

TECNOLOGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE INGENIERIA EN COMPUTACION

SEGUNDO PROYECTO
“AGENDA VIRTUAL UNIVERSAL”

Presenta:

Jordan Hanan Araya Leiva

Carnet:

2016254282

Costa Rica, Limón

Mayo, 2016

Manual de usuario

Introducción

Una Agenda Virtual Universal es de mucha utilidad sobre todo para personas de negocios con el tiempo muy ajustado, sin dejar de lado al usuario promedio que solo desea no olvidar sus actividades futuras.

El programa satisface estas dos necesidades, en caso de ser un viajero de negocios podrá consultar el calendario de un país, esto para saber si ese día y en ese país se celebra una Festividad única de este país, esto para darle una visión al usuario a la hora de crear eventos en algún país y no ser afectado por alguna festividad, de esta manera el usuario no perderá valioso tiempo y dinero

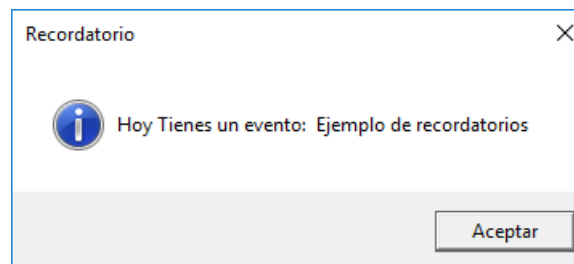
Para el usuario promedio, Él podrá guardar eventos y también podrá consultar los calendarios sin ningún problema, el programa automáticamente le dará recordatorios el día para cual fue previsto el evento.

A continuación, se le detallara paso a paso el uso del programa.

Inicio.

A dar inicio a la aplicación en caso de tener un evento previsto para ese día, saltara un mensaje indicando el nombre del evento que se tiene ese día. (ver Imagen 1.1)

Imagen 1.1



Posteriormente de este mensaje se podrá visualizar la interfaz principal del programa (Ver Imagen 1.2), la cual es muy sencilla de utilizar todo lo que se necesita para trabajar está en la misma ventana por lo que no se perderá tiempo abriendo otras ventanas, también por defecto el programa traerá el mes actual del día de la apertura.

Imagen 1.2



Área de Festividades

Festividades por mes:

Si se desea consultar los días festivos de un mes en específico en un país determinado, solo se deberá escoger un país, un año, un mes y presionar el botón “**Festivos Por Mes**” automáticamente el programa procesara la información solicitada y se le presentara en un cuadro de texto en la parte izquierda de la pantalla con los datos solicitados (Ver Imagen 1.3), se actualizará el calendario conforme al año ingresado además de esto si en ese año el usuario tiene eventos programados se le presentaran en un color verde en el calendario, también aparecerá en rojo los días festivos de ese país conforme al año y mes consultado. Los colores de los eventos prevalecen sobre los de festivos

Imagen 1.3



Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad / // / Día / Mes / Año / Evento

1 | Mayo | Día del Trabajo

Escoja un País: Costa-Rica

Escoja un Año: 2016

Escoja el Mes: Mayo

Festivos Por Mes

Calendario

L	K	M	J	V	S	D
x	x	x	x	x	x	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	x	x	x	x	x

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento: ✓

Día: Mes: Año:

Eliminar Eventos **Ver Eventos**

Ver Festividades Anuales Exportar PDF de Eventos

Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Día - Año - Mes

Festividades Anuales:

Para consultar los eventos anuales de un país determinado el usuario deberá escoger un país, un año, luego de elegir presionara el botón de “**Ver Festividades Anuales**”, se le presentara un cuadro de texto en el lado izquierdo de la pantalla con los resultados de las festividades del país escogido (ver Imagen 1.4), también el calendario se actualizara según el año escogido, además aparecerán marcados los días festivos del mes junto con los eventos (en caso que se tenga programada alguno para ese mes)

Imagen 1.4



Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad // / / / Día / Mes / Año / Evento

- 1 | Enero | Año Nuevo
- 9 | Julio | Día de Nunavut (NU)
- 2 | Enero | Fiesta de Año Nuevo (QC)
- 11 | Julio | Día de Orange (NL)
- 15 | Febrero | Día de los Isleños (PE)
- 1 | Agosto | Día Cívico (MB NT NU ON)
- 15 | Febrero | Día de la Familia (AB ON SK)
- 1 | Agosto | Día de Nuevo Brunswick (NB)
- 15 | Febrero | Día de Luis Riel (MB)
- 1 | Agosto | Día de Natal (NS PE)
- 26 | Febrero | Día de la Herencia (YT)
- 1 | Agosto | Día de Saskatchewan (SK)
- 14 | Marzo | Día de San Patricio (NL)
- 1 | Agosto | Día de Columbia Británica (BC)
- 25 | Marzo | Viernes Santo
- 1 | Agosto | Día de la Herencia (AB)
- 27 | Marzo | Domingo de Resurrección
- 3 | Agosto | Día de Regatta (NL)
- 28 | Marzo | Lunes de Gloria
- 15 | Agosto | Día del Descubrimiento (YT)
- 25 | Abril | Día de San Jorge (NL)
- 5 | Septiembre | Día del Trabajo
- 23 | Mayo | Día de la Reina Victoria (excepto NB NL NS PE)
- 10 | Octubre | Día de Acción de Gracias
- 21 | Junio | Día Nacional del Aborigen (NT)
- 11 | Noviembre | Día del Recuerdo
- 24 | Junio | Día de San Juan el Bautista (QC)

Calendario

Escoja un País:

Escoja un Año:

Escoja el Mes:

Festivos Por Mes

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento:

Día: Mes: Año:

Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Día - Año - Mes

Área de eventos:

Para crear y eliminar un evento se asignó un área exclusiva para que el usuario pueda hacerlo, esta área se encuentra debajo del calendario.

También se agregó un botón llamado “**Ver Eventos**” donde el usuario podrá visualizar los eventos si así lo desea con solo presionarlo.

Creación de Eventos

El usuario podrá crear un evento de una manera sencilla solamente deberá llenar los espacios de Día, Mes, Año y escribir el evento que desee y automáticamente el programa lo guardará, aparecerá de forma inmediata los eventos guardados que se tengan en ese momento y serán mostrados en un cuadro de texto al lado izquierdo la pantalla (ver Imagen 1.5)

Imagen 1.5

Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad // / / Día / Mes / Año / Evento

16 | Mayo | 2016 | Entrega de proyecto de taller de programación
18 | Mayo | 2016 | Vuelo a los angeles para reunion con empresarios
1 | Enero | 2017 | Año nuevo / reunion familiar
15 | Octubre | 2016 | Aniversario

Calendario

Salir

Escoja un País

Chile

Escoja un Año:

1994

Escoja el Mes:

Agosto

Festivos Por Mes

L	K	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento: Aniversario

Día: 15 Mes: Octubre Año: 2016

Eliminar Eventos Ver Eventos

Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Dia - Año - Mes

Ver Festividades Anuales

Exportar PDF de Eventos

Eliminar eventos:

El usuario podrá eliminar un evento creado anteriormente si así lo desea, simplemente deberá elegir el Día, Mes y Año con el que está guardado el evento y presionar el botón “**Eliminar evento**” inmediatamente el evento será eliminado del campo de texto de la izquierda (ver Imagen 1.6), donde se eliminó el evento llamado “Año nuevo // Reunión familiar”.

Imagen 1.6

Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad // / / Día / Mes / Año / Evento

16 | Mayo | 2016 | Entrega de proyecto de taller de programación
18 | Mayo | 2016 | Vuelo a los angeles para reunion con empresarios
15 | Octubre | 2016 | Aniversario

Calendario

Salir

Escoja un País

Escoja un Año:

Escoja el Mes:

Festivos Por Mes

L	K	M	J	V	S	D
x	x	x	x	x	x	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	x	x	x	x	x

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento:

Día: 1 Mes: Enero Año: 2017

Eliminar Eventos Ver Eventos

Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Dia - Año - Mes

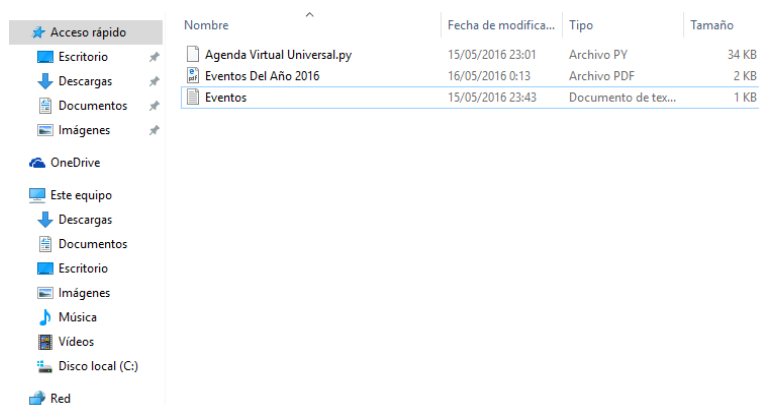
Ver Festividades Anuales

Exportar PDF de Eventos

Resumen de los eventos:

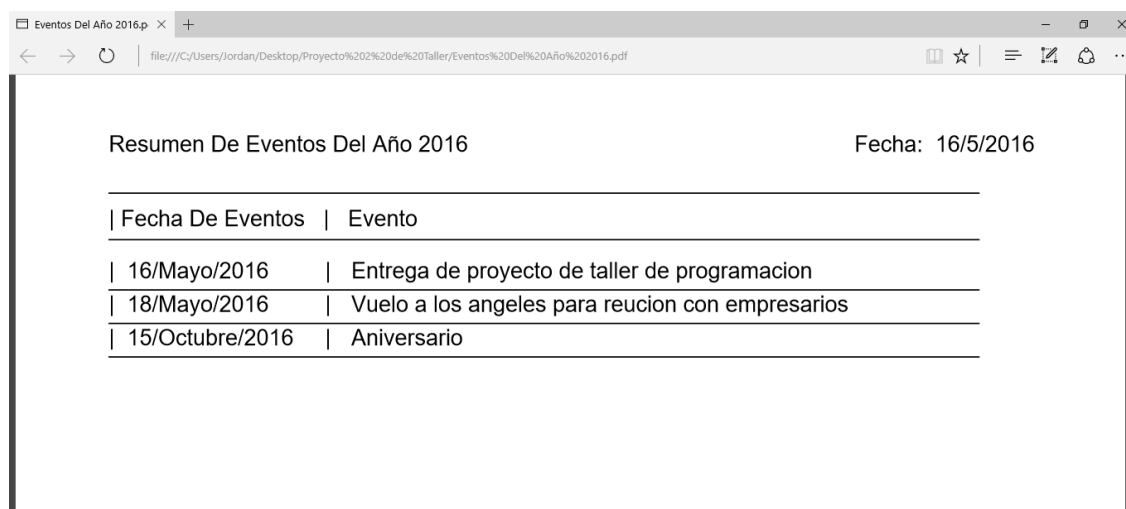
Si el usuario desea un recuento de los eventos de un año determinado, simplemente deberá escoger un año y presionar el botón “**Exportar PDF de Eventos**” y automáticamente se creará un PDF con el nombre “Eventos del Año” y el año que lo solicite, este PDF aparecerá en la carpeta donde se encuentre ubicado el programa (ver Imagen 1.7),

Imagen 1.7



Si el PDF es abierto se mostrará de la siguiente manera (Ver imagen 1.8), PDF por defecto vendrá con la fecha del día que se exporte

Imagen 1.8

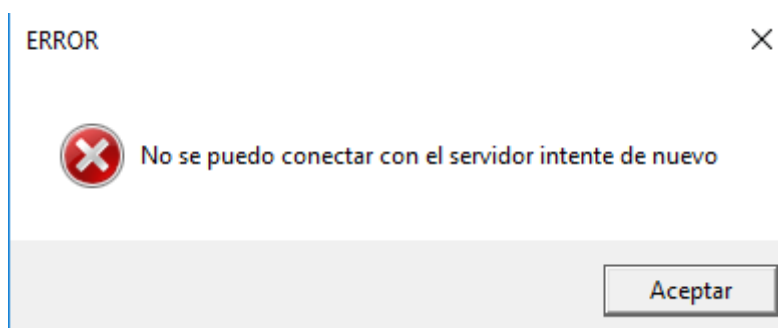


Pruebas del programa

Prueba de Arranque:

El programa al iniciarse si no cuenta con una conexión a internet saltara un mensaje en la pantalla indicando el error (Ver Imagen 2.1)

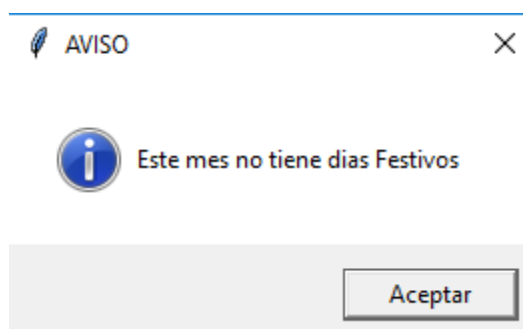
Imagen 2.1



Prueba de festividades por mes:

Si el usuario ingresa un mes, y si en ese mes no hay festivos automáticamente saltara un mensaje (ver Imagen 2.2)

Imagen 2.2



En caso contrario el sistema solamente presentara los festivos del mes indicado en una caja de texto en la parte izquierda de la pantalla (ver Imagen 2.3)

Imagen 2.3



Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad // / / / Día / Mes / Año / Evento

- 1 | Agosto | Día Cívico (MB NT NU ON)
- 1 | Agosto | Día de Nuevo Brunswick (NB)
- 1 | Agosto | Día de Natal (NS PE)
- 1 | Agosto | Día de Saskatchewan (SK)
- 1 | Agosto | Día de Columbia Británica (BC)
- 1 | Agosto | Día de la Herencia (AB)
- 3 | Agosto | Día de Regatta (NL)
- 15 | Agosto | Día del Descubrimiento (YT)

Ver Festividades Anuales | Exportar PDF de Eventos

Calendario

Salir

Escoja un País:

Escoja un Año:

Escoja el Mes:

Festivos Por Mes

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento: ✓

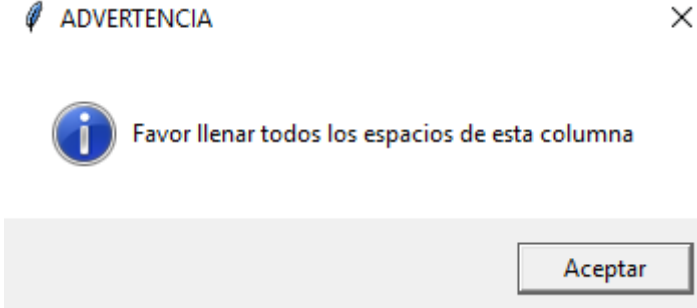
Día: Mes: Año:

Eliminar Eventos | Ver Eventos

Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Día - Año - Mes

Si el usuario consulta la información sin haber ingresado ningún dato saltara un mensaje indicando que debe llenar los espacios (ver imagen 2.4)

Imagen 2.4



ADVERTENCIA

Favor llenar todos los espacios de esta columna

Aceptar

Prueba Festivos Anuales:

Si el usuario no ingresa datos a la hora de consultar las festividades anuales saltara un mensaje indicando que los llene (Ver imagen 2.5)

Imagen 2.5



ADVERTENCIA



Llenar los espacios de la columna

Aceptar

En caso de llenar los espacios el programa automáticamente le presentara los datos en la parte izquierda de la pantalla (ver imagen 2.6)

Imagen 2.6

Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad / // / Día / Mes / Año / Evento

1	Enero	Año Nuevo
2	Agosto	Día de la Virgen de los Ángeles
24	Marzo	Jueves Santo
15	Agosto	Día de la Madre
25	Marzo	Viernes Santo
15	Septiembre	Día de la Independencia
26	Marzo	Sábado Santo
12	Octubre	Día de las Culturas - Día Histórico
11	Abril	Día de Juan Santamaría
17	Octubre	Día de las Culturas - Día Feriado
1	Mayo	Día del Trabajo
25	Diciembre	Día de Navidad
25	Julio	Anexión del Partido de Nicoya a Costa Rica
31	Diciembre	Fiesta de Fin de Año

Ver Festividades Anuales Exportar PDF de Eventos

Calendario

Salir

Escoja un País
Costa-Rica

Escoja un Año:
2016

Escoja el Mes:
Febrero

Festivos Por Mes

L	K	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento: ✓

Día: Mes: Año:

Eliminar Eventos Ver Eventos

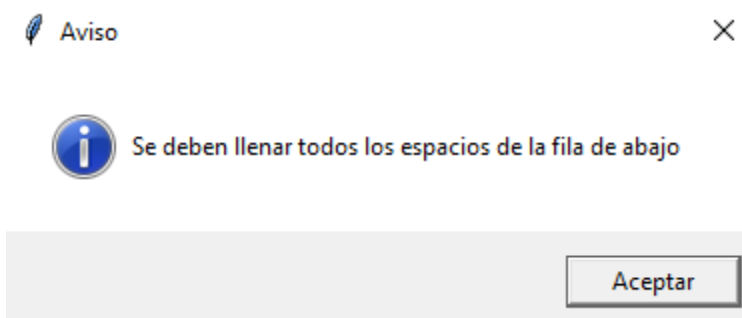
Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Día - Año - Mes

Prueba de eventos

Crear un evento:

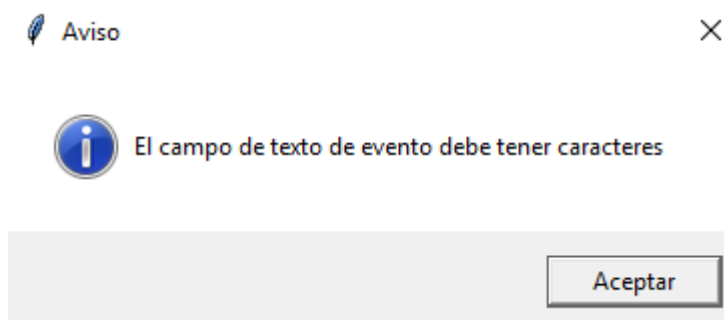
Si el usuario a lo hora de crear un evento no selecciona el Día, Mes y Año saltara un mensaje indicando que deben ser llenados (ver Imagen 2.7)

Imagen 2.7



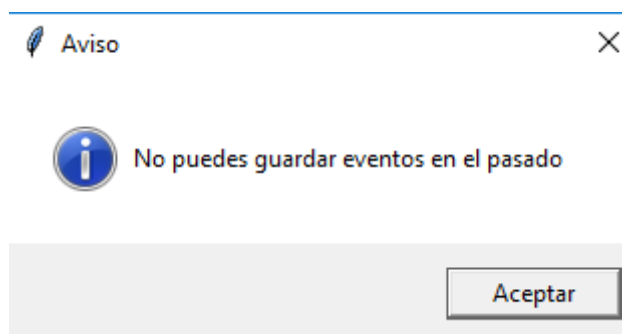
En caso de que el usuario llene todos espacios de la fila y no llene el campo de evento saltara un mensaje (ver Imagen 2.8)

Imagen 2.8



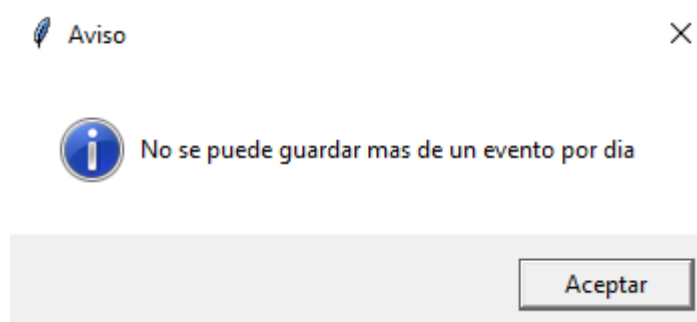
Si el usuario llena todos los espacios correctamente, pero ingresa una fecha anterior al día actual saltara un mensaje (ver imagen 2.9)

Imagen 2.9



En programa está habilitado para guardar un evento por día, en caso de que el usuario quiera guardar un evento en el mismo día, saltara un mensaje indicando que no lo puede hacer (ver imagen 3.1)

Imagen 3.1



En caso que el usuario llene todos los espacios sin incumplir ninguna restricción anteriormente mencionadas, se guardará exitosamente el evento y saltará un mensaje indicándolo (ver Imagen 3.2) y aparecerá un cuadro de texto al lado izquierdo de la pantalla con los resultados. (ver Imagen 3.3)

Imagen 3.2

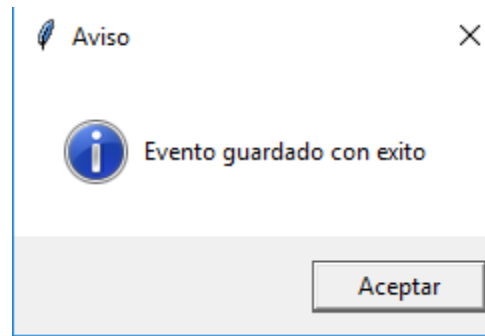


Imagen 3.3

Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad / // / Día / Mes / Año / Evento

16 Mayo 2016 Entrega de proyecto de taller de programación
18 Mayo 2016 Vuelo a los angeles para reunion con empresarios
15 Octubre 2016 Aniversario
19 Mayo 2016 Prueba

Ver Festividades Anuales | Exportar PDF de Eventos

Calendario

Escoja un País:

Escoja un Año:

Escoja el Mes:

Festivos Por Mes

L	K	M	J	V	S	D
x	x	x	x	x	x	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	x	x	x	x	x

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento: ✓

Día: Mes: Año:

Eliminar Eventos | Ver Eventos

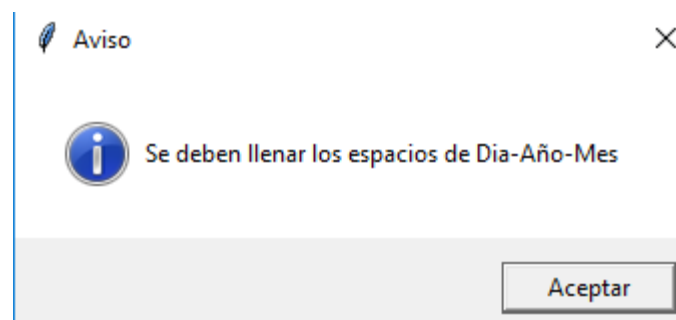
Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Día - Año - Mes

Salir

Eliminar un evento

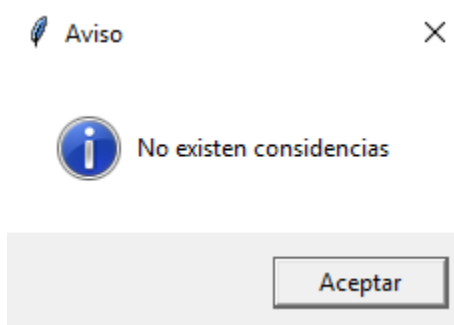
Si el usuario se dispone a eliminar un evento y no especifica un Día, Mes y Año, saltara un mensaje en la pantalla (ver Imagen 3.3)

Imagen 3.3



Si se llena todos los espacios, pero si no existe un evento guarda con esa fecha automáticamente saltara un mensaje indicándolo (ver imagen 3.4)

Imagen 3.4



En caso de existir un evento esa fecha automáticamente se eliminará y saltará un mensaje indicándolo (ver imagen 3.5) y desaparecerá automáticamente el evento del cuadro de texto de la izquierda de la pantalla (ver imagen 3.6)

Imagen 3.5

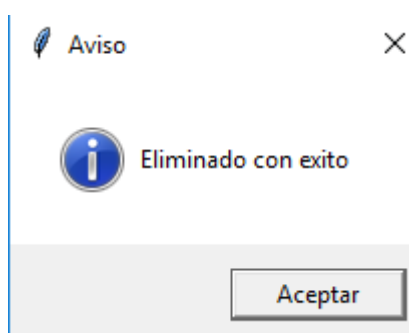


Imagen 3.6



Agenda Universal

Días Festivos // Eventos

/ Día / Mes / Festividad // / / Día / Mes / Año / Evento

16 | Mayo | 2016 | Entrega de proyecto de taller de programación
18 | Mayo | 2016 | Vuelo a los angeles para reunion con empresarios
15 | Octubre | 2016 | Aniversario

Calendario

Salir

Escoja un País
Escoja un Año:
Escoja el Mes:
Festivos Por Mes

L	K	M	J	V	S	D
x	x	x	x	x	x	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	x	x	x	x	x

Area Exclusiva Para Eventos

Crear un evento: prueba ✓

Día: 19 Mes: Mayo Año: 2016

Eliminar Eventos Ver Eventos

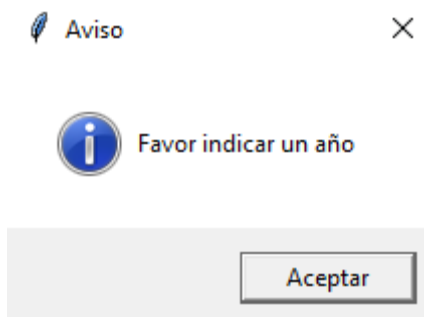
Ver Festividades Anuales Exportar PDF de Eventos

Estimados usuario para crear o eliminar un evento puede usar los mismos botones
Dia - Año - Mes

Prueba de PDF

En caso que el usuario presione el botón “**Exportar PDF De eventos**” y no indique un año saltara un mensaje indicándolo (Ver imagen 3.7)

Imagen 3.7



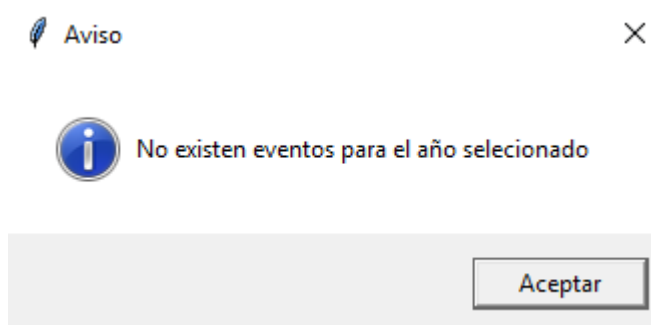
Aviso

Favor indicar un año

Aceptar

En caso de marcar un año y presionar el botón y en ese año no existan eventos que exportar saltara un mensaje indicándolo (ver imagen 3.8)

Imagen 3.9



En caso de que si existan eventos en el año seleccionado saltara un mensaje pantalla (ver Imagen 3.9), además el PDF aparecerá en la carpeta donde se encuentra ubicado el programa con nombre de “Eventos del Año” y el año al cual pertenezcan los eventos ver (imagen 4.1)

Imagen 3.9

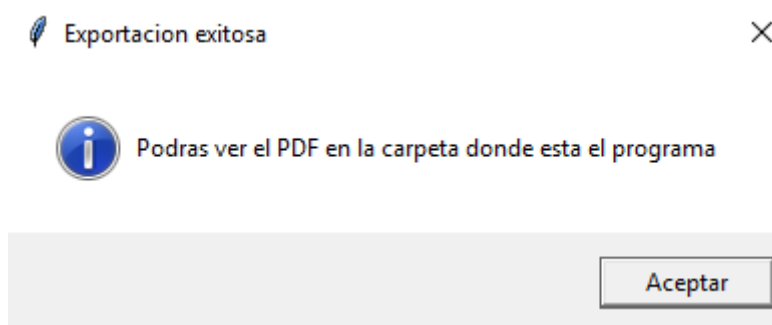
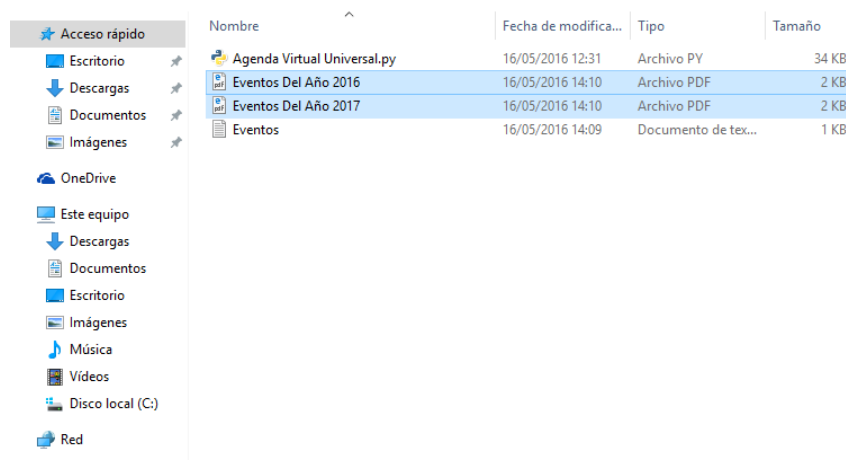


Imagen 4.1



Si se desea visualizar los PDF simplemente se deben abrir y verlos (ver imagen 4.2 y 4.3)

imagen 4.2

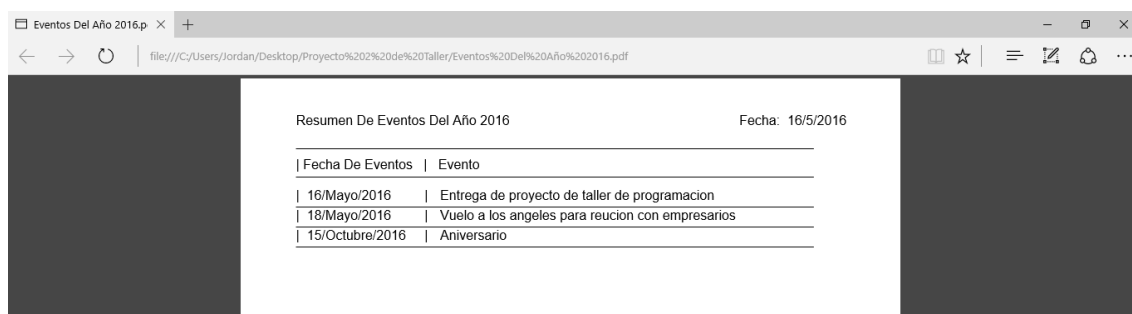
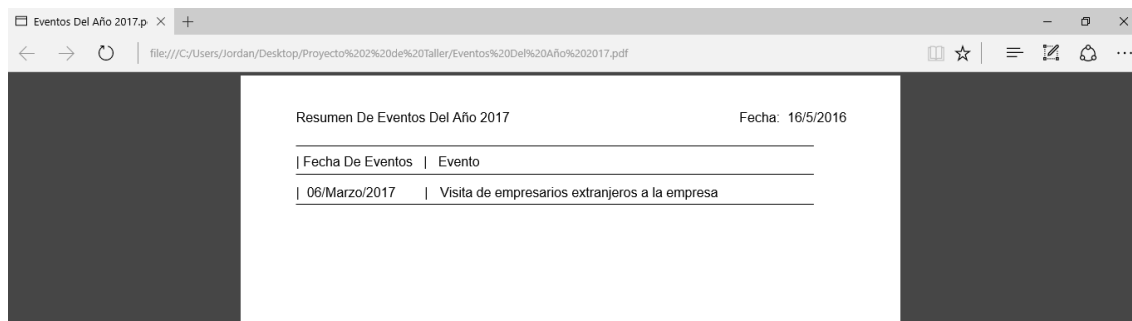


Imagen 4.3



-----Fin del Manual-----