Package mx.org.inegi.ws.service

Interface Summary

PreguntaService

This class was generated by the JAX-WS RI.

Class Summary

ObjectFactory

This object contains factory methods for each Java content interface and Java element interface generated in the mx.org.inegi.ws.service package.

PreguntaService_Service

This class was generated by the JAX-WS RI.

SaveCuestionario

Clase Java para saveCuestionario complex type.

SaveCuestionarioResponse

Clase Java para saveCuestionarioResponse complex type.

---

mx.org.inegi.ws.service

Class ObjectFactory

```
java.lang.Object
    |
    +--mx.org.inegi.ws.service.ObjectFactory
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **ObjectFactory**
extends java.lang.Object

This object contains factory methods for each Java content interface and Java element interface generated in the mx.org.inegi.ws.service package.

An ObjectFactory allows you to programatically construct new instances of the Java representation for XML content. The Java representation of XML content can consist of schema derived interfaces and classes representing the binding of schema type definitions, element declarations and model groups. Factory methods for each of these are provided in this class.

Constructors

ObjectFactory

`public` **`ObjectFactory`**`()`

Create a new ObjectFactory that can be used to create new instances of schema derived classes for package: mx.org.inegi.ws.service

Methods

createSaveCuestionario

`public` SaveCuestionario **`createSaveCuestionario`**`()`

Create an instance of {@link SaveCuestionario }

---

createSaveCuestionario

`public javax.xml.bind.JAXBElement` **`createSaveCuestionario`**`(`SaveCuestionario `value)`

Create an instance of {@link JAXBElement }{@code <}{@link SaveCuestionario }{@code >}}

---

createSaveCuestionarioResponse

`public` SaveCuestionarioResponse **`createSaveCuestionarioResponse`**`()`

Create an instance of {@link SaveCuestionarioResponse }

---

createSaveCuestionarioResponse

`public javax.xml.bind.JAXBElement`
`createSaveCuestionarioResponse``(`SaveCuestionarioResponse `value)`

Create an instance of {@link JAXBElement }{@code <}{@link SaveCuestionarioResponse }{@code >}}

---

mx.org.inegi.ws.service

Interface PreguntaService

< Methods >

---

public interface **PreguntaService**

This class was generated by the JAX-WS RI. JAX-WS RI 2.2.6-1b01 Generated source version: 2.2

Methods

saveCuestionario

```
public java.lang.String saveCuestionario(java.lang.String user,
                                         java.lang.String pass,
                                         java.lang.String respuestas)
```

Parameters:

respuestas -
user -
pass -

Returns:

returns java.lang.String

---

mx.org.inegi.ws.service

Class PreguntaService_Service

```
java.lang.Object
    |
    +--javax.xml.ws.Service
        |
        +--mx.org.inegi.ws.service.PreguntaService_Service
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **PreguntaService_Service**
extends javax.xml.ws.Service

This class was generated by the JAX-WS RI. JAX-WS RI 2.2.6-1b01 Generated source version: 2.2

Constructors

PreguntaService_Service

```
public  PreguntaService_Service()
```

PreguntaService_Service

```
public  PreguntaService_Service(java.net.URL wsdlLocation)
```

PreguntaService_Service

```
public  PreguntaService_Service(java.net.URL wsdlLocation,
                                javax.xml.namespace.QName serviceName)
```

PreguntaService_Service

```
public  PreguntaService_Service(java.net.URL wsdlLocation,
                                javax.xml.namespace.QName serviceName,
                                javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

PreguntaService_Service

```
public  PreguntaService_Service(java.net.URL wsdlLocation,
                                javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

PreguntaService_Service

```
public  PreguntaService_Service(javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

Methods

getPreguntaServiceImplPort

```
public PreguntaService getPreguntaServiceImplPort()
```

Returns:

returns PreguntaService

---

getPreguntaServiceImplPort

```
public PreguntaService
getPreguntaServiceImplPort(javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

Parameters:

features - A list of {@link javax.xml.ws.WebServiceFeature} to configure on the proxy. Supported features not in the `features` parameter will have their default values.

Returns:

returns PreguntaService

---

mx.org.inegi.ws.service

Class SaveCuestionario

```
java.lang.Object
    |
    +--mx.org.inegi.ws.service.SaveCuestionario
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **SaveCuestionario**
extends java.lang.Object

Clase Java para saveCuestionario complex type.

El siguiente fragmento de esquema especifica el contenido que se espera que haya en esta clase.

```
<complexType name="saveCuestionario">
  <complexContent>
    <restriction base="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}anyType">
      <sequence>
        <element name="user" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
        <element name="pass" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
        <element name="respuestas" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </restriction>
  </complexContent>
</complexType>
```

Constructors

SaveCuestionario

`public` **`SaveCuestionario`**`()`

Methods

getPass

`public java.lang.String` **`getPass`**`()`

Obtiene el valor de la propiedad pass.

Returns:

possible object is {@link String }

---

getRespuestas

`public java.lang.String` **`getRespuestas`**`()`

Obtiene el valor de la propiedad respuestas.

Returns:

possible object is {@link String }

---

getUser

`public java.lang.String` **`getUser`**`()`

Obtiene el valor de la propiedad user.

Returns:

possible object is {@link String }

---

setPass

`public void` **`setPass`**`(java.lang.String value)`

Define el valor de la propiedad pass.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

---

setRespuestas

`public void setRespuestas(java.lang.String value)`

Define el valor de la propiedad respuestas.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

---

setUser

`public void setUser(java.lang.String value)`

Define el valor de la propiedad user.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

---

mx.org.inegi.ws.service

Class SaveCuestionarioResponse

```
java.lang.Object
    |
    +--mx.org.inegi.ws.service.SaveCuestionarioResponse
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **SaveCuestionarioResponse**
extends java.lang.Object

Clase Java para saveCuestionarioResponse complex type.

El siguiente fragmento de esquema especifica el contenido que se espera que haya en esta clase.

```
<complexType name="saveCuestionarioResponse">
  <complexContent>
    <restriction base="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}anyType">
      <sequence>
        <element name="return" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </restriction>
  </complexContent>
</complexType>
```

Constructors

SaveCuestionarioResponse

`public` **`SaveCuestionarioResponse`**`()`

Methods

getReturn

`public java.lang.String` **`getReturn`**`()`

Obtiene el valor de la propiedad return.

Returns:

possible object is {@link String }

---

setReturn

`public void` **`setReturn`**`(java.lang.String value)`

Define el valor de la propiedad return.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

Package org.mx.inegi.client

Interface Summary

CuestionarioClient

Cuestionario Cliente

CuestionarioService

This class was generated by the JAX-WS RI.

Class Summary

CuestionarioClientImpl

Cuestionario Cliente ImplementaciÃ³n

CuestionarioService_Service

This class was generated by the JAX-WS RI.

EnviarXML

Envia XML de preguntas

GetCuestionarios

Clase Java para getCuestionarios complex type.

GetCuestionariosResponse

Clase Java para getCuestionariosResponse complex type.

ObjectFactory

This object contains factory methods for each Java content interface and Java element interface generated in the org.mx.inegi.client package.

saveCuestionario

Guardamos cuestionario

org.mx.inegi.client

Interface CuestionarioClient

< Methods >

public interface **CuestionarioClient**

Cuestionario Cliente

Interfaz que nos permite invocar al Web service y almacenarlo en el objeto de CuestionarioXML

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Methods

buscarcuestionario

```
public java.lang.Boolean buscarcuestionario(int id,
                                            int control)
```

Buscar que el cuestionario ya se encuentre en la Base de datos SQL lITE

Parameters:

id - pk del cuestionario
control - pk de controlcuestionario

Returns:

Boolean si se encuentra

---

getCuestionarioXML

```
public CuestionarioXML getCuestionarioXML()
```

Devuelve los cuestionario almacenados del XML

Returns:

CuestionarioXML cuestionarios del XML

---

getXML

```
public java.lang.String getXML(java.lang.String user,
                               java.lang.String pass)
```

Obtenemos xml de cuestionario y lo alamacenamos en un objetos

Parameters:

user - Usuario del informante
pass - ContraseÃ±a del informante

Returns:

Respuesta para mostrar al usuario

---

llenalista

```
public void llenalista()
```

Llena la lista de cuestionario que se encuentran en la Base de datos SQL Lite

---

org.mx.inegi.client

Class CuestionarioClientImpl

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.client.CuestionarioClientImpl
```

All Implemented Interfaces:

CuestionarioClient

< Constructors > < Methods >

---

public class **CuestionarioClientImpl**
extends java.lang.Object
implements CuestionarioClient

Cuestionario Cliente ImplementaciÃ³n

Clase que implementa CuestionarioClient y nos permite invocar al Web service y almacenarlo en el objeto de CuestionarioXML

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

CuestionarioClientImpl

```
public  CuestionarioClientImpl()
```

Methods

buscarcuestionario

```
public java.lang.Boolean buscarcuestionario(int id,
                                            int control)
```

---

getCuestionarioXML

```
public CuestionarioXML getCuestionarioXML()
```

---

getXML

```
public java.lang.String getXML(java.lang.String userParam,
                               java.lang.String passParam)
```

---

llenalista

```
public void llenalista()
```

---

org.mx.inegi.client

Interface CuestionarioService

< Methods >

---

public interface **CuestionarioService**

This class was generated by the JAX-WS RI. JAX-WS RI 2.2.6-1b01 Generated source version: 2.2

Methods

getCuestionarios

```
public java.lang.String getCuestionarios(java.lang.String user,
                                         java.lang.String pass)
```

Establecemos el metodo para obtener el XML de cuestionarios

Parameters:

user - Usuario informante
pass - ContraseÃ±a informante

Returns:

XML xml de cuestionarios returns java.lang.String

---

org.mx.inegi.client

Class CuestionarioService_Service

```
java.lang.Object
    |
    +--javax.xml.ws.Service
        |
        +--org.mx.inegi.client.CuestionarioService_Service
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **CuestionarioService_Service**
extends javax.xml.ws.Service

This class was generated by the JAX-WS RI. JAX-WS RI 2.2.6-1b01 Generated source version: 2.2

Constructors

CuestionarioService_Service

```
public  CuestionarioService_Service()
```

CuestionarioService_Service

```
public  CuestionarioService_Service(java.net.URL wsdlLocation)
```

CuestionarioService_Service

```
public  CuestionarioService_Service(java.net.URL wsdlLocation,
                                    javax.xml.namespace.QName serviceName)
```

CuestionarioService_Service

```
public  CuestionarioService_Service(java.net.URL wsdlLocation,
                                    javax.xml.namespace.QName serviceName,
                                    javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

CuestionarioService_Service

```
public  CuestionarioService_Service(java.net.URL wsdlLocation,
                                    javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

CuestionarioService_Service

```
public  CuestionarioService_Service(javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

Methods

getCuestionarioServiceImplPort

```
public CuestionarioService getCuestionarioServiceImplPort()
```

Returns:

returns CuestionarioService

---

getCuestionarioServiceImplPort

```
public CuestionarioService
getCuestionarioServiceImplPort(javax.xml.ws.WebServiceFeature[] features)
```

Parameters:

features - A list of {@link javax.xml.ws.WebServiceFeature} to configure on the proxy. Supported features not in the `features` parameter will have their default values.

Returns:

returns CuestionarioService

---

org.mx.inegi.client

Class EnviarXML

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.client.EnviarXML
```

All Implemented Interfaces:
java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **EnviarXML**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Envia XML de preguntas

Clase que nos permite enviar las respuestas al Web Service

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

EnviarXML

```
public  EnviarXML(java.lang.String pass,
                  java.lang.String user,
                  java.lang.String respuestasXML)
```

Constructor

Parameters:

pass - contraseÃ±a del informante
user - usuario del informante
respuestasXML - XML con las respuestas

Methods

run

```
public void run()
```

---

org.mx.inegi.client

Class GetCuestionarios

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.client.GetCuestionarios
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **GetCuestionarios**
extends java.lang.Object

Clase Java para getCuestionarios complex type.

El siguiente fragmento de esquema especifica el contenido que se espera que haya en esta clase.

```
<complexType name="getCuestionarios">
  <complexContent>
    <restriction base="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}anyType">
      <sequence>
        <element name="user" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
        <element name="pass" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
      </sequence>
```

```
    </restriction>
  </complexContent>
</complexType>
```

Constructors

GetCuestionarios

```
public  GetCuestionarios()
```

Methods

getPass

```
public java.lang.String getPass()
```

Obtiene el valor de la propiedad pass.

Returns:

possible object is {@link String }

---

getUser

```
public java.lang.String getUser()
```

Obtiene el valor de la propiedad user.

Returns:

possible object is {@link String }

---

setPass

```
public void setPass(java.lang.String value)
```

Define el valor de la propiedad pass.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

---

setUser

`public void setUser(java.lang.String value)`

Define el valor de la propiedad user.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

---

org.mx.inegi.client

Class GetCuestionariosResponse

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.client.GetCuestionariosResponse
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **GetCuestionariosResponse**
extends java.lang.Object

Clase Java para getCuestionariosResponse complex type.

El siguiente fragmento de esquema especifica el contenido que se espera que haya en esta clase.

```
<complexType name="getCuestionariosResponse">
  <complexContent>
    <restriction base="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}anyType">
      <sequence>
        <element name="return" type="{http://www.w3.org/2001/XMLSchema}string" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </restriction>
  </complexContent>
</complexType>
```

Constructors

GetCuestionariosResponse

`public` **`GetCuestionariosResponse`**`()`

Methods

getReturn

`public java.lang.String` **`getReturn`**`()`

Obtiene el valor de la propiedad return.

Returns:

possible object is {@link String }

---

setReturn

`public void` **`setReturn`**`(java.lang.String value)`

Define el valor de la propiedad return.

Parameters:

value - allowed object is {@link String }

---

org.mx.inegi.client

Class ObjectFactory

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.client.ObjectFactory
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **ObjectFactory**
extends java.lang.Object

This object contains factory methods for each Java content interface and Java element interface generated in the org.mx.inegi.client package.

An ObjectFactory allows you to programatically construct new instances of the Java representation for XML content. The Java representation of XML content can consist of schema derived interfaces and classes representing the binding of schema type definitions, element declarations and model groups. Factory methods for each of these are provided in this class.

Constructors

ObjectFactory

```
public  ObjectFactory()
```

Create a new ObjectFactory that can be used to create new instances of schema derived classes for package: org.mx.inegi.client

Methods

createGetCuestionarios

```
public GetCuestionarios createGetCuestionarios()
```

Create an instance of {@link GetCuestionarios }

---

createGetCuestionarios

```
public javax.xml.bind.JAXBElement createGetCuestionarios(GetCuestionarios
value)
```

Create an instance of {@link JAXBElement }{@code <}{@link GetCuestionarios }{@code >}}

---

createGetCuestionariosResponse

```
public GetCuestionariosResponse createGetCuestionariosResponse()
```

Create an instance of {@link GetCuestionariosResponse }

---

createGetCuestionariosResponse

```
public javax.xml.bind.JAXBElement
createGetCuestionariosResponse(GetCuestionariosResponse value)
```

Create an instance of {@link JAXBElement }{@code <}{@link GetCuestionariosResponse }{@code >}}

---

org.mx.inegi.client

Class saveCuestionario

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.client.saveCuestionario
```

All Implemented Interfaces:

java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **saveCuestionario**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Guardamos cuestionario

Clase que permite Guardar el cuestionario

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

saveCuestionario

```
public  saveCuestionario()
```

Constructor

---

saveCuestionario

```
public  saveCuestionario(java.lang.String pass,
                         java.lang.String user,
                         RespuestasXML respuestasXML)
```

Constructor

Parameters:

pass - contraseÃ±a informante
user - usuario informante
respuestasXML - xml de respuestas

Methods

getPass

`public java.lang.String **getPass**()`

Getter de pass

Returns:

pass

---

getRespuestasXML

`public RespuestasXML **getRespuestasXML**()`

Getter de respuestasXML

Returns:

respuestasXML

---

getUser

`public java.lang.String **getUser**()`

Getter de user

Returns:

user

---

run

`public void **run**()`

---

setPass

`public void **setPass**(java.lang.String pass)`

Setter de pass

Parameters:

pass - pass para setear

---

setRespuestasXML

`public void` **`setRespuestasXML`**`(RespuestasXML respuestasXML)`

Setter de respuestasXML

Parameters:

respuestasXML - respuestasXML para setear

---

setUser

`public void` **`setUser`**`(java.lang.String user)`

Setter de user

Parameters:

user - user para setear

Package org.mx.inegi.controller

Class Summary

CuestionarioController

Cuestionario controller

DropSPConta

Thread para eliminar los SPs

DropSPThread

Thread para eliminar los SPs

InsertBatchLite

Thread para vertir info en SQL Lite

InsertBatchThread

Thread para procesar en batch

RespuestaController

RespuestasXML

XML de preguntas

SPThreadConta

Thread de SP de contabilidad

SPThreadNomina

Thread de SP de nomina

org.mx.inegi.controller

Class CuestionarioController

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.CuestionarioController
```

< Constructors > < Methods >

public final class **CuestionarioController**
extends java.lang.Object

Cuestionario controller

Clase que nos permite manipular el cuestionario dentro de la aplicaciÃ³n

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

CuestionarioController

```
public  CuestionarioController()
```

Methods

getCuestionarioFinal

`public static Cuestionario getCuestionarioFinal(Cuestionario cuestionario)`

Devuelve el cuestionario listo para enviarlo en formato XML.

Parameters:

cuestionario - cuestionario seleccionado.

Returns:

cuestionario

---

getEmpresasContaDB

`public static java.lang.String[] getEmpresasContaDB(ConectDB conectDB)`

Devuelve una lista con el nombre de las empresas encontradas en COI/Contabilidad.

Parameters:

conectDB - conexiÃ³n para realizar la bÃºsqueda

Returns:

lista de empresas encontradas

---

getEmpresasNominaDB

`public static java.lang.String[] getEmpresasNominaDB(ConectDB conectDB)`

Devuelve una lista con el nombre de las empresas encontradas en NOI/NÃ³mina.

Parameters:

conectDB - conexiÃ³n para realizar la bÃºsqueda.

Returns:

lista de empresas encontradas.

---

getPreguntas

`public Cuestionario getPreguntas(Cuestionario c)`

Reemplaza las respuestas nulas de un cuestionario por 0.0

Parameters:

c - cuestionario.

Returns:

cuestionario con respuestas reemplazadas.

---

getPreguntasPendientes

```
public static java.util.List getPreguntasPendientes(java.util.List
listaPreguntas)
```

Devuelve una lista con las preguntas pendientes de responder

Parameters:

listaPreguntas - Lista de todas las Preguntas

Returns:

lista de Preguntas Pendientes de responder

---

getRespuestasPendientes

```
public static java.lang.Integer getRespuestasPendientes(java.util.List
listaPreguntas)
```

Devuelve el numero de respuestas Pendientes

Parameters:

listaPreguntas -

Returns:

lista de preguntas sin responder

---

getRespuestasPendientes

```
public static java.lang.Integer getRespuestasPendientes(Cuestionario
cuestionario)
```

Devuelve el nÃºmero de preguntas que faltaron por responder.

Parameters:

cuestionario - cuestionario final.

Returns:

lista de Preguntas que faltaron por responder.

---

searchIdCuestionario

```
public static Cuestionario searchIdCuestionario(java.util.List
listaCuestionario,
                                                int idCuestionario,
                                                java.lang.Integer hashCode)
```

Busca el cuestionario seleccionado.

Parameters:

listaCuestionario - lista que contiene los cuestionarios.
idCuestionario - identificador del cuestionario a buscar.
hashCode - cÃ³digo hash Ãºnico del cuestionario a buscar.

Returns:

Cuestionario encontrado

---

setPreguntas

```
public static void setPreguntas(java.util.List listaPreguntasRespondidas)
```

Vaciamos las preguntas en el cuestionario seleccionado.

Parameters:

listaPreguntasRespondidas - preguntas con respuesta asignada.

---

org.mx.inegi.controller

Class DropSPConta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.DropSPConta
```

All Implemented Interfaces:
java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **DropSPConta**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Thread para eliminar los SPs

Clase que permite eliminar los Store procedures

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

DropSPConta

```
public  DropSPConta(ConectDB connectionParam)
```

Constructor

Parameters:

connectionParam - Parametros de conexiÃ³n

Methods

run

```
public void run()
```

---

org.mx.inegi.controller

Class DropSPThread

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.DropSPThread
```

All Implemented Interfaces:

java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **DropSPThread**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Thread para eliminar los SPs

Clase que permite eliminar los Store procedures

Author:

Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

DropSPThread

```
public  DropSPThread(ConectDB connectionConta,
                     ConectDB connectionNomina,
                     java.lang.Integer anio)
```

Constructor para ConexiÃ³n Contabilidad y Nomina

Parameters:

connectionConta -
connectionNomina -
anio -

Methods

run

```
public void run()
```

---

org.mx.inegi.controller

Class InsertBatchLite

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.InsertBatchLite
```

All Implemented Interfaces:
java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **InsertBatchLite**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Thread para vertir info en SQL Lite

Clase que permite insertar en batch la informaciÃ³n en SQL Lite

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

InsertBatchLite

```
public  InsertBatchLite()
```

Methods

initprepared

```
public void initprepared()
```

Sentencia para guardar en la tabla Resultadosmetodos

---

run

```
public void run()
```

---

org.mx.inegi.controller

Class InsertBatchThread

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.InsertBatchThread
```

All Implemented Interfaces:
java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **InsertBatchThread**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Thread para procesar en batch

Clase que procesa y obtiene la informaciÃ³n de la BD del informante

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

InsertBatchThread

```
public  InsertBatchThread(Cuestionario cuestionario,
                          ConectDB connectionConta,
                          ConectDB connectionNomina,
                          java.lang.Integer anio)
```

Constructor para ConexiÃ³n Contabilidad y Cuestionario

Parameters:

cuestionario - Cuestionario
connectionConta - conexiÃ³n BD Contabilidad
connectionNomina - conexiÃ³n BD Nomina
anio - AÃ±o inicial

InsertBatchThread

```
public  InsertBatchThread(Cuestionario cuestionario,
                          ConectDB connectionConta,
                          ConectDB connectionNomina,
                          java.lang.Integer anio,
                          java.lang.String fechaIni,
                          java.lang.String fechaFin)
```

Constructor para ConexiÃ³n Contabilidad y Cuestionario

Parameters:

cuestionario - Cuestionario
connectionConta - conexiÃ³n BD Contabilidad
connectionNomina - conexiÃ³n BD Nomina
anio - AÃ±o inicial
fechaIni - Fecha inicio
fechaFin - Fecha fin

InsertBatchThread

```
public  InsertBatchThread(Cuestionario cuestionario,
                          ConectDB connectionConta,
                          ConectDB connectionNomina,
                          java.lang.String numEmpresa,
                          java.lang.Integer anio,
                          java.lang.String anio2,
                          java.lang.String fechaIni,
                          java.lang.String fechaFin)
```

Constructor para ConexiÃ³n Contabilidad y Cuestionario

Parameters:

cuestionario - Cuestionario
connectionConta - conexiÃ³n BD Contabilidad
connectionNomina - conexiÃ³n BD Nomina
numEmpresa - id empresa
anio - AÃ±o inicial
anio2 - AÃ±o final
fechaIni - Fecha inicio
fechaFin - Fecha fin

InsertBatchThread

```
public  InsertBatchThread(ConectDB connectionConta,
                          ConectDB connectionNomina,
                          Cuestionario cuestionario)
```

Constructor

Parameters:

connectionConta - conexiÃ³n BD Contabilidad
connectionNomina - conexiÃ³n BD Nomina
cuestionario - Cuestionario

Methods

initprepared

```
public void initprepared()
```

Sentencia para agregar en la tabla resultadosmetodos

---

run

```
public void run()
```

org.mx.inegi.controller

Class RespuestaController

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.RespuestaController
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **RespuestaController**
extends java.lang.Object

Author:

roatech-pc

Constructors

RespuestaController

```
public  RespuestaController()
```

Methods

searchIdrespuesta

```
public boolean searchIdrespuesta(java.util.List listaRespuesta,
                                 java.lang.String idrespuesta)
```

Busca el cuestionario seleccionado

Parameters:

listaRespuesta - LIsta de respuestas
idrespuesta - PK de la respuesta

Returns:

Boolean si esta o no

---

org.mx.inegi.controller

Class RespuestasXML

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.RespuestasXML
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **RespuestasXML**
extends java.lang.Object

XML de preguntas

Clase que permite la creaciÃ³n del XML de preguntas

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

RespuestasXML

```
public  RespuestasXML()
```

Methods

generaPreguntasXML

```
public java.lang.String generaPreguntasXML(Cuestionario cuestionario)
```

Genera la estructura XML con las preguntas

Parameters:

cuestionario -

Returns:

XML de preguntas

---

org.mx.inegi.controller

Class SPThreadConta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.SPThreadConta
```

All Implemented Interfaces:
java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **SPThreadConta**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Thread de SP de contabilidad

Clase que contiene el SP para contabilidad

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

SPThreadConta

```
public SPThreadConta(ConectDB connectionParam)
```

Constructor

Parameters:

connectionParam - parametros de conexiÃ³n a BD

Methods

run

```
public void run()
```

org.mx.inegi.controller

Class SPThreadNomina

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.controller.SPThreadNomina
```

All Implemented Interfaces:

java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **SPThreadNomina**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

Thread de SP de nomina

Clase que Contiene el SP para nomina

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

SPThreadNomina

```
public  SPThreadNomina(ConectDB connectionParam)
```

Constructor

Parameters:

connectionParam - parametros de conexiÃ³n a BD

Methods

run

```
public void run()
```

Package org.mx.inegi.domain

Class Summary

Concepto

Objeto Concepto

Cuestionario

Objeto Cuestionario

CuestionarioXML

Objeto Metodo Cuestionario XML

Jdbc

Clase JDBC

MetodoDosContaRespuesta

Objeto Metodo dos contabilidad

MetodoNominaAcumRespuesta

Objeto Metodo Nomina acumulados

MetodoNominaTrabRespuesta

Objeto Metodo Nomina

MetodoTresContaRespuesta

Objeto Metodo tres contabilidad

MetodoUnoContaRespuesta

Objeto Metodo uno contabilidad

Pregunta

Clase pregunta

Respuesta

Objeto Respuesta

Software

Objeto Software

---

org.mx.inegi.domain

Class Concepto

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.Concepto
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Concepto**
extends java.lang.Object

Objeto Concepto

Clase que almacena los conceptos relacionados con la Pregunta

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

Concepto

```
public  Concepto()
```

Methods

getNombre

```
public java.lang.String getNombre()
```

Getter de nombre

Returns:

nombre

---

setNombre

```
public void setNombre(java.lang.String nombre)
```

Setter de nombre

Parameters:

nombre - nombre para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class Cuestionario

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.Cuestionario
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Cuestionario**
extends java.lang.Object

Objeto Cuestionario

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el cuestionario

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

Cuestionario

`public` **`Cuestionario`**`()`

Methods

equals

`public boolean` **`equals`**`(java.lang.Object obj)`

Overrides:
equals in class java.lang.Object

---

getContra

`public java.lang.String` **`getContra`**`()`

Getter de contra

Returns:
contra

---

getFechaFin

`public java.util.Date` **`getFechaFin`**`()`

Getter de fechaFin

Returns:
fechaFin

---

getFechaInicio

`public java.util.Date` **`getFechaInicio`**`()`

Getter de fechaInicio

Returns:

fechaInicio

---

getFechafin

`public java.lang.String` **`getFechafin`**`()`

Getter de fechafin

Returns:

fechafin

---

getFechainicio

`public java.lang.String` **`getFechainicio`**`()`

Getter de fechainicio

Returns:

fechainicio

---

getIdControl

`public java.lang.Integer` **`getIdControl`**`()`

Getter de idControl

Returns:

idControl

---

getIdCuestionario

`public java.lang.Integer` **`getIdCuestionario`**`()`

Getter de idCuestionario

Returns:

idCuestionario

---

getNombre

`public java.lang.String` **`getNombre`**`()`

Getter de nombre

Returns:

nombre

---

getPeriodo

`public java.lang.String` **`getPeriodo`**`()`

Getter de periodo

Returns:

periodo

---

getPreguntas

`public java.util.List` **`getPreguntas`**`()`

Getter de preguntas

Returns:

preguntas

---

getStatus

`public java.lang.String` **`getStatus`**`()`

Getter de status

Returns:

status

---

getUsuario

`public java.lang.String` **`getUsuario`**`()`

Getter de usuario

Returns:

usuario

---

hashCode

`public int` **`hashCode`**`()`

Overrides:

hashCode in class java.lang.Object

---

isEncontrado

`public boolean` **`isEncontrado`**`()`

Getter de encontrado

Returns:

encontrado

---

setContra

`public void` **`setContra`**`(java.lang.String contra)`

Setter de contra

Parameters:

contra - contra para setear

---

setEncontrado

`public void` **`setEncontrado`**`(boolean encontrado)`

Setter de encontrado

Parameters:

encontrado - encontrado para setear

---

setFechaFin

`public void` **`setFechaFin`**`(java.lang.String fechaFin)`

Setter de fechaFin

Parameters:

fechaFin - fechaFin para setear

---

setFechaInicio

`public void` **`setFechaInicio`**`(java.lang.String fechaInicio)`

Setter de fechaInicio

Parameters:

fechaInicio - fechaInicio para setear

---

setFechafin

`public void` **`setFechafin`**`(java.lang.String fechafin)`

Setter de fechafin

Parameters:

fechafin - fechafin para setear

---

setFechainicio

`public void` **`setFechainicio`**`(java.lang.String fechainicio)`

Setter de fechainicio

Parameters:

fechainicio - fechainicio para setear

---

setIdControl

`public void` **`setIdControl`**`(java.lang.Integer idControl)`

Setter de idControl

Parameters:

idControl - idControl para setear

---

setIdCuestionario

`public void` **`setIdCuestionario`**`(java.lang.Integer idCuestionario)`

Setter de idCuestionario

Parameters:

idCuestionario - idCuestionario para setear

---

setNombre

`public void **setNombre**(java.lang.String nombre)`

Setter de nombre

Parameters:

nombre - nombre para setear

---

setPeriodo

`public void **setPeriodo**(java.lang.String periodo)`

Setter de periodo

Parameters:

periodo - periodo para setear

---

setPreguntas

`public void **setPreguntas**(java.util.List preguntas)`

Setter de preguntas

Parameters:

preguntas - preguntas para setear

---

setStatus

`public void **setStatus**(java.lang.String status)`

Setter de status

Parameters:

status - status para setear

---

setUsuario

`public void **setUsuario**(java.lang.String usuario)`

Setter de usuario

Parameters:

usuario - usuario para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class CuestionarioXML

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.CuestionarioXML
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **CuestionarioXML**
extends java.lang.Object

Objeto Metodo Cuestionario XML

Clase que almacena la informaciÃ³n de todo el XML con los cuestionarios y sus preguntas

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

CuestionarioXML

```
public  CuestionarioXML()
```

Methods

getCuestionarios

```
public java.util.List getCuestionarios()
```

Getter de cuestionarios

Returns:

cuestionarios

---

getEmpresa

`public int` **`getEmpresa`**`()`

Getter de empresa

Returns:

empresa

---

getSoftware

`public` Software **`getSoftware`**`()`

Getter de software

Returns:

software

---

setCuestionarios

`public void` **`setCuestionarios`**`(java.util.List cuestionarios)`

Setter de cuestionarios

Parameters:

cuestionarios - cuestionarios para setear

---

setEmpresa

`public void` **`setEmpresa`**`(int empresa)`

Setter de empresa

Parameters:

empresa - empresa para setear

---

setSoftware

`public void` **`setSoftware`**`(`Software `software)`

Setter de software

Parameters:

software - software para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class Jdbc

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.Jdbc
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Jdbc**
extends java.lang.Object

Clase JDBC

Clase en la cual alamacenamos las caracteristicas de la conexiÃ³n

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

Jdbc

```
public  Jdbc()
```

Constructor

Jdbc

```
public  Jdbc(java.lang.String dbms,
             java.lang.String nameBD)
```

Constructor

Parameters:

dbms - Manejador de Base de datos
nameBD - Nombre de la Base de datos

Jdbc

```
public  Jdbc(java.lang.String nameBD,
             java.lang.String user,
             java.lang.String pass)
```

Constructor

Parameters:

nameBD - Nombre de la Base de datos
user - Usuario
pass - ContraseÃ±a

Jdbc

```
public  Jdbc(java.lang.String dbms,
             java.lang.String localhost,
             java.lang.String port,
             java.lang.String nameBD,
             java.lang.String user,
             java.lang.String pass)
```

Constructor

Parameters:

dbms - Manejador de Base de datos
localhost - IP del equipo en el que se encuentra corriendo el Manejador de Base de datos
port - Puerto del Manejador de base de datos
nameBD - Nombre de la Base de datos
user - Usuario autorizado para acceder a la Base de datos
pass - ContraseÃ±a del usuario

Methods

getDbms

```
public java.lang.String getDbms()
```

Getter del manejador de Base de datos

Returns:

Manejador de BD

---

getDriver

`public java.lang.String` **`getDriver`**`()`

Getter de driver para la Base de datos asignada

Returns:

cadena para importar el driver

---

getJdbcConection

`public java.lang.String` **`getJdbcConection`**`()`

Getter de ConexiÃ³n al Manejador de Base de datos

Returns:

Parametro de conexiÃ³n a la BD

---

getNameBD

`public java.lang.String` **`getNameBD`**`()`

Getter del nombre de la Base de datos

Returns:

Nombre de la Base de datos

---

getPass

`public java.lang.String` **`getPass`**`()`

Getter de contraseÃ±a

Returns:

contraseÃ±a

---

getUser

`public java.lang.String` **`getUser`**`()`

Getter de usuario

Returns:

usuario Nombre del usuario de la base de datpos

---

setDbms

`public void` **`setDbms`**`(java.lang.String dbms)`

Setter del manejador de Base de datos

Parameters:

dbms - Manejador de BD

---

setDriver

`public void` **`setDriver`**`(java.lang.String driver)`

Setter de driver para la Base de datos asignada

Parameters:

driver - cadena para importar el driver

---

setJdbcConection

`public void` **`setJdbcConection`**`(java.lang.String jdbcConection)`

Setter de ConexiÃ³n al Manejador de Base de datos

Parameters:

jdbcConection - ConexiÃ³n a la Base de datos

---

setNameBD

`public void` **`setNameBD`**`(java.lang.String nameBD)`

Setter del nombre de la Base de datos

Parameters:

nameBD - Nombre de la Base de datos

---

setPass

`public void` **`setPass`**`(java.lang.String pass)`

Setter de contraseÃ±a

Parameters:

pass - contraseÃ±a

---

setUser

```
public void setUser(java.lang.String user)
```

Setter de usuario de la base de datos

Parameters:

user - Nombre del usuario de la base de datpos

---

toString

```
public java.lang.String toString()
```

Overrides:

toString in class java.lang.Object

---

org.mx.inegi.domain

Class MetodoDosContaRespuesta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.MetodoDosContaRespuesta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **MetodoDosContaRespuesta**
extends java.lang.Object

Objeto Metodo dos contabilidad

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el metodo dos

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

MetodoDosContaRespuesta

`public` **`MetodoDosContaRespuesta`**`()`

Methods

getAbonos

`public java.lang.String` **`getAbonos`**`()`

Getter de abonos

Returns:

abonos

---

getCargos

`public java.lang.String` **`getCargos`**`()`

Getter de cargos

Returns:

cargos

---

getNombreCuenta

`public java.lang.String` **`getNombreCuenta`**`()`

Getter de nombreCuenta

Returns:

nombreCuenta

---

setAbonos

`public void` **`setAbonos`**`(java.lang.String abonos)`

Setter de abonos

Parameters:

abonos - abonos para setear

---

setCargos

`public void` **`setCargos`**`(java.lang.String cargos)`

Setter de cargos

Parameters:

cargos - cargos para setear

---

setNombreCuenta

`public void` **`setNombreCuenta`**`(java.lang.String nombreCuenta)`

Setter de nombreCuenta

Parameters:

nombreCuenta - nombreCuenta para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class MetodoNominaAcumRespuesta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.MetodoNominaAcumRespuesta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **MetodoNominaAcumRespuesta**
extends java.lang.Object

Objeto Metodo Nomina acumulados

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el metodo acumulado de Nomina

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

MetodoNominaAcumRespuesta

`public` **`MetodoNominaAcumRespuesta`**`()`

Methods

getCoocurrencia

`public java.lang.String` **`getCoocurrencia`**`()`

Getter de coocurrencia

Returns:

coocurrencia

---

getNombreCuenta

`public java.lang.String` **`getNombreCuenta`**`()`

Getter de nombreCuenta

Returns:

nombreCuenta

---

getTotalMesCuenta

`public java.lang.String` **`getTotalMesCuenta`**`()`

Getter de totalMesCuenta

Returns:

totalMesCuenta

---

setCoocurrencia

`public void` **`setCoocurrencia`**`(java.lang.String coocurrencia)`

Setter de coocurrencia

Parameters:

coocurrencia - coocurrencia para setear

---

setNombreCuenta

`public void` **`setNombreCuenta`**`(java.lang.String nombreCuenta)`

Setter de nombreCuenta

Parameters:

nombreCuenta - nombreCuenta para setear

---

setTotalMesCuenta

`public void` **`setTotalMesCuenta`**`(java.lang.String totalMesCuenta)`

Setter de totalMesCuenta

Parameters:

totalMesCuenta - totalMesCuenta para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class MetodoNominaTrabRespuesta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.MetodoNominaTrabRespuesta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **MetodoNominaTrabRespuesta**
extends java.lang.Object

Objeto Metodo Nomina

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el metodo de Nomina

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

MetodoNominaTrabRespuesta

`public` **`MetodoNominaTrabRespuesta`**`()`

Methods

getCoocurrencia

`public java.lang.String` **`getCoocurrencia`**`()`

Getter de coocurrencia

Returns:

coocurrencia

---

getDatoCuenta

`public java.lang.String` **`getDatoCuenta`**`()`

Getter de datoCuenta

Returns:

datoCuenta

---

getNombreCuenta

`public java.lang.String` **`getNombreCuenta`**`()`

Getter de nombreCuenta

Returns:

nombreCuenta

---

setCoocurrencia

`public void` **`setCoocurrencia`**`(java.lang.String coocurrencia)`

Setter de coocurrencia

Parameters:

coocurrencia - coocurrencia para setear

---

setDatoCuenta

`public void` **`setDatoCuenta`**`(java.lang.String datoCuenta)`

Setter de datoCuenta

Parameters:

datoCuenta - datoCuenta para setear

---

setNombreCuenta

`public void` **`setNombreCuenta`**`(java.lang.String nombreCuenta)`

Setter de nombreCuenta

Parameters:

nombreCuenta - nombreCuenta para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class MetodoTresContaRespuesta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.MetodoTresContaRespuesta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **MetodoTresContaRespuesta**
extends java.lang.Object

Objeto Metodo tres contabilidad

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el metodo tres

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

MetodoTresContaRespuesta

```
public  MetodoTresContaRespuesta()
```

Constructor

MetodoTresContaRespuesta

```
public  MetodoTresContaRespuesta(java.lang.String idPregunta,
                                 java.lang.String numCuenta,
                                 java.lang.String nombreCuenta)
```

Constructor

Parameters:

idPregunta - pk de pregunta
numCuenta - numero de cuenta
nombreCuenta - nombre de la cuenta

Methods

getDebeHaber

```
public java.lang.String getDebeHaber()
```

Getter de debeHaber

Returns:

debeHaber

---

getIdPregunta

```
public java.lang.String getIdPregunta()
```

Getter de idPregunta

Returns:

idPregunta

---

getMonto

```
public java.lang.String getMonto()
```

Getter de monto

Returns:

monto

getNombreCuenta

`public java.lang.String` **`getNombreCuenta`**`()`

Getter de nombreCuenta

Returns:

nombreCuenta

getNombrePartida

`public java.lang.String` **`getNombrePartida`**`()`

Getter de nombrePartida

Returns:

nombrePartida

getNombrePoliza

`public java.lang.String` **`getNombrePoliza`**`()`

Getter de nombrePoliza

Returns:

nombrePoliza

getNumCuenta

`public java.lang.String` **`getNumCuenta`**`()`

Getter de numCuenta

Returns:

numCuenta

getTipoCuenta

`public java.lang.String` **`getTipoCuenta`**`()`

Getter de tipoCuenta

Returns:

tipoCuenta

setDebeHaber

`public void` **`setDebeHaber`**`(java.lang.String debeHaber)`

Setter de debeHaber

Parameters:

debeHaber - debeHaber para setear

---

setIdPregunta

`public void` **`setIdPregunta`**`(java.lang.String idPregunta)`

Setter de idPregunta

Parameters:

idPregunta - idPregunta para setear

---

setMonto

`public void` **`setMonto`**`(java.lang.String monto)`

Setter de monto

Parameters:

monto - monto para setear

---

setNombreCuenta

`public void` **`setNombreCuenta`**`(java.lang.String nombreCuenta)`

Setter de nombreCuenta

Parameters:

nombreCuenta - nombreCuenta para setear

---

setNombrePartida

`public void` **`setNombrePartida`**`(java.lang.String nombrePartida)`

Setter de nombrePartida

Parameters:

nombrePartida - nombrePartida para setear

---

setNombrePoliza

`public void` **`setNombrePoliza`**`(java.lang.String nombrePoliza)`

Setter de nombrePoliza

Parameters:

nombrePoliza - nombrePoliza para setear

---

setNumCuenta

`public void` **`setNumCuenta`**`(java.lang.String numCuenta)`

Setter de numCuenta

Parameters:

numCuenta - numCuenta para setear

---

setTipoCuenta

`public void` **`setTipoCuenta`**`(java.lang.String tipoCuenta)`

Setter de tipoCuenta

Parameters:

tipoCuenta - tipoCuenta para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class MetodoUnoContaRespuesta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.MetodoUnoContaRespuesta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **MetodoUnoContaRespuesta**
extends java.lang.Object

Objeto Metodo uno contabilidad

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el metodo uno

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

MetodoUnoContaRespuesta

`public` **`MetodoUnoContaRespuesta`**`()`

Methods

getAbonos

`public java.lang.String` **`getAbonos`**`()`

Getter de abonos

Returns:

abonos

---

getCargos

`public java.lang.String` **`getCargos`**`()`

Getter de cargos

Returns:

cargos

---

getNombreCuenta

`public java.lang.String` **`getNombreCuenta`**`()`

Getter de nombreCuenta

Returns:

nombreCuenta

---

setAbonos

`public void **setAbonos**(java.lang.String abonos)`

Setter de abonos

Parameters:

abonos - abonos para setear

---

setCargos

`public void **setCargos**(java.lang.String cargos)`

Setter de cargos

Parameters:

cargos - cargos para setear

---

setNombreCuenta

`public void **setNombreCuenta**(java.lang.String nombreCuenta)`

Setter de nombreCuenta

Parameters:

nombreCuenta - nombreCuenta para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class Pregunta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.Pregunta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Pregunta**
extends java.lang.Object

Clase pregunta

Clase en el cual se guarda una pregunta y sus atributos

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

Pregunta

```
public  Pregunta()
```

Constructor

Pregunta

```
public  Pregunta(java.lang.Integer idPregunta,
                 java.lang.Double respuesta)
```

Contructor

Parameters:

idPregunta -
respuesta -

Methods

equals

```
public boolean equals(java.lang.Object obj)
```

Overrides:

equals in class java.lang.Object

---

getConceptos

```
public java.util.List getConceptos()
```

Getter conceptos

Returns:

Lista de conceptos para algoritmo

---

getIdPregunta

`public java.lang.Integer` **`getIdPregunta`**`()`

Getter id pregunta

Returns:

idpregunta

---

getInstruccion

`public java.lang.String` **`getInstruccion`**`()`

Getter instrucciÃ³n

Returns:

instruccion Concepto que se muestra al usuario para responder la pregunta

---

getRespuesta

`public java.lang.Double` **`getRespuesta`**`()`

Getter respuesta

Returns:

respuesta tipo double para precisiÃ³n

---

getTipoMetodo

`public java.lang.String` **`getTipoMetodo`**`()`

Getter tipo Metodo

Returns:

tipo metodo C(COntable) o N(Nomina)

---

hashCode

`public int` **`hashCode`**`()`

Overrides:

hashCode in class java.lang.Object

---

setConceptos

`public void` **`setConceptos`**`(java.util.List conceptos)`

Setter de conceptos

Parameters:

conceptos - Lista de conceptos para algoritmo

---

setIdPregunta

`public void` **`setIdPregunta`**`(int idPregunta)`

Setter idpregunta

Parameters:

idPregunta - pk de la pregunta almacenada

---

setIdPregunta

`public void` **`setIdPregunta`**`(java.lang.Integer idPregunta)`

Setter de idPregunta

Parameters:

idPregunta - idPregunta para setear

---

setInstruccion

`public void` **`setInstruccion`**`(java.lang.String instruccion)`

Setter instrucciÃ³n

Parameters:

instruccion - Concepto que se muestra al usuario para responder la pregunta

---

setRespuesta

`public void` **`setRespuesta`**`(java.lang.Double respuesta)`

Setter respuesta

Parameters:

respuesta - respuesta asignada

---

setTipoMetodo

```
public void setTipoMetodo(java.lang.String tipoMetodo)
```

Setter Tipo Metodo

Parameters:

tipoMetodo - C(COntable) o N(Nomina)

---

org.mx.inegi.domain

Class Respuesta

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.Respuesta
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Respuesta**
extends java.lang.Object

Objeto Respuesta

Clase que almacena la informaciÃ³n de la respuesta

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

Respuesta

```
public  Respuesta(java.lang.String idrespuesta)
```

Constructor

Parameters:

idrespuesta - pk de respuesta

Methods

getIdrespuesta

`public java.lang.String` **`getIdrespuesta`**`()`

Getter de idrespuesta

Returns:

idrespuesta

---

getNombreCuenta

`public java.lang.String` **`getNombreCuenta`**`()`

Getter de nombreCuenta

Returns:

nombreCuenta

---

getNumCuenta

`public java.lang.String` **`getNumCuenta`**`()`

Getter de numCuenta

Returns:

numCuenta

---

setIdrespuesta

`public void` **`setIdrespuesta`**`(java.lang.String idrespuesta)`

Setter de idrespuesta

Parameters:

idrespuesta - idrespuesta para setear

---

setNombreCuenta

`public void` **`setNombreCuenta`**`(java.lang.String nombreCuenta)`

Setter de nombreCuenta

Parameters:

nombreCuenta - nombreCuenta para setear

---

setNumCuenta

```
public void setNumCuenta(java.lang.String numCuenta)
```

Setter de numCuenta

Parameters:

numCuenta - numCuenta para setear

---

org.mx.inegi.domain

Class Software

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.domain.Software
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Software**
extends java.lang.Object

Objeto Software

Clase que almacena la informaciÃ³n relacionado con el software que ocupa la empresa

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

Software

```
public  Software()
```

Methods

getDbms

`public java.lang.String` **`getDbms`**`()`

Getter de dbms

Returns:

dbms

---

getSoft

`public java.lang.String` **`getSoft`**`()`

Getter de soft

Returns:

soft

---

setDbms

`public void` **`setDbms`**`(java.lang.String dbms)`

Setter de dbms

Parameters:

dbms - dbms para setear

---

setSoft

`public void` **`setSoft`**`(java.lang.String soft)`

Setter de soft

Parameters:

soft - soft para setear

Package org.mx.inegi.model

Class Summary

CuentasTablaModel

Modelo de tabla para cuentas metodo tres

CuestionariosTableModel

Modelo de tabla para cuestionarios

PreguntasTableModel

Pregunta table model

RespuestasComboModel

Respuesta combo model

RespuestasTablaModel

Respuesta table model

---

org.mx.inegi.model

Class CuentasTablaModel

```
java.lang.Object
    |
    +--javax.swing.table.AbstractTableModel
        |
        +--org.mx.inegi.model.CuentasTablaModel
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, javax.swing.table.TableModel

< Constructors > < Methods >

public class **CuentasTablaModel**
extends javax.swing.table.AbstractTableModel

Modelo de tabla para cuentas metodo tres

Clase que construye la tabla para metodo tres

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

CuentasTablaModel

`public` **`CuentasTablaModel`**`()`

Constructor

CuentasTablaModel

`public` **`CuentasTablaModel`**`(java.util.List respuestas)`

Constructor

Parameters:

respuestas - Respuestas del metodo tres

Methods

getColumnClass

`public java.lang.Class` **`getColumnClass`**`(int columnIndex)`

Overrides:

getColumnClass in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

getColumnCount

```
public int getColumnCount()
```

---

getColumnName

```
public java.lang.String getColumnName(int column)
```

Overrides:

getColumnName in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

getRowCount

```
public int getRowCount()
```

---

getValueAt

```
public java.lang.Object getValueAt(int rowIndex,
                                   int columnIndex)
```

---

setValueAt

```
public void setValueAt(java.lang.Object aValue,
                       int rowIndex,
                       int columnIndex)
```

Overrides:

setValueAt in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

org.mx.inegi.model

Class CuestionariosTableModel

```
java.lang.Object
    |
    +--javax.swing.table.AbstractTableModel
        |
        +--org.mx.inegi.model.CuestionariosTableModel
```

All Implemented Interfaces:
java.io.Serializable, javax.swing.table.TableModel

< Constructors > < Methods >

---

public class **CuestionariosTableModel**
extends javax.swing.table.AbstractTableModel

Modelo de tabla para cuestionarios

Clase que construye la tabla con los cuestionarios

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

CuestionariosTableModel

```
public  CuestionariosTableModel(CuestionarioXML cuestionarioXML)
```

Llena la tabla con los cuestionarios

Parameters:

cuestionarioXML - objeto con los cuestionario

Methods

getColumnClass

```
public java.lang.Class getColumnClass(int columnIndex)
```

Overrides:

getColumnClass in class javax.swing.table.AbstractTableModel

getColumnCount

```
public int getColumnCount()
```

getColumnName

```
public java.lang.String getColumnName(int column)
```

Overrides:

getColumnName in class javax.swing.table.AbstractTableModel

getRowCount

```
public int getRowCount()
```

getValueAt

```
public java.lang.Object getValueAt(int rowIndex,
                                   int columnIndex)
```

---

org.mx.inegi.model

Class PreguntasTableModel

```
java.lang.Object
    |
    +--javax.swing.table.AbstractTableModel
        |
        +--org.mx.inegi.model.PreguntasTableModel
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, javax.swing.table.TableModel

< Constructors > < Methods >

---

public class **PreguntasTableModel**
extends javax.swing.table.AbstractTableModel

Pregunta table model

Modelo para generar y llenar la tabla

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

PreguntasTableModel

```
public  PreguntasTableModel(java.util.List preguntas)
```

Metodo que prepara la vista de las tablas con las preguntas correspondiente y el formato correcto desde una lista de preguntas que se envia como parametro.

Parameters:

preguntas - Lista de preguntas

PreguntasTableModel

```
public  PreguntasTableModel(Cuestionario cuestionario)
```

Metodo que pobla la tabla con las preguntas del cuestionario

Parameters:

cuestionario - Cuestionario seleccionado

Methods

actualizar

```
public void actualizar(int rowIndex,
                       double respuesta,
                       int metodo)
```

Metodo que sirve para actualiza la respuesta a la pregunta correspondiente

Parameters:

rowIndex - indice de la fila seleccionada
respuesta - respuesta a asignar
metodo - tipo de metodo

---

getColumnClass

```
public java.lang.Class getColumnClass(int columnIndex)
```

Overrides:

getColumnClass in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

getColumnCount

```
public int getColumnCount()
```

---

getColumnName

```
public java.lang.String getColumnName(int column)
```

Overrides:

getColumnName in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

getRowCount

```
public int getRowCount()
```

---

getValueAt

```
public java.lang.Object getValueAt(int rowIndex,
                                   int columnIndex)
```

---

setValueAt

```
public void setValueAt(java.lang.Object aValue,
                       int rowIndex,
                       int columnIndex,
                       int metodo)
```

Obtenemos valor de la seleccion

Parameters:

aValue - Valor
rowIndex - indice de fila
columnIndex - indice de columna
metodo - tipo de metodo

org.mx.inegi.model

Class RespuestasComboModel

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.model.RespuestasComboModel
```

< Constructors > < Methods >

public class **RespuestasComboModel**
extends java.lang.Object

Respuesta combo model

Clase que establece el modelo de combobox y asÃ- poder poblarlo con informaciÃ³n

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

RespuestasComboModel

```
public  RespuestasComboModel(java.util.List listResponse)
```

Poblamos el combobox

Parameters:

listResponse - Lista para poblar

Methods

getComboBox

```
public javax.swing.JComboBox getComboBox()
```

Getter de componente

Returns:

Componente Combobox

org.mx.inegi.model

Class RespuestasTablaModel

```
java.lang.Object
    |
    +--javax.swing.table.AbstractTableModel
        |
        +--org.mx.inegi.model.RespuestasTablaModel
```

All Implemented Interfaces:
java.io.Serializable, javax.swing.table.TableModel

< Constructors > < Methods >

---

public class **RespuestasTablaModel**
extends javax.swing.table.AbstractTableModel

Respuesta table model

Clase que establece el modelo

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

RespuestasTablaModel

`public` **`RespuestasTablaModel`**`()`

Constructor

RespuestasTablaModel

`public` **`RespuestasTablaModel`**`(java.util.List respuestas)`

Constructor

Parameters:

respuestas - Lista de respuestas para poblar la tabla

Methods

getColumnClass

```
public java.lang.Class getColumnClass(int columnIndex)
```

Overrides:

getColumnClass in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

getColumnCount

```
public int getColumnCount()
```

---

getColumnName

```
public java.lang.String getColumnName(int column)
```

Overrides:

getColumnName in class javax.swing.table.AbstractTableModel

---

getRowCount

```
public int getRowCount()
```

---

getValueAt

```
public java.lang.Object getValueAt(int rowIndex,
                                   int columnIndex)
```

---

setValueAt

```
public void setValueAt(java.lang.Object aValue,
                       int rowIndex,
                       int columnIndex)
```

Overrides:

setValueAt in class javax.swing.table.AbstractTableModel

Package org.mx.inegi.standalone

Class Summary

MainFrame

Pdf

PDF

Standalone

---

org.mx.inegi.standalone

Class MainFrame

```
java.lang.Object
    |
    +--java.awt.Component
        |
        +--java.awt.Container
            |
            +--java.awt.Window
                |
                +--java.awt.Frame
                    |
                    +--javax.swing.JFrame
                        |
                        +--org.mx.inegi.standalone.MainFrame
```

All Implemented Interfaces:

java.awt.MenuContainer, java.awt.image.ImageObserver, java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible, javax.swing.RootPaneContainer, javax.swing.TransferHandler.HasGetTransferHandler, javax.swing.WindowConstants

---

< Fields > < Constructors >

---

public class **MainFrame**
extends javax.swing.JFrame

Author:

crashcoder

Fields

conectDBLite

`public static ConectDBLite` **`conectDBLite`**

cuestionarioXML

public CuestionarioXML **cuestionarioXML**

cuestionarioseleccionado

public static Cuestionario **cuestionarioseleccionado**

done

public boolean **done**

hashCo

public java.lang.Integer **hashCo**

idCuestionario

public int **idCuestionario**

idPregunta

public int **idPregunta**

jdbc

public static Jdbc **jdbc**

jdbcConta

public static Jdbc **jdbcConta**

jdbcNomina

public static Jdbc **jdbcNomina**

listarespuesta

public static java.util.List **listarespuesta**

---

metodoAcumNominaMain

public static java.util.Map **metodoAcumNominaMain**

---

metodoDosContaMain

public static java.util.Map **metodoDosContaMain**

---

metodoTrabNominaMain

public static java.util.Map **metodoTrabNominaMain**

---

metodoTresContaMain

public static java.util.Map **metodoTresContaMain**

---

metodoUnoContaMain

public static java.util.Map **metodoUnoContaMain**

---

pass

public static java.lang.String **pass**

---

threadsqlite

public static java.lang.Thread **threadsqlite**

---

user

public static java.lang.String **user**

Constructors

MainFrame

`public` **`MainFrame`**`()`

Constructor

---

org.mx.inegi.standalone

Class Pdf

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.standalone.Pdf
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Pdf**
extends java.lang.Object

PDF

Clase que genera el acuse en PDF

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

Pdf

`public` **`Pdf`**`()`

Methods

acusepdf

```
public void acusepdf()
            throws com.itextpdf.text.DocumentException,
                     java.io.IOException,
                     java.sql.SQLException
```

Genera acuse en PDF

Throws:

com.itextpdf.text.DocumentException - ExcepciÃ³n al generar documento
java.io.IOException - ExcepciÃ³n de I/O
java.sql.SQLException - ExcepciÃ³n de SQL

---

org.mx.inegi.standalone

Class Standalone

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.standalone.Standalone
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **Standalone**
extends java.lang.Object

Author:

crashcoder

Constructors

Standalone

```
public  Standalone()
```

Methods

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

Parameters:

args - the command line arguments

Package org.mx.inegi.util

Class Summary

ConectDB

Clase ConectDB

ConectDBLite

ConecciÃ³n a SQL Lite

ConstruirXML

Construye XML de preguntas

Util

UtilerÃ-a

---

org.mx.inegi.util

Class ConectDB

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.util.ConectDB
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **ConectDB**
extends java.lang.Object

Clase ConectDB

Clase que nos permite realizar la conexiÃ³n a la Base de datos

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

ConectDB

`public` **`ConectDB`**`()`

Constructor

ConectDB

`public` **`ConectDB`**`(Jdbc jdbcData)`

Constructor

Parameters:

jdbcData - informaciÃ³n de conexiÃ³n al manejador de Base de datos

Methods

getConexion

`public java.sql.Connection` **`getConexion`**`()`

Getter de ConexiÃ³n

Returns:

ConexiÃ³n de la Base de datos

---

getJdbcData

`public Jdbc` **`getJdbcData`**`()`

Getter de JDBCData

Returns:

objeto JDBC que contiene las propiedades de la conexiÃ³n

---

getStatusConexion

`public java.lang.Boolean` **`getStatusConexion`**`()`

Devuelve el estatus la conexiÃ³n de la bd

Returns:

Boolean status de conexiÃ³n

---

openConexion

`public java.sql.Connection` **`openConexion`**`()`

Abre la conexiÃ³n a la Base de datos

Returns:

Connection ConexiÃ³n a la base de datos

---

setConexionClose

`public void` **`setConexionClose`**`()`

Setter de ConexiÃ³n al manejador de Base de datos

---

setJdbcData

`public void` **`setJdbcData`**`(Jdbc jdbcData)`

Setter de JDBCData

Parameters:

jdbcData -

---

org.mx.inegi.util

Class ConectDBLite

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.util.ConectDBLite
```

All Implemented Interfaces:

java.lang.Runnable

< Constructors > < Methods >

---

public class **ConectDBLite**

extends java.lang.Object
implements java.lang.Runnable

ConecciÃ³n a SQL Lite

Clase que nos permite generar la conexiÃ³n a SQL Lite

Author:
Roatech Services

Version:
1.0

Constructors

ConectDBLite

`public` **`ConectDBLite`**`()`

Constructor

ConectDBLite

`public` **`ConectDBLite`**`(Jdbc jdbcData)`

Constructor

Parameters:

jdbcData - JDBC para conexiÃ³n

Methods

actualizarpregunta

```
public void actualizarpregunta(int idkeycuestionario,
                               int idpregunta,
                               double respuesta,
                               int metodo)
```

Metodo para actualizar una pregunta en la bse de datos SQL lITE

Parameters:

idkeycuestionario - PK Cuestionario en SQL Lite
idpregunta - pk de pregunta
respuesta - respuesta en decimal
metodo - tipo de metodo

actualizastatus

```
public void actualizastatus(int idkeycuestionario,
                            java.lang.String status)
```

Metodo para actualizar el status de un cuestionario

Parameters:

idkeycuestionario - pk de cuestionario en SQL Lite
status - estatus a asignar al cuestionario

---

creartablas

```
public void creartablas()
```

Metodo que crea las tablas de la base de datos

---

ejercutarbatchcuestionario

```
public void ejercutarbatchcuestionario()
```

Metodo que ejecuta el batch del cuestionario

---

ejercutarbatchpregunta

```
public void ejercutarbatchpregunta()
```

Metodo que agrega una pregunta

---

encontrarcuestionario

```
public int encontrarcuestionario(int idcuestionario,
                                 int idcontrol)
```

Metodo para encontrar un cuestionario en la base de datos embebida

Parameters:

idcuestionario - pk del cuestionario
idcontrol - pk del control cuestionario

Returns:

pk de Cuestionario en SQL lITE

---

encontrarempresa

```
public int encontrarempresa(int idempresa)
```

Metodo para encontrar una empresa en la base de datos embebida

Parameters:

idempresa - pk de la empresa

Returns:

idKeyEmpresa pk de empresa en SQL lITE

---

encontrarpregunta

```
public int encontrarpregunta(int idpregunta,
                             int idkeycuestionario)
```

Metodo para encontrar una pregunta en la base de datos embebida

Parameters:

idpregunta - pk de la pregunta
idkeycuestionario - id cuestionario

Returns:

FK del cuestionario

---

encontrarrelacion

```
public int encontrarrelacion(int idpregunta,
                             int idKeyCuestionario)
```

Metodo para encontrar un cuestionario en la base de datos embebida

Parameters:

idpregunta - pk de la pregunta
idKeyCuestionario - pk del cuestionario en SQL Lite

Returns:

id de la tabla de resultados de la BD SQL Lite

---

encontrarrespuesta

`public int` **`encontrarrespuesta`**`(int idkeycuestionario)`

Metodo para seleccionar una respuesta de una pregunta a partir de la pk de un cuestionario de SQL Lite

Parameters:

idkeycuestionario - pk del cuestionario en SQL Lite

Returns:

Estatus de la respuesta

---

encontrarrespuestamet

`public java.lang.Boolean` **`encontrarrespuestamet`**`(int idkeycuestionario)`

Metodo para encontrar una respuesta de las tablas metodos y nomina para la pregunta correspondiente

Parameters:

idkeycuestionario -

Returns:

Boolean se encuentra

---

getConexion

`public java.sql.Connection` **`getConexion`**`()`

Getter de conexion

Returns:

conexion

---

getIdKeyCuestionario

`public int` **`getIdKeyCuestionario`**`()`

Getter de idKeyCuestionario

Returns:

idKeyCuestionario

---

getJdbcData

`public Jdbc getJdbcData()`

Getter JDBC

Returns:

Jdbc para conexiÃ³n

---

getStatusConexion

`public java.lang.Boolean getStatusConexion()`

Getter de status conexion

Returns:

Boolean activa/inactiva

---

inicializar

`public void inicializar()`

Resetea la pk de Cuestionario

---

initprepared

`public void initprepared()`

Sentencias para guardar en la base de datos embebidas en las tablas de Cuestionario y Pregunta.

---

insertarcuestionario

```
public void insertarcuestionario(int idcuestionario,
                                 int control,
                                 java.lang.String nombre,
                                 java.lang.String periodo,
                                 java.lang.String fechainicio,
                                 java.lang.String fechafin,
                                 int idempresa)
```

Metodo para guardar cuestionario

Parameters:

idcuestionario - pk del cuestionario
control - pk del control cuestionario
nombre - Nombre del cuestionario
periodo - del cuestionario
fechainicio - del cuestionario
fechafin - del cuestionario
idempresa - pk de la empresa

---

insertarpregunta

```
public void insertarpregunta(int idpregunta,
                             java.lang.String instruccion,
                             java.lang.String tipo,
                             int idcuestionario,
                             java.lang.String fechainicio,
                             java.lang.String fechafin,
                             java.lang.String conceptos,
                             int idcontrol)
```

Metodo que prepara todo para la posterior agregacion de la pregunta

Parameters:

idpregunta - pk de la pregunta
instruccion - de la pregunta
tipo - de la pregunta
idcuestionario - pk del cuestionario
fechainicio - del cuestionario
fechafin - del cuestionario
conceptos - de la pregunta
idcontrol - pk de control cuestionario

---

openConexion

```
public java.sql.Connection openConexion()
```

Se abre conexion hacia la base de datos SQLITE

Returns:

Connection conexiÃ³n de BD

run

```
public void run()
```

setConexion

```
public void setConexion(java.sql.Connection conexion)
```

Setter de conexion

Parameters:

conexion - conexion para setear

setConexionClose

```
public void setConexionClose()
```

Cerramos conexiÃ³n

setIdKeyCuestionario

```
public void setIdKeyCuestionario(int idKeyCuestionario)
```

Setter de idKeyCuestionario

Parameters:

idKeyCuestionario - idKeyCuestionario para setear

setJdbcData

```
public void setJdbcData(Jdbc jdbcData)
```

Setter JDBC

Parameters:

jdbcData - JDBC

org.mx.inegi.util

Class ConstruirXML

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.util.ConstruirXML
```

< Constructors > < Methods >

---

public class **ConstruirXML**
extends java.lang.Object

Construye XML de preguntas

Clase que construye la estructura XML de las respuesta para ser enviada al Web Service

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Constructors

ConstruirXML

```
public  ConstruirXML()
```

Methods

crearxml

```
public java.lang.String crearxml(Cuestionario cuestionario)
```

Metodo para crear el xml con las respuestas del cuestionario que se envia como parametro a este metodo

Parameters:

cuestionario - Cuestionario que se desea enviar

Returns:

XML con la estructura para enviar

org.mx.inegi.util

Class Util

```
java.lang.Object
    |
    +--org.mx.inegi.util.Util
```

< Methods >

---

public final class **Util**
extends java.lang.Object

UtilerÃ-a

Clase que contiene metodos para el tratamiento de datos dentro de toda la aplicaciÃ³n

Author:

Roatech Services

Version:

1.0

Methods

concatPassword

```
public static java.lang.String concatPassword(char[] password)
```

Concatena contraseÃ±a del campo JPasswordField, que es un arreglo por cuestiones de seguridad del componente

Parameters:

password - contraseÃ±a tipeada en el input

Returns:

Cadena de la contraseÃ±a

---

parseDate

```
public static java.util.Date parseDate(java.lang.String fecha)
```

Parseo de fechas

Parameters:

fecha - fecha en cadena para parsear

Returns:

Date fecha parseada

---

parseDateMonthToString

```
public static java.lang.String parseDateMonthToString(java.util.Date date)
```

Obtiene mes de acuerdo a fecha

Parameters:

date - fecha

Returns:

Mes de la cadena

---

parserDateMonth

```
public static java.lang.String parserDateMonth(java.util.Date date)
```

Obtiene mes de acuerdo a fecha

Parameters:

date - fecha

Returns:

Mes de la cadena

---

parserDatetoDayMonthAndYear

```
public static java.lang.String parserDatetoDayMonthAndYear(java.util.Date
date)
```

Obtiene dÃ-a, mes y aÃ±o de acuerdo a fecha

Parameters:

date - fecha

Returns:

dÃ-a mes y aÃ±o de la cadena

---

parserDatetoYear

`public static java.lang.String` **`parserDatetoYear`**`(java.util.Date date)`

Obtiene aÃ±o de acuerdo a fecha

Parameters:

date - fecha

Returns:

Year AÃ±o en cadena

---

parserDatetoYearAndMonth

`public static java.lang.String` **`parserDatetoYearAndMonth`**`(java.util.Date date)`

Obtiene aÃ±o y mes de acuerdo a fecha

Parameters:

date - fecha

Returns:

Mes de la cadena