

Manual Tecnico

Tiempo Maya

Aplicación de Escritorio y Web

Índice

Base de Datos	3
Escritorio	3
Información General:	3
Herramientas Usadas	4
Login	5
Nahuales	8
Calendario Cholq'ij	10
Calendario Haab	16
Línea De Tiempo	17
Rueda Calendárica	19
Web	19
Información General:	19
Herramientas Usadas	20
Login	21
Línea de Tiempo	22
Calendario Haab	29
Calendario Cholq'ij	38
Editar Perfil	44

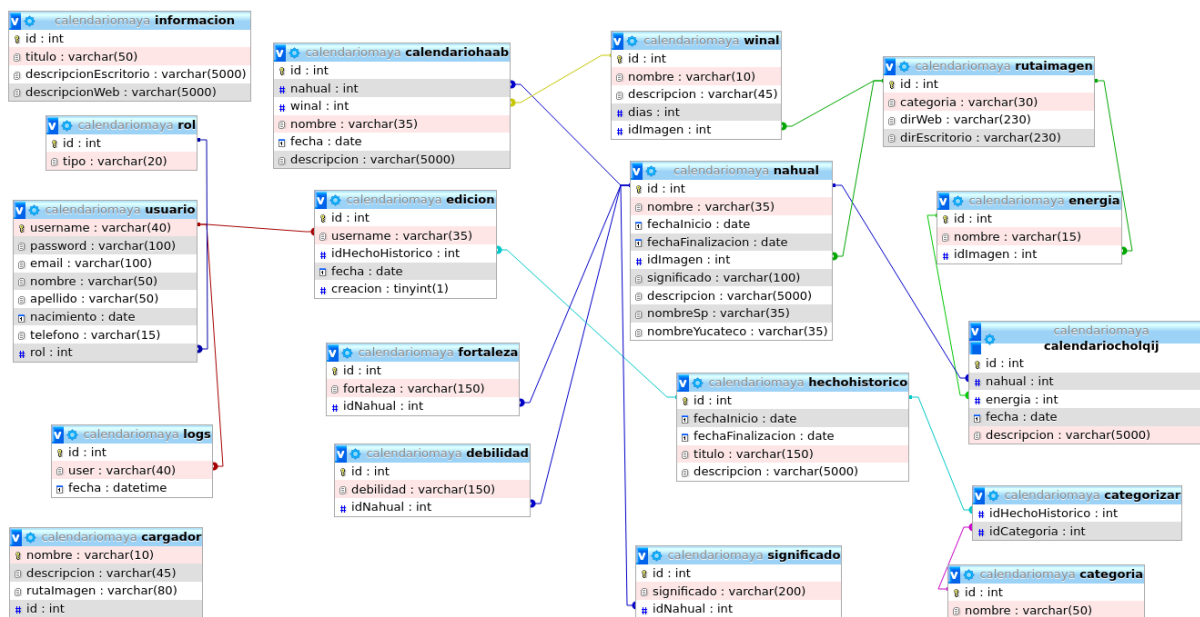
Base de Datos

Lenguaje: Mysql

SQL:

SQL es un lenguaje de acceso a bases de datos que explota la flexibilidad y potencia de los sistemas relacionales y permite así gran variedad de operaciones. Es un lenguaje declarativo de "alto nivel" o "de no procedimiento" que, gracias a su fuerte base teórica y su orientación al manejo de conjuntos de registros —y no a registros individuales— permite una alta productividad en codificación y la orientación a objetos. De esta forma, una sola sentencia puede equivaler a uno o más programas que se utilizarían en un lenguaje de bajo nivel orientado a registros.

Diagrama:



Escritorio

Información General:

Versión 2

Lenguaje utilizado Java

Link de repositorio en GitHub:

<https://github.com/SergioCifuentes/Proyecto-TS1.git>

Director del proyecto

Sergio Daniel Cifuentes Argueta

Email: sergiodaniel-cifuentesargueta@cunoc.edu.gt

Curso : Teoría de sistemas 2

Herramientas Usadas

- Red Social Sr_Labs:
Red social donde Ingeniero y alumnos asumieron roles para el desarrollo de la aplicación.
- GitHub:
Sistema de gestión de proyectos y control de versiones de código, así como una plataforma de red social diseñada para desarrolladores.
- PhpMyAdmin:
Con esta herramienta puedes crear y eliminar Bases de Datos, crear, eliminar y alterar tablas, borrar, editar y añadir campos, ejecutar cualquier sentencia SQL, administrar claves en campos, administrar privilegios, exportar datos en varios formatos.
- Lenguaje Java:
El lenguaje Java proporciona:
 1. El paradigma de la programación orientada a objetos.
 2. Ejecución de un mismo programa en múltiples sistemas operativos.
 3. Soporte para trabajo en red.
 4. Ejecutar código en sistemas remotos de forma segura.
 5. Fácil de usar y tomar lo mejor de otros lenguajes orientados a objetos, como C++.
- Ide Netbeans V 8|12:
NetBeans es un entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java. Existe además un número importante de módulos para extenderlo. NetBeans IDE es un producto libre y gratuito sin restricciones de uso. NetBeans es un proyecto de código abierto de gran éxito con una gran base de usuarios, una comunidad en constante crecimiento.
- Draw.io:
Draw.io es una herramienta de creación y edición de diagramas libre que permite la integración con diversas plataformas. El software consiste en una aplicación web realizada mayoritariamente en JavaScript y licenciada con Apache v2, la cual funciona en una amplia gama de navegadores y permite la creación de diagramas, contando con modelos para diversos tipos como pueden ser diagramas UML, esquemas de red, flujogramas, diagramas de ingeniería y electrónica, mapas conceptuales, diagramas de Venn... También permite crear colecciones de diagramas e imágenes personalizados para utilizar en los diagramas.

Login

```
public class ArchivoLogin {
private void recordarSesion(Usuario usuarioGuardar){
}
private static File fileSesion = new File("./src/api/login/logueo.bin");
private void verificarCampos(){
}
public boolean verificarExistenciaArchivo() {
}
public void iniciar(){
}
public void escribirArchivo(UsuarioLogueo usuarioLogueo) {
}
public UsuarioLogueo leerLogueo() {
}
private void botonSingUpActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
}
}

public class Login extends javax.swing.JFrame {
private FondoPanel fondoPanel = new FondoPanel();
private SingUp singUp = new SingUp(this);
private UsuarioDb usuarioDb = new UsuarioDb();
private MenuPrincipal menu;
private ArchivoLogin archivoLogin = new ArchivoLogin();
public Login() {
}
//logue al usuario
private void botonSingInActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton botonSalir;
private javax.swing.JButton botonSingIn;
private javax.swing.JButton botonSingUp;
private javax.swing.JCheckBox checkBoxRecordar;
private javax.swing.JLabel correo;
private javax.swing.JLabel jLabel28;
private javax.swing.JSeparator jSeparator1;
private javax.swing.JLabel labelIcono;
private javax.swing.JPanel panel;
private javax.swing.JPanel panelSesion;
private javax.swing.JPasswordField passFieldContrasenia;
private javax.swing.JTextField textFieldCorreo;
// End of variables declaration
class FondoPanel extends JPanel{
}
private boolean verificarCampos(){
```

```

}
//verifica que ambas contrasenas sean iguales
private boolean isContrasenialgual(){
}
}
private void initComponents() {
public class SingUp extends javax.swing.JFrame {
private FondoPanel fondoPanel = new FondoPanel();
private Login login;
private LinkedList<Rol> listaRoles = new LinkedList<>();
private UsuarioDb usuarioDb = new UsuarioDb();
private
void
botonRegresarbuttonExitActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
}
private void textFieldCorreoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
// TODO add your handling code here:
}
public SingUp(Login login) {
}
private void verificarDatosCorrectos(){
}
//limpia cada uno de los campos
public void limpiar(){
}
//este se encargara de ver si estan llenos los campos y si no correctos
private void botonRegistrarseActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton botonRegistrarse;
private javax.swing.JButton botonRegresar;
private com.toedter.calendar.JDateChooser dateChoserFecha;
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JLabel jLabel3;
private javax.swing.JLabel jLabel4;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JLabel labelConfirmar;
private javax.swing.JLabel labelContreseña;
private javax.swing.JLabel labelFecha;
private javax.swing.JLabel labelNombre;
private javax.swing.JLabel labelTelefono;
private javax.swing.JLabel labelUserName;
private javax.swing.JTextField textFieldApellido;
private javax.swing.JPasswordField textFieldConfirme;
private javax.swing.JPasswordField textFieldContrasenia;
private javax.swing.JTextField textFieldCorreo;

```

```

private javax.swing.JTextField textFieldNombre;
private javax.swing.JTextField textFieldTelefono;
private javax.swing.JTextField textFieldUserName;
// End of variables declaration
class FondoPanel extends JPanel{
}
}
public String getCorreo() {
return correo;
}
public void setCorreo(String correo) {
this.correo = correo;
}
public String getContrasenia() {
return contrasenia;
}
public void setContrasenia(String contrasenia) {
this.contrasenia = contrasenia;
}
}
public class Informacion {
public class UsuarioLogueo implements Serializable{
private String correo, contrasenia;
public UsuarioLogueo(String correo, String contrasenia) {
this.correo = correo;
this.contrasenia = contrasenia;
}
private static String CONSULTA_PERFIL = "SELECT * FROM usuario
WHERE username = ?";
public Usuario buscarDatos(String nombre){
Usuario user = new Usuario();
try {
PreparedStatement
statement
=
ConexionDb.conexion.prepareStatement(CONSULTA_PERFIL);
statement.setString(1, nombre);
ResultSet result = statement.executeQuery();
while(result.next()){
user.setUsername(result.getString("username"));
user.setPassword(result.getString("password"));
user.setEmail(result.getString("email"));
user.setNombre(result.getString("nombre"));
user.setApellido(result.getString("apellido"));
user.setNacimiento(result.getDate("nacimiento"));
user.setTelefono(result.getString("telefono"));
user.setRol(result.getInt("rol"));
}
}
}

```

```

} catch (SQLException ex) {
System.out.println("nop se encontro nada");
Logger.getLogger(Informacion.class.getName()).log(Level.SEVERE,
null, ex);
public FramePerfil(java.awt.Frame parent, boolean modal, Usuario user) {
}
@SuppressWarnings("unchecked")
// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">
private void initComponents() {
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JLabel lbl1;
private javax.swing.JLabel lbl2;
private javax.swing.JLabel lbl3;
private javax.swing.JLabel lbl4;
private javax.swing.JLabel lbl5;
private javax.swing.JLabel lblApellidos;
private javax.swing.JLabel lblEmail;
private javax.swing.JLabel lblNacimiento;
private javax.swing.JLabel lblNombres;
private javax.swing.JLabel lblTelefono;
private javax.swing.JPanel panel1;
private javax.swing.JPanel panel2;
// End of variables declaration
}
return user;
}
}
public class FramePerfil extends javax.swing.JDialog {
}
private FondoPanel fondo = new FondoPanel();
private Informacion info = new Informacion();
private Usuario user;

```

Nahuales

```

public class ManejadorNahualGUI {
public String getPathNahual(int id){
switch(id){
case 1:
return "./src/gui/nahuales/1 batz.jpg";
case 2:
return "./src/gui/nahuales/2 e.jpg";
case 3:
return "./src/gui/nahuales/3 aj.jpg";

```



```

case 4:
return "./src/gui/nahuales/4 ix.jpg";
case 5:
return "./src/gui/nahuales/5 tzikin.jpg";
case 6:
return "./src/gui/nahuales/6 ajmaq.jpg";
case 7:
return "./src/gui/nahuales/7 noj.jpg";
case 8:
return "./src/gui/nahuales/8 tijax.jpg";
case 9:
return "./src/gui/nahuales/9 kawoq.jpg";
case 10:
return "./src/gui/nahuales/10 ajpu.jpg";
case 11:
return "./src/gui/nahuales/11 imox.jpg";
}
}
public class VentanaInfoNahuales extends javax.swing.JFrame {
}
private boolean verificarNahuales(){
}
private Icon getIconNahual(Nahual nahual, JLabel label){
}
public void pintarNahueles(){
}
private javax.swing.JLabel labelSignificado;
private javax.swing.JTextPane textPaneDes;
private javax.swing.JTextPane textPaneSig;
// End of variables declaration
}
private void anterior(){
}
private void initComponents() {
}
}
private void botonAnteriorMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
}
private void botonSiguienteMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt)
{
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JPanel PanelNav;
private javax.swing.JButton botonAnterior;
private javax.swing.JButton botonSiguiente;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;
private javax.swing.JLabel laballzquierda;
private javax.swing.JLabel labelDerecha;

```

```
private javax.swing.JLabel labelDescripcion;
private javax.swing.JLabel labelNombre;
private javax.swing.JLabel labelPrincipal;
```

Calendario Cholq'ij

```
public class CalcularFecha extends javax.swing.JDialog {
    public CalcularFecha(java.awt.Frame parent, boolean modal) {
    }
    private void initComponents() {
    }
    public int nahual(int cont){
    }
    public int timeCholqij(long date){
    }
    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JButton btnCalcular;
    private com.toedter.calendar.JDateChooser date;
    private javax.swing.JLabel lblFechaActual;
    private javax.swing.JLabel lblFechaActual1;
    private javax.swing.JLabel lblImg;
    private javax.swing.JLabel lblTitulop;
    // End of variables declaration
    }
    public class ManejadorCalcular {
    public static ManejadorCalcular getInstancia(){
    }
    public Icon getIcon(int caso){
    }
    }
    public class CalendarioCholqij {
    //Constantes de url
    private static final String INCIO_URL_DE_NUMERO =
    "/com/imagenesNumerosMayas/numero";
    private static final String INCIO_URL_DE_NAHUAL =
    "/com/imagenesNahualesMayas/Nahual";
    //Elementos de calendario
    private final KinCholqij[][] diasDeCalendarioCholtij = new KinCholqij[20][13];
    private final EnergiaCholqij energias[];
    private final NahualCholqij nahuales[];
    private String informacionDeNahuales[];
    public CalendarioCholqij(boolean esParaCuadrícula) {}
    private void crearCalendario() { //El metodo se basa en el avance de filas}
    private void crearEnergias() { //Se crean 13 energias}
    private void crearNahuales() { //Se crean 20 nahuales}
    1213
    private String[] llenarInformacionDeNahuales() {}
    private CalendarioCholqij calendario;
    private int numeroDeNahual;
```

```

private int numeroDeEnergia;
public KinCholqij[][] getDiasDeCalendarioCholtij() {}
}
public enum Energias {
public ManejadorDeCalendarioCholqij() {}
public KinCholqij verDiaSiguiente() {}
public KinCholqij verDiaAnterior() {}
public CalendarioCholqij getCalendario() {}
public void setCalendario(CalendarioCholqij calendario) {}
public int getNumeroDeNahual() {}
public void setNumeroDeNahual(int numeroDeNahual) {}
public int getNumeroDeEnergia() {}
public void setNumeroDeEnergia(int numeroDeEnergia) {}
private String nombre;
private String info;
private int numeroEnergia;
private Energias(String nombre,String info, int numeroEnergia){}
public String getNombre() {}
}
public void setNombre(String nombre) {}
public enum Nahuales {
public String getInfo() {}
public void setInfo(String info) {}
public int getNumeroEnergia() {}
public void setNumeroEnergia(int numeroEnergia) {
}
public class ManejadorDeCalendarioCholqij {
    IMOX(CalendarioCholqij.nahuallmox,1),
    IQ(CalendarioCholqij.nahuallq,2),
    AQABAL(CalendarioCholqij.nahualAqabal,3),
    KAT(CalendarioCholqij.nahualKat,4),
    KAN(CalendarioCholqij.nahualKan,5),
    KAME(CalendarioCholqij.nahualKame,6),
    KEJ(CalendarioCholqij.nahualKej,7),
    QANIL(CalendarioCholqij.nahualQanil,8),
    TOJ(CalendarioCholqij.nahualToj,9),
    TZI(CalendarioCholqij.nahualTzi,10),
    BATZ(CalendarioCholqij.nahualBatz,11),
    E(CalendarioCholqij.nahualE,12),
    AJ(CalendarioCholqij.nahualAj,13),
    IX(CalendarioCholqij.nahuallx,14),
    TZIKIN(CalendarioCholqij.nahualTzikin,15),
    AJMAC(CalendarioCholqij.nahualAjmac,16),
    NOJ(CalendarioCholqij.nahualNoj,17),
    TIJAX(CalendarioCholqij.nahualTijax,18),
    KAWOQ(CalendarioCholqij.nahualKawoq,19),
    AJPU(CalendarioCholqij.nahualAjpu,20);
return numeroNahual;

```

```

}
public void setNumeroNahual(int numeroNahual) {
    this.numeroNahual = numeroNahual;
}
}
public class manejadorCalendarioExpandido {
    private String info;
    private int numeroNahual;
    private Nahuales(String info, int numeroNahual){
        this.info = info;
        this.numeroNahual = numeroNahual;
    }
    public String getInfo() {
        return info;
    }
    public void setInfo(String info) {
        this.info = info;
    }
    public int getNumeroNahual() {
        private static int contadorEnergias = 1;
        private static int contadorNahual = 1;
        private static JLabel aux = null;
        private static ArrayList<JLabel> energias = new ArrayList();
        private static ArrayList<JLabel> nahuales = new ArrayList();
        private static Integer i=1,j=1;
        private static int filas = 0, columnas=0;
        //creacion de cuadrícula
        public void cuadrícula(JPanel cuadroPanel, JTextArea infoText, JLabel
        nahual, JLabel energia){}
        private void agregarEnergia(JLabel label){}
        private void agregarNahual(JLabel label){}
        private String obtenerEnergia(int energia){}
        private String obtenerNahual(int nahual){}
        private void imagenNahual(int fila, JLabel nahual){}
        private void imagenEnergia(int columna, JLabel energia){}
        private void cargarImagen(String path, JLabel label){}
        private void verInformacion(JLabel label, int filaA, int columnaA, JTextArea
        infoText, JLabel nahual, JLabel energia){}
        private String contarTexto(String text){}
    }
    public String getDireccionDelImagen() {
        return direccionDelImagen;
    }
    public void setDireccionDelImagen(String direccionDelImagen) {
        this.direccionDelImagen = direccionDelImagen;
    }
}
public abstract class ElementoCalendarioCholqij {
    public String getDescripcion() {

```

```

return descripcion;
}
private int numero;
private String direccionDelmagen;
private String descripcion;
public ElementoCalendarioCholqij(int numero, String direccionDelmagen,
String descripcion) {
this.numero = numero;
this.direccionDelmagen = direccionDelmagen;
this.descripcion = descripcion;
}
public int getNumero() {
return numero;
}
public void setNumero(int numero) {
this.numero = numero;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
}
public class EnergiaCholqij extends ElementoCalendarioCholqij{
public EnergiaCholqij(int numero, String direccionDelmagen, String
descripcion) {
    super(numero, direccionDelmagen, descripcion);
}
}
public class KinCholqij {
    private NahualCholqij nahual;
    private EnergiaCholqij energia;
    public KinCholqij(NahualCholqij nahual){
        this.nahual = nahual;
    }
    public KinCholqij(NahualCholqij nahual, EnergiaCholqij energia) {
        this.nahual = nahual;
        this.energia = energia;
    }
    public NahualCholqij getNahual() {
        return nahual;
    }
    public void setNahual(NahualCholqij nahual) {
        this.nahual = nahual;
    }
    public EnergiaCholqij getEnergia() {
        return energia;
    }
    public void setEnergia(EnergiaCholqij energia) {
        this.energia = energia;
    }
}

```

```

}
public class NahualCholqij extends ElementoCalendarioCholqij {
public NahualCholqij(int numero, String direccionDelmagen, String
descripcion) {
super(numero, direccionDelmagen, descripcion);
}
}
public abstract class ElementoCalendarioCholqij {
private int numero;
private String direccionDelmagen;
private String descripcion;
public ElementoCalendarioCholqij(int numero, String direccionDelmagen,
String descripcion) {
this.numero = numero;
this.direccionDelmagen = direccionDelmagen;
this.descripcion = descripcion;
}
public int getNumero() {
return numero;
}
}
public void setNumero(int numero) {
this.numero = numero;
}
public String getDireccionDelmagen() {
return direccionDelmagen;
}
public void setDireccionDelmagen(String direccionDelmagen) {
this.direccionDelmagen = direccionDelmagen;
}
public class NahualCholqij extends ElementoCalendarioCholqij {
public NahualCholqij(int numero, String direccionDelmagen, String
descripcion) {
super(numero, direccionDelmagen, descripcion);
}
}
public class ManejadorDB {
public String getDescripcion() {
return descripcion;
} private static ManejadorDB manejadorDB;
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
} public static ManejadorDB getInstancia(){
if (manejadorDB == null) {
manejadorDB = new ManejadorDB();
} return manejadorDB;
}
private ManejadorDB() {}

```

```

}
}
public class EnergiaCholqij extends ElementoCalendarioCholqij{
public class CholqijFrame extends javax.swing.JFrame {
public EnergiaCholqij(int numero, String direccionDelmagen, String
descripcion) {
super(numero, direccionDelmagen, descripcion);
}
}
private ManejadorDeCalendarioCholqij manejador;
public CholqijFrame() {
initComponents();
} // </editor-fold>
private void siguienteButtonActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
}
}
public class FrameCalendario extends javax.swing.JFrame {
private matrizCholqijFrame frame;
private void anteriorButtonActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
public FrameCalendario() {
evt) {
}
}
private void jMenuItem6MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton anteriorButton;
private javax.swing.JLabel energiaLabel;
private javax.swing.JTextArea infoTextArea;
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JLabel jLabel2;
private javax.swing.JLabel jLabel3;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
private javax.swing.JLabel lblTitulo;
private javax.swing.JLabel nahuaLabel;
private javax.swing.JButton siguienteButton;
// End of variables declaration
private void cambioDeDia(KinCholqij dia) {
}
private String contarTexto(String text){
}
private
btnCalendarioLunarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
} void
private
btnMatrizCalendarioActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
} void

```

```

private
void
btnMatrizCalendario2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton btnCalendarioLunar;
private javax.swing.JButton btnMatrizCalendario;
private javax.swing.JButton btnMatrizCalendario2;
1819
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JMenu jMenu1;
private javax.swing.JMenu jMenu3;
private javax.swing.JMenu jMenu4;
private javax.swing.JMenu jMenu5;
private javax.swing.JMenu jMenu6;
private javax.swing.JMenuBar jMenuBar1;
private javax.swing.JLabel lblTitulo;
// End of variables declaration
// End of variables declaration
}
}
public class matrizCholquijFrame extends javax.swing.JFrame {
    manejadorCalendarioExpandido manejador;
    public matrizCholquijFrame() {
        manejador = new manejadorCalendarioExpandido();
        initComponents();
        manejador.cuadrícula(cuadroPanel,
            infoTextArea, labelNahual, labelEnergia);
        manejador.cargarDatos();
        this.setLocationRelativeTo(null);
    }
    private javax.swing.JPanel cuadroPanel;
    private javax.swing.JTextArea infoTextArea;
    private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;
    private javax.swing.JLabel labelEnergia;
    private javax.swing.JLabel labelNahual;
    private javax.swing.JPanel panelEnergia;
    private javax.swing.JPanel panelNahual;

```

Calendario Haab

```

public class CalendarioHaab extends javax.swing.JFrame {
    private FechaHaab fechaActual;
    public CalendarioHaab() {
    }
    public void escribirFecha(){

```



```

}
public void fechaSiguiente(){
}
public void fechaAnterior(){
}
public void mesSiguiente(){
}
public void mesAnterior(){
}
private Icon getIconNahual(Nahual nahual, JLabel label){
}
private void initComponents() {
private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
fechaSiguiente();
}
private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
fechaAnterior();
}
private void jButton5ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
mesSiguiente();
}
private void jButton6ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
mesAnterior();
}
private void jButton7ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JComboBox<String> DiaComboBox;
private javax.swing.JComboBox<String> MesComboBox;
private javax.swing.JLabel Nahual;
private javax.swing.JLabel diaHaab;
private javax.swing.JButton jButton1;
private javax.swing.JButton jButton2;
private javax.swing.JButton jButton5;
private javax.swing.JButton jButton6;
private javax.swing.JButton jButton7;
private javax.swing.JLabel jLabel10;
private javax.swing.JLabel jLabel8;
private javax.swing.JLabel jLabel9;
private javax.swing.JPanel jPanel2;
private javax.swing.JPanel jPanel3;
private javax.swing.JPanel jPanel4;
private javax.swing.JLabel mesHaab;

```

Línea De Tiempo

```

public class AgregarEvento extends javax.swing.JFrame {
    public AgregarEvento() {
    } // </editor-fold>
    private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    }
    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JTextArea descripcion;
    private javax.swing.JTextField fechaFinal;
    private javax.swing.JTextField fechaInicial;
    private javax.swing.JButton jButton1;
    private javax.swing.JLabel jLabel1;
    private javax.swing.JLabel jLabel2;
    private javax.swing.JLabel jLabel3;
    private javax.swing.JLabel jLabel4;
    private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
    private javax.swing.JTextField titulo;
    public class EventoDeTiempo extends javax.swing.JPanel {
        private HechoHistorico hechoHistorico;
        public EventoDeTiempo() {
            initComponents();
        }
    } // </editor-fold>
    private void jMenuItem2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    }
    private void jMenuItem1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }
    public EventoDeTiempo(HechoHistorico hechoHistorico) {
    } // </editor-fold>
    private void btnSiguienteActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // Variables declaration - do not modify
        private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
        private javax.swing.JTextArea lblDescripcion;
        private javax.swing.JLabel lblFecha;
        private javax.swing.JLabel lblTitulo;
        // End of variables declaration
    }
    private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    }
    } private void addPrimerHecho(){
    public class LineaDeTiempo extends javax.swing.JFrame {
        private ArrayList<EventoDeTiempo> eventos;
        private Usuario usuario;
        private int index=0; }
        public LineaDeTiempo(Usuario usuario) {
            HechoHistoricoDb hechoHistoricoDb= new HechoHistoricoDb();
            LinkedList<HechoHistorico>
            hechoHistoricos=

```

```

hechoHistoricoDb.leerHechosHistoricos();
initComponents();
private void verificarUsuario(){
}
// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton btnSiguiente;
private javax.swing.JButton jButton1;
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JMenu jMenu2;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem1;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem2;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JMenuBar navMenu;
// End of variables declaration
}

```

Rueda Calendárica

```

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

    ManejadorCalcular manejadorCalcular = ManejadorCalcular.getInstance();
//    System.out.println("DATE " + date.getCalendar().getTime());

    lblNahual.setIcon(manejadorCalcular.getIcon(CalcularFecha.nahual(CalcularFecha.timeChol
qij(date.getCalendar().getTime().getTime()))));

    lblEnergia.setIcon(manejadorCalcular.getIconLvl(CalcularFecha.nivel(CalcularFecha.timeCh
olqij(date.getCalendar().getTime().getTime()))));

    FechaHaab fechaActual =
acceso.getFechaEspecifica(Utilidades.DateToLocalDate(date.getDate()));
    lblNombreDia.setText("Dia - "+fechaActual.getNahual().getNombre());

    lblNombreMes.setText("Mes - "+fechaActual.getWinal().getNombre());
    fechaActual.getNahual().getImagen().colocarImagen(lblDia);
    fechaActual.getWinal().getImagen().colocarImagen(lblMes);

}

```

Web

Información General:

Versión 2
 Lenguaje utilizado Php y Html5

Link de repositorio en GitHub:

<https://github.com/SergioCifuentes/Proyecto-TS1.git>

Director del proyecto

Sergio Daniel Cifuentes Argueta

Email: sergiodaniel-cifuentesargueta@cunoc.edu.gt

Curso : Teoría de sistemas 2

Herramientas Usadas

- Red Social Sr_Labs:
Red social donde Ingeniero y alumnos asumieron roles para el desarrollo de la aplicación.
- Bootstrap:
Bootstrap es un framework front-end utilizado para desarrollar aplicaciones web y sitios mobile first, o sea, con un layout que se adapta a la pantalla del dispositivo utilizado por el usuario.
- GitHub:
Sistema de gestión de proyectos y control de versiones de código, así como una plataforma de red social diseñada para desarrolladores.
- PhpMyAdmin:
Con esta herramienta puedes crear y eliminar Bases de Datos, crear, eliminar y alterar tablas, borrar, editar y añadir campos, ejecutar cualquier sentencia SQL, administrar claves en campos, administrar privilegios, exportar datos en varios formatos.
- Lenguaje Php:
PHP es un lenguaje de programación de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web. Fue creado inicialmente por el programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf en 1994. En la actualidad, la implementación de referencia de PHP es producida por The PHP Group.
- Html:
HTML, siglas en inglés de HyperText Markup Language ('lenguaje de marcas de hipertexto'), hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros.
- Draw.io:
Draw.io es una herramienta de creación y edición de diagramas libre que permite la integración con diversas plataformas. El software consiste en una aplicación web realizada mayoritariamente en JavaScript y licenciada con Apache v2, la cual funciona en una amplia gama de navegadores y permite la creación de diagramas, contando con modelos para diversos tipos como pueden ser diagramas

UML, esquemas de red, flujogramas, diagramas de ingeniería y electrónica, mapas conceptuales, diagramas de Venn... También permite crear colecciones de diagramas e imágenes personalizados para utilizar en los diagramas.

Login

```
<?php
session_start();
// Obtengo los datos cargados en el formulario de login.
$email = $_POST['user'];
$password = $_POST['password'];
include'conexion.php';
// Datos para conectar a la base de datos.
// Consulta segura para evitar inyecciones SQL.
$result = mysqli_query($conexion, "SELECT * FROM usuario WHERE
username = '$email' AND password= '$password'");
$usuario = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
if(mysqli_num_rows($result )>0){
    $verRango = "SELECT * from rol WHERE id= ".$usuario['rol'];
    $rangoRS = mysqli_query($conexion, $verRango);
    $rango = $rangoRS->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
    $usuario = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
    $_SESSION['nombre'] = $nombreUsuario;
    $_SESSION['rango'] = $rango['tipo'];
    // Guardo en la sesión el rango del usuario.

    header("Location: ../index.php");
}else{

    echo '
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
        <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min
.css">
        <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js">
    </script>
        <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper
.min.js"></script>
```

```

        <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
    </head>
    <body>
        <div class="alert alert-success" role="alert"
style="margin-left:300px; margin-right:300px;">
            <h4 class="alert-heading">Correo o Contraseña
incorrecto</h4>
            <p> no se encuentra registrado como '.$rango.'</p>
            <hr>
            <form class="form-horizontal"
action="../iniciarSesion.php" method="post">
                <input name="tupoUser" value="'.$rango.'"
style="display: none;">
                <button type="submit" class="btn btn-danger btn-lg
btn-block" id="boton">regresar</button>
            </form>
        </div>
    </body>'; //si no existe el usuario
}

?>

```

Línea de Tiempo

```

<?php
session_start();

//Comprobar que este logueado

if (!isset($_SESSION['nombre'])) {
    header("Location: ../iniciarSesion.php");
}

include '../backend/conexion.php';
if ($conexion->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conexion->connect_error);
}

$sql = "SELECT * FROM hechohistorico";
$resultado = $conexion->query($sql);

```

```

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr">

<head>
  <title>Linea de Tiempo</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0"
name="viewport">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min
.css">
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js">
</script>

  <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.j
s"></script>

  <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/estiloLineaTiempo.css" rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <style>
    .main-container {
      width: 35%;
      margin: 100px auto;
      padding: 20px 20px 60px;
      -webkit-box-shadow: 13px 10px 5px -4px rgba(0, 0, 0, 0.75);
      -moz-box-shadow: 13px 10px 5px -4px rgba(0, 0, 0, 0.75);
      box-shadow: 13px 10px 5px -4px rgba(0, 0, 0, 0.75);
      background: rgba(0, 0, 0, 0.3);
      color: black;
    }

    body {
      background: url("../img/fondoLineaTiempo.jpg");
      background-size: cover;
    }

```

```

        .nav-menu>li>a:before {
            background-color: black;
        }
    </style>
</div>
<div>
    <header id="header">
        <?php include 'BarradeNavegacionDark.php'; ?>
    </header>
</div>

<!-- Modal -->
<div class="modal" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h1 class="modal-title">Evento</h1>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form method="POST"
action="./backend/insertar_hecho.php">
                    <div class="form-group">
                        <label for="InputIititulo"
class="col-form-label">Título*:</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="titulo" id="InputIititulo" required placeholder="Titulo">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="InputInicio"
class="col-form-label">Año - Inicio*:</label>
                        <input type="number" class="form-control"
name="inicio" id="InputInicio" required placeholder="Año Inicio">
                        <label for="InputFin"
class="col-form-label">Año - Fin*:</label>
                        <input type="number" class="form-control"
name="fin" id="InputFin" required placeholder="Año Fin">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="InputDescripcion"
class="col-form-label">Descripción:</label>
                        <textarea class="form-control"
name="descripcion" id="InputDescripcion" placeholder="Descripción"
required></textarea>

```



```

        </div>
        <div class="modal-footer">
            <button type="submit" class="btn
btn-primary">Agregar</button>
            <button type="button" class="btn
btn-secondary" data-dismiss="modal">Cerrar</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<br><br><br><br><br>
<?php
//<!-- Alerta -->
if (isset($_SESSION['agregado'])) {
    echo '
        <div class="alert alert-success" style="width: 50%; margin-left:
auto; margin-right: auto;" role="alert">
            <strong>Felicidades</strong>. Se agrego correctamente el hecho
historico.
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>';
    $_SESSION['agregado'] = null;
}
?>
<?php
//<!-- Alerta -->
if (isset($_SESSION['eliminado'])) {
    echo '
        <div class="alert alert-success" style="width: 50%; margin-left:
auto; margin-right: auto;" role="alert">
            <strong>Felicidades</strong>. Se elimino el hecho historico
con exito.
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>';

```

```

        $_SESSION['eliminado'] = null;
    }
    ?>
    <form action="./backend/eliminar_hecho.php" method="post">
        <input type="hidden" name="idHecho" value="<?php echo
$hecho['id'] ?>">
    </form>

    <div class="dropdown" >
        <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.
min.css"
integrity="sha384-MCW98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJw
J8ERdknLPMO" crossorigin="anonymous">

        <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"
integrity="sha384-q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8ab
tTElPi6jizo" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper
.min.js"
integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0WLaUAdn689aCwoqbBJiSnjAK/1
8WvCWPiPm49" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.mi
n.js"
integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE241rYiqJxyMiZ6OW/Jm
ZQ5stwEULTy" crossorigin="anonymous"></script>
        <?php

if (isset($_SESSION['rango']) && $_SESSION['rango'] == 'ADMIN') {

    echo '<button type="button" class="btn btn-secondary">Agregar
Hecho</button>   &nbsp;';

    echo '&nbsp; &nbsp; &nbsp;<button type="button" class="btn
btn-secondary">Eliminar Hecho</button>';
}
?>
<div class="pull-right">

```

```

<button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button"
id="dropdownMenuButton" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">
    Categorias
</button>
    <div class="dropdown-menu"
aria-labelledby="dropdownMenuButton">
        <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Something else
here</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Something else
here</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Something else
here</a>
    </div>
    <button type="button" class="btn
btn-primary">Buscar</button>
    <button type="button" class="btn
btn-success">Refresh</button>
</div>
</div>

<section>
    <div class="container" style="padding-top: 40px; height:100px">
        <div id="myCarousel" class="carousel" data-ride="carousel">
            <div class="carousel-inner" style="height: 700px;
background: rgba(0, 0, 0, 0.3);">
                <?php
                $num = 0;
                foreach ($resultado as $hecho) : ?>
                    <?php
                    $sqlCat = "SELECT idHechoHistorico, nombre FROM
Categorizar
                                inner JOIN Categoria ON
Categorizar.idCategoria = Categoria.id
                                WHERE Categorizar.idHechoHistorico= " .
$hecho['id'];

                    $scat = $conexion->query($sqlCat);
                    $scat1;
                    foreach ($scat as $categorial) :
                        $scat1 = $categorial['nombre'];
                    endforeach;

```

```

        if ($num == 0) {
            echo '<div class="item active"
style="height: 600px;">';
            $num = $num + 1;
        } else {
            $num = $num + 1;
            echo '<div class="item " style="height:
600px;">';
        }
    ?>
    <!-- CARRUSEL -->
    <div class="carousel-caption" style="
padding-top: 25px;">
        <div id="transparencia">
            <h1 class='titulo' style="margin-bottom:
10px; color:black"> <?php echo $hecho['titulo']; ?></h1>
            <p class='fecha' style=""> <?php echo
date("Y", strtotime($hecho['fechaInicio'])) ?> A <?php echo date("Y",
strtotime($hecho['fechaFinalizacion'])) ?></p>
        </div>
        <div style="height: 400px;">
            <div id="desc<?php echo $num ?>">
                <div class="card" id="transparencia"
style=" padding-top: 5%;">
                    <div class="card-body"
style="padding-left: 10%;padding-right:10%">
                        <p class="card-text"
style="text-align: justify; "><?php echo $hecho['descripcion'] ?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php endforeach; ?>
</div>

    <!-- Controles izquierda-derecha -->
    <a class="left carousel-control" href="#myCarousel"
data-slide="prev">
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>

```

```

        <span class="sr-only">Anterior</span>
      </a>
      <a class="right carousel-control" href="#myCarousel"
data-slide="next">
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
        <span class="sr-only">Siguiente</span>
      </a>
    </div>
  </div>
</section>
<section style="padding-top: 700px;">
</section>
<footer id="footer">
  <div class="container">
    <div class="copyright">
      &copy; Copyright <strong>Calendario Maya</strong>.
Derechos Reservados
    </div>
  </div>
</footer>
</body>

```

Calendario Haab

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tiempo Maya</title>
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300i,400,40
0i,700,700i|Poppins:300,400,500,700" rel="stylesheet">
  <link href="lib/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/e51fb510f5.js"
crossorigin="anonymous"></script>
  <link href="lib/animate/animate.min.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/Calendarios.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet">

```

```

</head>
<?php include "BarradeNavegacion.php" ?>
<body>
<section id="inicio">
<div class="inicio-container">

    <h1>Calendario Haab</h1>
    <a href="#information" class="btn-get-started">Descripcion</a>
    <a href="#Elementos" class="btn-get-started">Elementos</a>
    <a href="#portafolio" class="btn-get-started">Imagenes</a>

</div>

</section>

<section id="information">
<div class="container">
    <div class="row about-container">

        <div class="col-lg-6 content order-lg-1 order-2">
            <br>
            <div class="section-header">
                <h3 class="section-title">Calendario Haab</h3>
            </div>
            <br>
            <h3 class="section-title" style="color:
#2dc997;">Informacion</h3>
<hr>

            <p >

                El calendario solar maya, llamado Haab, es una cuenta de 365
días y

                por lo tanto se aproxima al año solar es el calendario civil,
agricola Maya, es el calendario de los reyes Mayas.

                </p> <p>La palabra <strong> "HAAB" </strong> significa <strong>
"AÑO" </strong> en el

                idioma maya yucateco. </p> <p> El Haab está compuesto por 18
meses de 20 días cada uno, más

                un mes que consta de 5 días. Cada mes de 20 días, conocido
como uinal, tiene su propio nombre.

                Todos estos 18 meses juntos suman 360 días.</p> <p>

                El último mes, compuesto de 5 días, se conoce como Wayeb.

```

Los 19 meses en su totalidad suman 365 días. </p> <p style="text-align:center; font-size:150%;"> 18 x 20 + 5 = 365 </p>

</div>

<div class="col-lg-6 background order-lg-2 order-1 wow fadeInRight">

 </div>

</div>

<div class="row about-container">

<div class="col-lg-12">

<p >

Fue elaborado por los astrónomos y matemáticos Mayas para dar respuesta

a la necesidad de las personas para su abastecimiento de alimento con la siembra y cosecha del

sagrado maiz, el frijol, y toda clase de productos agricolas indispensable para la buena alimentación del ser

humano; y en la necesidad de establecer el tiempo de duración del mando y cambio de autoridades imperiales,

comunales y civiles del pueblo.

</p>

<p> Este calendario, según los expertos, se estima que se utilizó por primera vez alrededor del solsticio de invierno de 550 ANE

(Antes de Nuestra Era) y fue creado para ser utilizado en conjunto con el Tzolkin .

En operación conjunta, el Haab y el Tzolkin crean un ciclo más grande de 52 años llamado como la

```

        <strong> Rueda Calendárica </strong> o <strong> Calendario
Redondo</strong> que fue utilizado no solo por los mayas sino también
por el resto de las culturas en Mesoamericanas.</p>
    </div>
</div>
<div class="wow fadeInLeft" style="text-align:center;" >
    <br>
    
</div>
<div >

    <h3 class="section-title" style=" color:
#2dc997;">Utilidad</h3>
<hr>
    <p>
        El calendario <strong> Habb </strong> sirve para el control de
los fenomenos
        astronomicos y estacionales del año solar como lo son:
    </p>
    <ul>
        <li> Equinoccios</li>
        <li> Solsticios</li>
    </ul>
    <p>
        Tambien sirve para el establecimiento de nuevas autoridades
de los pueblos, marca los ritos ceremoniales colectivos
        y las temporadas para la siembra de cultivos, aparte de
definir el temperamento de las personas de acuerdo a la fecha de su
nacimiento

    </p>
</div>
<div >

    <h3 class="section-title" style=" color:
#2dc997;">Exactitud</h3>
<hr>
    <p>Debido a que el tiempo real que tarda nuestro Sol en reaparecer
exactamente en las mismas posiciones que se ve desde la Tierra es un
poco más largo que 365 días (365.2421897 días), se necesitan ajustes

```



```

periódicos para mantener una acumulación de los recuentos anuales del
calendario en alineación con la Tierra girando alrededor del sol. </p>
    <p>Los antiguos mayas abordaron este problema de manera diferente
a lo que hacemos hoy. En lugar de agregar un año bisiesto cada 4 años,
restaron 13 días cada 52 años. </p>
    <p>Es muy interesante saber que el calendario Haab tiene un error
de solo 1 día en 6729 años, mientras que nuestro calendario "moderno"
tiene un error de solo 1 día en 3236 años. </p>
</div>

</div>
</section>
<hr>
<section id="Elementos">
    <div class="container">
        <div class="row about-container">

            <div class="col-lg-12 ">

                <div class="section-header">
                    <h3 class="section-title" style=" color:
#2dc997;">Elementos</h3>
                </div>
                <div >

                    <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">Kin
(Dia)</h3>
                    <hr/>
                    <p>
                        El Kin es el equivalente a los días del mes, se necesitan 20
para formar un uinal (mes) </p>
                    <p>
                        Cada uno cuenta con su representacion en jeroglifico junto
con su nombre individual que no es el nombre de un numero regular

                    </p>
                    <h4> Nombre de los Kin</h4>
                    <ol>
                        <div class="col-lg-6" style="float: left;">
                            <li>Imix</li>
                            <li>Ik'</li>
                            <li>Ak'bal</li>

```

```

        <li>K'an</li>
        <li>Chikchan</li>
        <li>Kimi</li>
        <li>Manik</li>
        <li>Lamat</li>
        <li>Muluk</li>
        <li>Ok</li>
    </div>
    <div class="col-lg-6" style="float: left;">
        <li>Chuen</li>
        <li>Eb</li>
        <li>Ben</li>
        <li>Ix</li>
        <li>Men</li>
        <li>K'ib</li>
        <li>Kaban</li>
        <li>Etznab</li>
        <li>Kauak</li>
        <li>Ajau</li>
        <br>
    </div>

</ol>

</div>

<div >
    <hr>
    <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;"> Uinal
(Mes)</h3>
    <hr/>
    <p>
        El Uinal es el equivalente a los meses Mayas del 1 al 18 estos
de 20 dias y un mes denominado Uayeb que es de 5 dias </p>
    <p>
        Los uinales, a parte de contar el tiempo se utilizaban para
realizar ciertas actividades

    </p>
    <h4> Nombre de los Uinales</h4>
    <ol>
        <div class="col-lg-6" style="float: left;">
            <li>Pop - Mat (símbolo de comunidad y matrimonio)</li>

```

```

        <li>Uo' - Rana</li>
        <li>Zip - Rojo</li>
        <li>Sots - Bat</li>
        <li>Tsek - no se conoce traducción</li>
        <li>Xul - Perro</li>
        <li>Yaxkin - primer sol (o verde)</li>
        <li>Mol - Agua o Jade</li>
        <li>Ch'en - Cueva o pozo</li>
    </div>
    <div class="col-lg-6" style="float: left;">
        <li>Yax - verde o primero</li>
        <li>Sak - Blanco</li>
        <li>Keh - Rojo (o tal vez Ciervo)</li>
        <li>Mak - Para cerrar, para cubrir</li>
        <li>Kankin - Sol amarillo</li>
        <li>Muan - El pájaro gemido (pariente del búho)</li>
        <li>Pax - Tiempo de siembra</li><li>K'ayab - Tortuga</li>
        <li>Kumk'u - Maíz maduro</li>
        <li>Uayeb - Días desafortunados o sin nombre</li>
    <br>
    </div>
</ol>
</div>
<div >

        <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">
<br>Uayeb</h3>
    <hr/>
    <p>Los últimos cinco días del ciclo de Haab son el mes 19,
    llamado Uayeb. Estos son días impredecibles, no para planificar eventos
    importantes o viajar fuera de casa.</p>
    <p>Con frecuencia, se afirma que los 5 días finales del Uayeb
    eran considerados "desafortunados" por los antiguos mayas. </p>
    <p>Estos 5 días, según eran considerados días de mala suerte,
    durante los cuales no se debía hacer nada significativo. Muchos no se
    bañaban, no abandonaban sus casas, no se planeaban actividades,
    etc.</p>
    <p>Lo que se sabe con certeza es que el final de su año
    calendario de 365 días fue un tiempo utilizado para observar el ayuno y
    el sacrificio a los dioses mayas. Por lo tanto, la mayor parte del
    tiempo dedicado a actividades durante el Uayeb se centró en la
    preparación para el nuevo ciclo del calendario Haab con ceremonias

```

```

específicas de fuego al amanecer y al atardecer, y se llevaron a cabo
purificaciones rituales sagradas. </p>
    </div>
</div>

</div>

</div>
</section>
<section id="portafolio">
    <div class="container wow fadeInUp">
        <div class="section-header">
            <h3 class="section-title">Imagenes</h3>
            <p class="section-description">Distintas imagenes de la
representacion del calendario Haab</p>
        </div>
        <div class="row">

            <div class="col-lg-12">
                <ul id="portafolio-filters">
                    <li data-filter=".filter-calendario, .filter-dias,
.filter-meses" class="filter-active">Todos</li>
                    <li data-filter=".filter-calendario" >Calendario</li>
                    <li data-filter=".filter-dias">Dias</li>
                    <li data-filter=".filter-meses">Meses</li>
                </ul>
            </div>
</div>

<div class="row" id="portafolio-wrapper">
    <div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-calendario">
        <a href="img/calendarioHaabGrande.jpg" target="_blank">
            
            <div class="details">
                <h4>Calendario</h4>
                <span>Calendario Haab</span>
            </div>
        </a>
    </div>

    <div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item
filter-calendario">
        <a href="img/calendarioTzolkinHaab.jpg" target="_blank">

```

```

        
        <div class="details">
            <h4>Calendario</h4>
            <span>Interaccion entre el Calendario Tzolkin y
Haab</span>
        </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item
filter-calendario">
    <a href="img/CalendarioHaab1.jpg" target="_blank">
        
        <div class="details">
            <h4>Calendario </h4>
            <span>Representacion del calendario Haab en piedra</span>
        </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-dias">
    <a href="img/DiasMayas.png" target="_blank">
        
        <div class="details">
            <h4>Representacion de los dias mayas</h4>
            <span>Calendario Haab</span>
        </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-dias">
    <a href="img/DiasMayas1.png" target="_blank">
        
        <div class="details">
            <h4>Representacion de los dias mayas</h4>
            <span>Calendario Haab</span>
        </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-meses">
    <a href="img/geroglificosUinal.gif" target="_blank">
        
        <div class="details">
            <h4>Representacion de los meses mayas</h4>
            <span>Calendario Haab</span>

```

```

        </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-meses">
    <a href="img/JeroglificosUinal.png" target="_blank">
        
        <div class="details">
            <h4>Representacion de los meses mayas</h4>
            <span>Calendario Haab</span>
        </div>
    </a>
</div>

</div>
</section>

<footer id="footer">

    <div class="container">
        <div class="copyright">
            &copy; Copyright <strong>Teoria de Sistemas</strong>. Derechos
Reservados
        </div>
    </div>
</footer>
<script src="lib/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/jquery/jquery-migrate.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Calendario Cholq'ij

```

<?php
if (isset($_POST['date'])) {
    $nivel;
    $query;
    include_once 'buscar/conseguir_nahual.php';
    include_once 'buscar/conseguir_energia.php';
    header("location:
CalendarioCholqij.php"."?nahual=".$query."&nivel=".$nivel."&#".$query);
}

```

```

}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tiempo Maya</title>
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300i,400,40
0i,700,700i|Poppins:300,400,500,700" rel="stylesheet">
  <link href="lib/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/e51fb510f5.js"
crossorigin="anonymous"></script>
<link href="lib/animate/animate.min.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/Calendarios.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet">

</head>
<?php include "BarradeNavegacion.php" ?>
<body>
<section id="inicio">
<div class="inicio-container">

  <h1>Calendario Cholqij</h1>
  <a href="#information" class="btn-get-started">Descripcion</a>
  <a href="#sabernahual" class="btn-get-started">¿Que nahual cae en
esta fecha?</a>
  <a href="#nahuales" class="btn-get-started">Nahuales</a>
  <a href="#portafolio" class="btn-get-started">Imagenes</a>

</div>

</section>

<section id="information">
<div class="container">
  <div class="row about-container">

    <div class="col-lg-6 content order-lg-1 order-2">
      <br>
      <div class="section-header">

```

```

        <h3 class="section-title">Calendario Cholq'ij</h3>
    </div>
    <br>
    <h3 class="section-title" style=" color:
#2dc997;">Informacion</h3>
    <hr>

    <div class="col-lg-6 background order-lg-2 order-1 wow
fadeInRight">
        <br>
        
    </div>
</div>
<div class="row about-container">
    <div class="col-lg-12">
        <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">Forma de
contar el Cholq'ij</h3>
        <hr>
        <p>
    </div>
</div>
<div class="wow fadeInLeft" style="text-align:center;" >
    <br>
    
</div>
<div >
    <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">La Ciencias
y el Cholq'ij</h3>
    <hr>
</div>
<div >
    <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">El Cholq'ij
en la Numeración y Matemática Maya</h3>
    <hr>
</div>
<div >
    <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">Nahuales</h3>
    <hr>
    <p>Estos nahuales tienen <strong>13</strong> niveles de energía,
por las 13 articulaciones que tiene el ser humano: </p>
</div>

```



```

<div class="wow fadeInLeft" style="text-align:center;" >
    <br>
    
</div>
</div>
</section>
<hr>
<section id="sabernahual">
    <div class="container">
        <div class="row about-container">
            <div class="col-lg-12 ">
                <div class="section-header">
                    <h3 class="section-title" style=" color: #2dc997;">¿Que
nahual caé en esta fecha?</h3>
                </div>
                <div class="container">
                    <form method="POST" action="CalendarioCholqij.php">
                        <div class="form-group mb-2">
                            <label for="staticEmail2" class="sr-only
text-dark">Ingresar fecha</label>
                            <input type="date" class="form-control-plaintext text-dark
border border-success" id="staticEmail2" name="date" required>
                        </div>
                        <div class="form-group mb-2">
                            <button type="submit" class="btn btn-outline-success
btn-lg btn-block mb-2">Buscar</button>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<hr>
<hr>
</section>
<section id="nahuales">
    <div class="container">
        <div class="row about-container">
            <div class="col-lg-12 ">
                <div class="section-header">
                    <h3 class="section-title" style=" color:
#2dc997;">NAHUALES</h3>

```

```

        </div>
        <?php include_once "nahuales.php" ?>
    </div>
</div>
</div>
</section>
<section id="portafolio">
    <div class="container wow fadeInUp">
        <div class="section-header">
            <h3 class="section-title">Imagenes</h3>
            <p class="section-description">Distintas imagenes de la
representacion del calendario Haab</p>
        </div>
        <div class="row">

            <div class="col-lg-12">
                <ul id="portafolio-filters">
                    <li data-filter=".filter-calendario, .filter-dias,
.filter-meses" class="filter-active">Todos</li>
                    <li data-filter=".filter-calendario" >Calendario</li>
                    <li data-filter=".filter-dias">Dias</li>
                    <li data-filter=".filter-meses">Meses</li>
                </ul>
            </div>
        </div>

        <div class="row" id="portafolio-wrapper">
            <div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-calendario">
                <a href="img/calendarioHaabGrande.jpg" target="_blank">
                    
                    <div class="details">
                        <h4>Calendario</h4>
                        <span>Calendario Haab</span>
                    </div>
                </a>
            </div>

            <div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item
filter-calendario">
                <a href="img/calendarioTzolkinHaab.jpg" target="_blank">
                    
                    <div class="details">
                        <h4>Calendario</h4>

```

```

        <span>Interaccion entre el Calendario Tzolkin y
Haab</span>
    </div>
</a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item
filter-calendario">
    <a href="img/CalendarioHaab1.jpg" target="_blank">
    
    <div class="details">
        <h4>Calendario </h4>
        <span>Representacion del calendario Haab en piedra</span>
    </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-dias">
    <a href="img/DiasMayas.png" target="_blank">
    
    <div class="details">
        <h4>Representacion de los dias mayas</h4>
        <span>Calendario Haab</span>
    </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-dias">
    <a href="img/DiasMayas1.png" target="_blank">
    
    <div class="details">
        <h4>Representacion de los dias mayas</h4>
        <span>Calendario Haab</span>
    </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-meses">
    <a href="img/geroglificosUinal.gif" target="_blank">
    
    <div class="details">
        <h4>Representacion de los meses mayas</h4>
        <span>Calendario Haab</span>
    </div>
    </a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 portafolio-item filter-meses">

```

```

        <a href="img/JeroglificosUinal.png" target="_blank">
            
            <div class="details">
                <h4>Representacion de los meses mayas</h4>
                <span>Calendario Haab</span>
            </div>
        </a>
    </div>
</section>

<footer id="footer">

    <div class="container">
        <div class="copyright">
            &copy; Copyright <strong>Teoria de Sistemas</strong>. Derechos
Reservados
        </div>
    </div>
</footer>

<script src="lib/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/jquery/jquery-migrate.min.js"></script>
<script src="lib/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="lib/easing/easing.min.js"></script>
<script src="lib/wow/wow.min.js"></script>
<script src="lib/waypoints/waypoints.min.js"></script>
<script src="lib/counterup/counterup.min.js"></script>
<script src="lib/superfish/hoverIntent.js"></script>
<script src="lib/superfish/superfish.min.js"></script>
<script src="js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

Editar Perfil

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

```

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Tiempo Maya</title>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/imagehover.min.css">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estiloPerfil2.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/e51fb510f5.js"
crossorigin="anonymous"></script>

</head>
<?php include "BarradeNavegacion.php" ?>
<body>

<section id="inicio">
<div >
  <div class="container-fluid mt--7" >
    <div class="row">
      <div class="col-xl-4 order-xl-1 mb-5 mb-xl-0" style="margin-top:
250px;margin-left: 10%;">
        <div class="card card-profile shadow">
          <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-lg-3 order-lg-2">
              <div class="card-profile-image">
                <a href="#">
                  
                </a>
              </div>
            </div>
          </div>
          </div>
          <div class="card-body pt-0 pt-md-4"
style="margin-top:50px;">
            <div class="row">
              <div class="col">
                <div class="card-profile-stats d-flex
justify-content-center mt-md-5">
                  <div>
                    <span class="heading">643</span>
                    <span class="description">Publicaciones</span>

```

```

        </div>
        <div>
            <span class="heading">108</span>
            <span class="description">Me gusta</span>
        </div>

    </div>
</div>
<div class="text-center">
    <h3>
        Luis Ruiz <span class="font-weight-light"> <br>
Batz</span>
    </h3>
    <div class="h5 mt-4">
        <i class="ni business_briefcase-24
mr-2"></i>Historiador
    </div>

</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-xl-6 order-xl-2" style="margin-top: 250px;">
    <form action="#" method="post">
        <input type="text" value="../perfil.php" name="direccion"
hidden/>
        <div class="card bg-secondary shadow">
            <div class="card-header bg-white border-0">
                <div class="row align-items-center">
                    <div class="col-8">
                        <h3 class="mb-0">Mi cuenta</h3>
                    </div>
                    <div class="col-4 text-right">
                        <button type="submit" class="btn btn-sm
btn-primary"><i class="fas fa-save"></i> Guardar</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="card-body">

```

```

        <h6 class="heading-small text-muted mb-4">Informacion de
usuario</h6>

        <div class="pl-lg-4">
            <div class="row">
                <div class="col-lg-6">
                    <div class="form-group focused">
                        <label class="form-control-label"
for="input-username">Usuario</label>
                        <input type="text" name="usuarioAntiguo"
hidden value="<?php echo $usuario['usuario'] ?>" />
                        <input type="text" name="usuario"
class="form-control form-control-alternative" placeholder="Username"
value="Luis Ruiz" />
                    </div>
                </div>
                <div class="col-lg-6">
                    <div class="form-group">
                        <label class="form-control-label"
for="input-email">Correo</label>
                        <input type="email" name="correo"
class="form-control form-control-alternative"
placeholder="jesse@example.com" value=" luisRuiz@tiempoMaya.com " />
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <div class="col-lg-4">
                    <div class="form-group focused">
                        <label class="form-control-label"
for="input-first-name">Nombre</label>
                        <input type="text" name="nombre"
class="form-control form-control-alternative" placeholder="Nombre"
value="Luis Eduardo" />
                    </div>
                </div>
                <div class="col-lg-4">
                    <div class="form-group focused">
                        <label class="form-control-label"
for="input-last-name">Apellido</label>
                        <input type="text" name="apellido"
class="form-control form-control-alternative" placeholder="Apellido"
value="Guillen Ruiz" />
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
        <div class="col-lg-4">
            <div class="form-group focused">
                <label class="form-control-label"
for="input-last-name">contraseña</label>
                <input type="password" name="password"
class="form-control form-control-alternative" placeholder="*****"
value="Fatima" />
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="my-4">

        <h6 class="heading-small text-muted mb-4">Informacion de
contacto</h6>
        <div class="pl-lg-4">
            <div class="row">
                <div class="col-md-6">
                    <div class="form-group focused">
                        <label class="form-control-label"
for="input-address">Telefono</label>
                        <input name="telefono" class="form-control
form-control-alternative" placeholder="Telefono" value=" +502 52364178
" type="text"/>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="my-4">

            </div>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```



```
</section>
<footer id="footer">

  <div class="container">
    <div class="copyright">
      &copy; Copyright <strong>Teoria de Sistemas</strong>. Derechos
Reservados
    </div>
  </div>
</footer>

<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/jquery.easing.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/custom.js"></script>

</body>

</html>
```