**/\***

**\* Esta clase la hemos creado para poder tener las rutas de los archivos,**

**\* y los metodos de las llamadas a los procedimientos almacenados**

**\* \*/**

**package no\_he\_sido\_yo;**

**import java.awt.Dimension;**

**import java.awt.Graphics;**

**import java.awt.Image;**

**import java.io.File;**

**import java.net.MalformedURLException;**

**import java.net.URL;**

**import java.sql.CallableStatement;**

**import java.sql.Connection;**

**import java.sql.DriverManager;**

**import java.sql.ResultSet;**

**import java.sql.SQLException;**

**import java.sql.Statement;**

**import java.sql.Types;**

**import javax.swing.ImageIcon;**

**import javax.swing.JButton;**

**import javax.swing.JOptionPane;**

**import javax.swing.JPanel;**

**public class Conexion {**

**//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*VARIABLES PARA LA CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**private final String CONTROLADOR = "com.mysql.cj.jdbc.Driver"; //FINAL SIRVE PARA QUE SEA ESE SU ÚNICO VALOR Y NO SE PUEDA CAMBIAR**

**private final static String NOMBRE\_BASE\_DE\_DATOS = "no\_he\_sido\_yo"; //STATIC**

**private final static String URL = "jdbc:mysql://localhost/" + NOMBRE\_BASE\_DE\_DATOS;**

**private final static String USUARIO = "Jaime";**

**private final static String CLAVE = "1234";**

**//private final static String USUARIO = "root";**

**//private final static String CLAVE = "";**

**//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*RUTAS JUEGO\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**//public final static String RUTA = "http://localhost/webC/proyecto/";**

**public final static String RUTA = "http://nohesidoyoo.000webhostapp.com/";**

**public final static String RUTA\_IMAGENES\_JUEGO = RUTA + "multimedia/juego/";**

**public final static String RUTA\_PREGUNTAS\_IMAGENES = RUTA\_IMAGENES\_JUEGO + "preguntas/";**

**public final static String RUTA\_TEMATICAS\_IMAGENES = RUTA\_IMAGENES\_JUEGO + "tematicas/java/";**

**public final static String RUTA\_PERFILES\_JUGADORES = RUTA + "multimedia/perfiles/";**

**//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*MÉTODO PARA LA CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**public static Connection getConexion() {**

**try {**

**Connection conexion = DriverManager.getConnection(URL, USUARIO, CLAVE);**

**return conexion;**

**} catch (SQLException e) {**

**return null;**

**}**

**}**

**//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*MÉTODO PARA OBTENER UN SYSO CON TODAS LAS IMAGENES ALMACENADAS PARA LUEGO METERLA EN UN ARRAY Y QUE APAREZCAN EN LA SALA DE AÑADIR PREGUNTAS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**public static String[] nombresImagenesPreguntas() {**

**File dir = new File("C:/wamp64/www/Proyecto1C/6\_junio/15-06/multimedia/juego/preguntas");**

**String[] ficheros = dir.list();**

**// System.out.println();**

**// for (String foto : ficheros) {**

**// System.out.print("\"" + foto + "\", ");**

**// }**

**//String[] fotos = {"alcoholico.jpg", "animal1.jpg", "animal10.jpg", "animal11.jpg", "animal12.jpg", "animal2.jpg", "animal3.jpg", "animal4.jpg", "animal5.jpg", "animal6.jpg", "animal7.jpg", "animal8.jpg", "animal9.jpg", "atraco1.jpg", "atraco2.jpg", "atraco3.jpg", "atraco4.jpg", "ave1.jpg", "ave2.jpg", "ave3.jpg", "ave4.jpg", "aventurero.png", "bagabundo.png", "bambie.jpg", "botella1.jpg", "botella2.jpg", "botella3.jpg", "botella4.jpg", "brujula.png", "cactus.png", "camiseta1.jpg", "camiseta2.jpg", "camiseta3.jpg", "camiseta4.jpg", "cansado.png", "carrera.jpg", "castillo1.jpg", "castillo2.jpg", "castillo3.jpg", "castillo4.jpg", "chabola.jpg", "chuleta1.jpeg", "chuleta2.jpeg", "chuleta3.jpg", "chuleta4.jpg", "chuleton.png", "cristalcorazon.jpg", "cristalmano.jpeg", "cristalpene.jpg", "cristalsol.jpg", "deportes1.jpg", "deportes2.jpg", "deportes3.jpg", "deportes4.jpg", "elefantes.jpeg", "escopeta.png", "estuche1.jpg", "estuche2.jpg", "estuche3.jpeg", "estuche4.jpeg", "flotador1.jpeg", "flotador2.jpeg", "flotador3.jpg", "flotador4.jpg", "gacela.jpeg", "globoterra.jpg", "gordo.jpg", "gorra.jpg", "hawaii.jpg", "it.jpg", "jurado1.jpg", "jurado2.jpg", "jurado3.jpg", "jurado4.jpg", "malabares.jpg", "maleta1.jpg", "maleta2.jpg", "maleta3.jpg", "maleta4.jpg", "manzana.jpg", "matamosquitos.png", "mates.jpg", "microscopio.jpeg", "monta.jpg", "motosierra.jpg", "navaja.png", "oso.png", "perderseMar.jpg", "pescador1.jpeg", "pez.png", "piramideHumana.jpg", "pistola.jpg", "platillo.jpg", "poli1.png", "poli2.png", "poli3.png", "poli4.png", "problemas1.jpg", "problemas2.jpg", "problemas3.jpg", "problemas4.jpg", "rana.png", "rino.jpg", "seta1.jpg", "seta2.jpeg", "seta3.jpg", "seta4.jpg", "silla.png", "snack1.jpg", "snack2.jpg", "snack3.jpg", "snack4.jpg", "venecia.jpg", "verdura.png", "yeti.jpg", "zapatillas1.jpg", "zapatillas2.jpg", "zapatillas3.jpg", "zapatillas4.jpg", "zombi.png", "zumo.jpg"};**

**return ficheros;**

**}**

**//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*COMPROBACION DEL LOGIN\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**public static int loginAdmin(String pass) {**

**/\***

**\* Este método puede devolver:**

**\* -404 -> En caso de que no haya podido ejecutarlo por algún problema de conexión**

**\* -1 -> La contraseña la puso mal**

**\* Otro numero -> El id del usuario**

**\*/**

**try {**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**CallableStatement sql = con.prepareCall("{call LoginAdmin(?, ? )}");//CALL LoginAdmin('asd',@salida);**

**sql.setString(1, pass);**

**sql.registerOutParameter(2, Types.INTEGER);**

**sql.executeUpdate();**

**int respuesta = sql.getInt(2);**

**return respuesta;**

**} catch (SQLException e) {**

**return -404;**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LLAMADA AL PROCEDIMIENTO ALMACENADO DE LAS TEMATICAS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public static String[] cargarTematicas() {**

**String cadena = "";**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**String sql = "CALL CargarTematicas();";**

**Statement registro;**

**try {**

**registro = con.createStatement();**

**ResultSet consulta = registro.executeQuery(sql);**

**// int id\_tematica = 0;**

**String nombre = "";**

**// String ruta\_imagen = "";**

**while (consulta.next()) {**

**//id\_tematica = consulta.getInt("id\_tematica");**

**nombre = consulta.getString("nombre");**

**// System.out.println(nombre);**

**//ruta\_imagen = consulta.getString("ruta\_imagen");**

**cadena += nombre + ",";**

**}**

**cadena = cadena.substring(0, cadena.length() - 1);**

**// System.out.println(cadena);**

**String[] tema = cadena.split(",");**

**//System.out.print("tema[0]: " + tema.length + "\t");**

**return tema;**

**} catch (Exception e2) {**

**return null;**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LLAMADA AL PROCEDIMIENTO ALMACENADO DE LOS USUARIOS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public String[] cargarUsuarios() {**

**String cadena = "";**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**String sql = "CALL CargarUsuarios();";**

**Statement registro;**

**try {**

**registro = con.createStatement();**

**ResultSet consulta = registro.executeQuery(sql);**

**int id\_usuario = 0;**

**String nombre = "";**

**String ruta\_imagen = "";**

**while (consulta.next()) {**

**id\_usuario = consulta.getInt("id\_usuario");**

**nombre = consulta.getString("nombre");**

**System.out.println(nombre);**

**ruta\_imagen = consulta.getString("img\_perfil");**

**cadena += nombre + ",";**

**}**

**cadena = cadena.substring(0, cadena.length() - 1);**

**System.out.println(cadena);**

**String[] tema = cadena.split(",");**

**System.out.print("tema[0]: " + tema.length + "\t");**

**return tema;**

**} catch (Exception e) {**

**return null;**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LLAMADA AL PROCEDIMIENTO ALMACENADO PARA ELIMINAR LA PREGUNTA\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public static boolean eliminarPregunta(int idPregunta) {**

**String cadena = "";**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**String sql = "CALL EliminarPregunta('" + idPregunta + "');";**

**Statement registro;**

**try {**

**registro = con.createStatement();**

**ResultSet consulta = registro.executeQuery(sql);**

**return true;**

**} catch (Exception e) {**

**return false;**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LLAMADA AL PROCEDIMIENTO ALMACENADO PARA ELIMINAR LA PREGUNTA\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public static boolean insertarPregunta(String pregunta, String resp1, String resp2, String resp3, String resp4, int fk\_tematica, String tipo) {**

**String cadena = "";**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**String sql = "CALL InsertarPregunta('" + pregunta + "','" + resp1 + "','" + resp2 + "','" + resp3 + "','" + resp4 + "','" + fk\_tematica + "','" + tipo + "');";**

**Statement registro;**

**try {**

**registro = con.createStatement();**

**ResultSet consulta = registro.executeQuery(sql);**

**return true;**

**} catch (Exception e) {**

**return false;**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LLAMADA AL PROCEDIMIENTO ALMACENADO PARA ELIMINAR USUARIO\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public static boolean eliminarUsuario(int idUsuario) {**

**String cadena = "";**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**String sql = "CALL EliminarUsuario('" + idUsuario + "');";**

**Statement registro;**

**try {**

**registro = con.createStatement();**

**ResultSet consulta = registro.executeQuery(sql);**

**return true;**

**} catch (Exception e) {**

**return false;**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LLAMADA AL PROCEDIMIENTO ALMACENADO PARA CAMBIAR LA CONTRA DE UN USUARIO\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public static boolean cambiarContraUsuario(int idUsuario, String nuevaContra) {**

**if (nuevaContra.trim().length() < 6) {**

**JOptionPane.showMessageDialog(null, "La contraseña tiene que tener al menos 6 caracteres","ERROR!!", 0);**

**}**

**Connection con = Conexion.getConexion();**

**String sql = "CALL CambiarContra('" + idUsuario + "', '" + nuevaContra + "');";**

**Statement registro;**

**try {**

**registro = con.createStatement();**

**ResultSet consulta = registro.executeQuery(sql);**

**return true;**

**} catch (Exception e) {**

**return false;**

**}**

**}**

**// CONSTRUYE UN STRING DE UNA LLAMADA DE PROCEDIMIENTO ALMACENADO**

**/\*public static String call(String nombreProcedimientoAlmacenado,boolean salida, Object... parametros) {**

**String llamada = "CALL " + nombreProcedimientoAlmacenado + "(";**

**int longi = parametros.length;**

**for (int i=0 ; i < longi; i++) {**

**llamada += "\'" + parametros[i] + "\'" + ",";**

**}**

**if (salida) {**

**llamada += "@salida);";**

**} else {**

**llamada = llamada.substring(0,llamada.length()-1);**

**llamada += ");";**

**}**

**return llamada;**

**}\*/**

**public static JButton button\_volver() throws MalformedURLException {**

**JButton btnVolverMenu\_ = new JButton("");**

**btnVolverMenu\_.setBounds(0, 0, 40, 40);**

**btnVolverMenu\_.setFocusable(false);**

**ImageIcon atras = new ImageIcon(new URL(Conexion.RUTA\_IMAGENES\_JUEGO + "atras.png"));**

**btnVolverMenu\_.setIcon(atras);**

**return btnVolverMenu\_;**

**}**

**public static void main(String[] args) {**

**//Connection conexion = Conexion.getConexion();**

**//System.out.println(conexion);**

**//nombresImagenesPreguntas();**

**}**

**}**