporal
  4. El atributo *doc.creatDate* de *CriminalRecordCertf* ha tomado el valor de la fecha actual
  5. El atributo *doc.goal* de *CriminalRecordCertf* ha tomado el valor de la variable *goal* disponible a *UnifiedPlatform*
  6. La instancia *doc* de *CriminalRecordCertf* ha sido asociada con una instancia de *Citizen* (el ciudadano que está realizando el trámite)
  7. La instancia *doc* de *CriminalRecordCertf* ha sido asociada con una instancia de *DigitalSignature* (la firma digital ha sido estampada)
  8. La instancia *doc* de *CriminalRecordCertf* ha sido asociada con la instancia *cPay* de *CardPayment* (el pago correspondiente a este trámite)
  9. La instancia *doc* de *CriminalRecordCertf* ha sido registrada en una determinada ruta local temporal (equipo utilizado), y es cargada en memoria a fin de ser visualizada mediante un visor de pdf