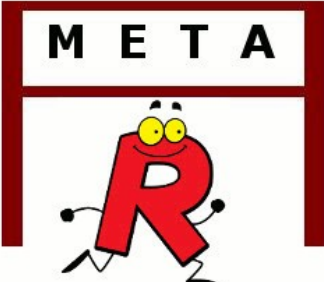




Software para la toma de tiempos en la meta de carreras atléticas

Results es un software que consta de 7 módulos:

Modulo	Icono	Descripción
Evento	Evento Descripción CARRERA	Consta de dos campos: Descripción del Evento Fecha Estos campos aparecen en los siguientes módulos como descripción del evento deportivo.
Corredores		Las funciones principales son: Cargar la base de datos de los deportistas inscritos a este evento. A la carga de los datos muestra las siguientes cifras de control: * Deportistas registrados * Deportistas por categoría * Deportistas sin categoría * Deportistas Femenil * Deportistas Masculino * Deportistas sin sexo La información cargada se puede validar por medio de varias consultas.

Modulo	Icono	Descripción
Inicio del Evento		Este modulo da inicio al evento deportivo, es el equivalente al balazo de arranque. Aquí se eliminan los resultados anteriores que hubiera de la meta. Se arranca el cronometro.
Cronometro	 Cronometro 02:18:36	Este modulo tiene la función de mostrar el cronometro del evento deportivo.
Ajuste Cronometro	 01:26:57	Si por alguna razón se requiere hacer un ajuste al cronometro aquí se realiza. Es ´posible adelantar o atrasar ya sea por horas, minutos o segundos.
Meta		Por medio de un teclado numérico se captura el numero de corredor que cruza la meta, tomando el tiempo del cronometro y asignándosele el lugar general y por categoría. También aquí se generan los reportes de llegada.

Modulo	Icono	Descripción
Results		Por cada uno de los deportistas que se le captura su número al cruzar la meta, se muestra en este modulo por medio de una pantalla que se va actualizando conforme vayan llegando a meta los deportistas.

Meta Lugar General - CARRERA INTERNACIONAL PANAMERICANA - SABADO 10 JUNIO 2007						
Lugar	No.	Nombre	Tiempo	Dup.	Cat.	Categoría
	40	CONCHA VALLE MARIA LUCIA	00:00:49.75		20	3k
	41	CORTES CARDOSO DANIEL	00:00:50.63		21	5KM
	42	CRUZ FLORES LAURA ELENA	00:00:51.32		21	3k
	43	CRUZ MERCADO ANA LILIA	00:00:51.88		22	5KM
	44	CRUZ TLAZOLA LILIA	00:00:52.66		23	5KM
	45	DEGANTE VAZQUEZ MA. ELENA	00:00:53.29		22	3k
	46	DELGADO TELLEZ MARCO A.	00:00:54.22		23	3k
	47	DIANA ALCOCER DUARTE	00:00:54.99		24	5KM
	48	DIAZ ALVA EDUARDO DAVID	00:00:55.70		24	3k
	49	CERVANTES MORA ABIGAIL	00:00:56.56		25	5KM
	50	DIMAS MARINO ADALBERTO	00:00:58.31		25	3k
	51	DOMINGUEZ NAJERA HUGO	00:01:00.21		26	5KM
	52	EDGAR VICTORIA GONZALEZ	00:01:01.07		27	5KM
	53	ELIZALDE URIBE GRISELDA	00:01:01.80		28	5KM
	54	FIGUEROA NUÑEZ GIOVANA	00:01:02.55		29	5KM
	55	FLORES CRUZ TOMAS	00:01:03.35		30	5KM

Operación de Results por modulo.

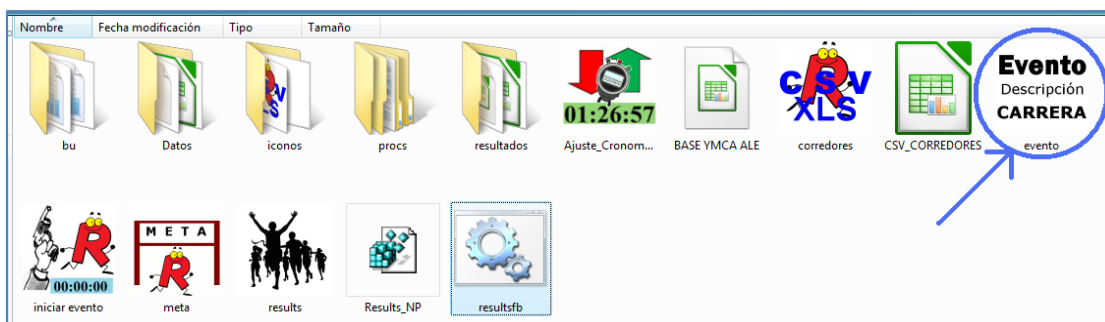
Evento

Descripción

CARRERA

Evento

Se sugiere en explorador la vista Iconos Grandes, dar doble click sobre el icono indicado para su ejecución:



Esta es la pantalla que se muestra:

EVENTO

Evento: CARRERA INTERNACIONAL PANAMERICANA

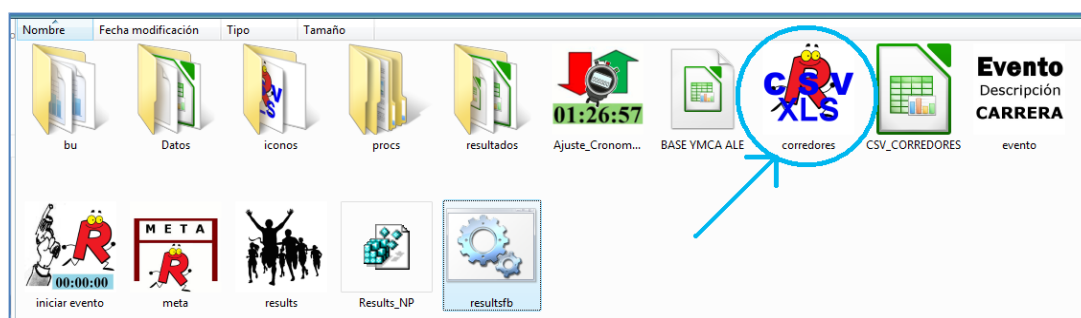
Fecha: SABADO 10 JUNIO 2007

Guardar Salir

Modificar la descripción del evento y la fecha, después dar click sobre el botón guardar, después dar click sobre el botón salir, esta información guarda será la que se muestre en los siguientes módulos y los reportes.

Corredores

Se sugiere en explorador la vista Iconos Grandes, dar doble click sobre el icono indicado para su ejecución:



Dar doble click sobre “Corredores ABC”



Esta es la pantalla principal:

Nota: Los recuadros en rojo se agregaron para indicar la funcionalidad del resumen de deportistas por categorías cargadas, puede contener varias categorías, en el resumen se muestran máximo 28 categorías diferentes.

Los datos de los deportistas se crean en una hoja Excel de formato CSV con 6 columnas de información con el siguiente formato:

No.	Nombre	EDAD	SEXO	PROCEDENCIA	Categoría
1	ABARCA MARTINEZ TRINIDAD	20	F	MEXICO	Caminata 3k
2	AGUILAR GUTIERREZ DIANA VANESSA	20	F	MEXICO	Caminata 3k
3	AGUIRRE HERNANDEZ EMMANUEL	20	M	MEXICO	5KM
4	ALARCON AYALA EDITH	20	F	MEXICO	Caminata 3k
5	ALBARRAN MONDRAGON ELUDIVINA	20	F	MEXICO	Caminata 3k
6	ALVARADO ARNOLD KEVIN	20	M	MEXICO	5KM
7	ALVAREZ MUÑOZ CARLOS DANIEL	20	M	MEXICO	5KM
8	ANDRADE ALTAMIRANO JULIETA	20	F	MEXICO	Caminata 3k

Los títulos son necesarios (están indicados por el recuadro en rojo.)

El tamaño máximo de cada campo es el siguiente:

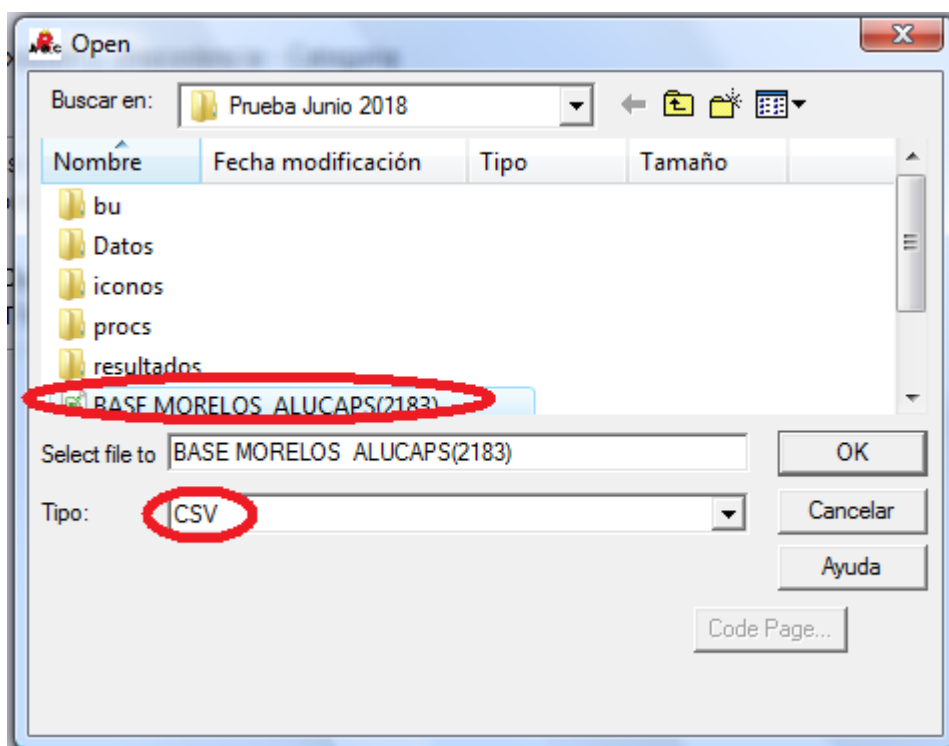
Titulo	Tipo	Máximo en caracteres
Numero	Numérico	5
Nombre	Carácter	40
Edad	Numérico	2
Sexo	Carácter	1
Procedencia	Carácter	20
Categoría	Carácter	30

Los valores para sexo son:

F = Femenil

M = Masculino

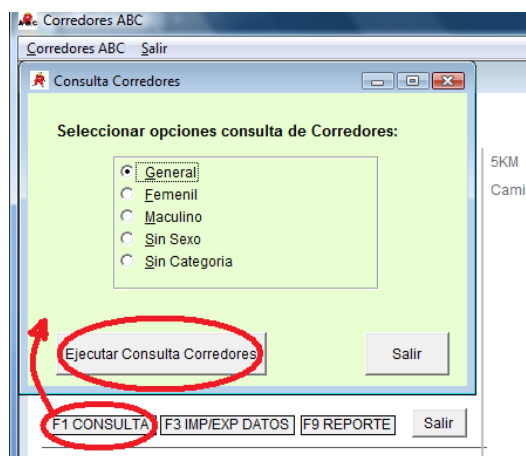
La carga de la base de datos se recomienda realizar por medio de la Importación oprimiendo la tecla F3 o dando clic sobre “F3 Imp/Exp DATOS”, nos mostrara la siguiente pantalla:



En esta pantalla solo muestra los archivos Excel de Valores Separados por Coma “CSV”, para que sea seleccionado el archivo que contiene los datos de los deportistas a cargar en Results.

Nota: Al momento de ejecutar “Ejecutar Importar o Exportar Corredores” los datos de los deportistas contenidos en la base de datos de corredores se borran.

En el modulo de Corredores, después de cargar los datos de los deportistas los puede consultar oprimiendo la tecla F1 o dando clic en el botón “F1 Consulta”



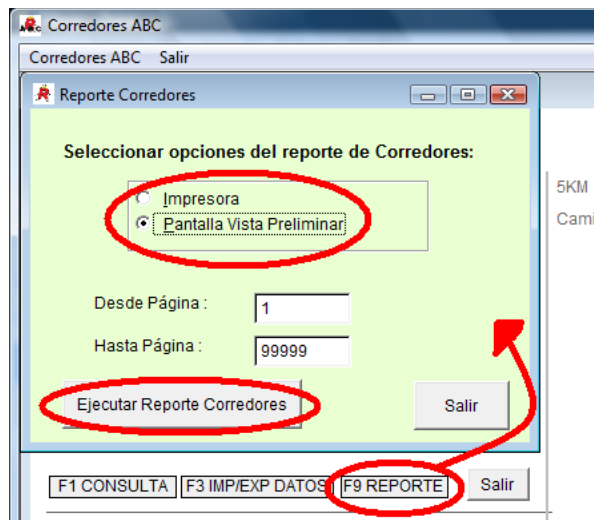
Seleccionado el tipo de consulta que puede ser por los siguientes criterios:

General, Femenil, Masculino, Sin Sexo, Sin Categoría.

Para lo cual se da clic sobre el botón “Ejecutar Consulta Corredores”, a continuación se muestra la pantalla de “Consulta General”.

Consulta Corredores						
Numero	Nombre	Edad	Sexo	Categoria	Proceden	
1	ABARCA MARTINEZ TRINIDAD	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
2	AGUILAR GUTIERREZ DIANA VANESSA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
3	AGUIRRE HERNANDEZ EMMANUEL	20	M	5KM	MEXICO	
4	ALARCON AYALA EDITH	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
5	ALBARRAN MONDRAGON ELUDIVINA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
6	ALVARADO ARNOLD KEVIN	20	M	5KM	MEXICO	
7	ALVAREZ MUWIZ CARLOS DANIEL	20	M	5KM	MEXICO	
8	ANDRADE ALTAMIRANO JULIETA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
9	ANGELES ALVAREZ VICTORIA	20	F	5KM	MEXICO	
10	ANGELES LAZARO MARIA ISABEL	20	F	5KM	MEXICO	
11	ARANDA HERNANDEZ ALFONSO	20	M	5KM	MEXICO	
12	ARROYO VELEZ ALBERTA MIRNA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
13	ARTEAGA VERGARA SAUL	20	M	5KM	MEXICO	
14	BAHENA CLEMENT EDITH	20	F	5KM	MEXICO	
15	BAHENA OLGUIN REYNA	20	F	5KM	MEXICO	
16	BAHENA SANCHEZ ANGELICA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
17	BARCENAS FLORES DANIEL	20	M	5KM	MEXICO	
18	BARON SALAS KARINA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	
19	BELLO ANTUNEZ GUILLERMO	20	M	Caminata 3k	MEXICO	
20	BELLO FLORES VIRGINIA	20	F	Caminata 3k	MEXICO	

También se puede crear un reporte oprimiendo ya sea la tecla F9 o el botón “F9 REPORTE” y seleccionar si desea el reporte por Impresora o por Panta Vista Preliminar.



Numero	Nombre	Edad	Sexo	Categoria	Proceden
1	ABARCA MARTINEZ TRINIDAD	20	F	Caminata 3k	MEXICO
2	AGUILAR GUTIERREZ DIANA VANESSA	20	F	Caminata 3k	MEXICO
3	AGUIRRE HERNANDEZ EMMANUEL	20	M	5KM	MEXICO
4	ALARCON AYALA EDITH	20	F	Caminata 3k	MEXICO
5	ALBARRAN MONDRAGON ELUDIVINA	20	F	Caminata 3k	MEXICO
6	ALVARADO ARNOLD KEVIN	20	M	5KM	MEXICO
7	ALVAREZ MUWIZ CARLOS DANIEL	20	M	5KM	MEXICO
8	ANDRADE ALTAMIRANO JULIETA	20	F	Caminata 3k	MEXICO
9	ANGELES ALVAREZ VICTORIA	20	F	5KM	MEXICO
10	ANGELES LAZARO MARIA ISABEL	20	F	5KM	MEXICO
11	ARANDA HERNANDEZ ALFONSO	20	M	5KM	MEXICO
12	ARROYO VELEZ ALBERTA MIRNA	20	F	Caminata 3k	MEXICO
13	ARTEAGA VERGARA SAUL	20	M	5KM	MEXICO
14	BAHENA CLEMENT EDITH	20	F	5KM	MEXICO
15	BAHENA OLGUIN REYNA	20	F	5KM	MEXICO
16	BAHENA SANCHEZ ANGELICA	20	F	Caminata 3k	MEXICO
17	BARCENAS FLORES DANIEL	20	M	5KM	MEXICO
18	BARON SALAS KARINA	20	F	Caminata 3k	MEXICO

Por último, para salir del programa Corredores dar clic sobre el botón “SALIR”.

Corredores ABC

Corredores ABC Salir

ABC_CORREDORES

Numero: 50

Nombre: NESTOR ANDRES ZAYAS COLUMMA

Edad: 38

Sexo: M Masculino

Categoria: UNICA 10 VARONIL

Proceden: 10

F2 Busca

Primero

Anterior

Siguiente

Ultimo

F1 CONSULTA

F3 IMP/EXP DATOS

F9 REPORTE

Salir

365 Corredores Registrados

INFAI

JUVE

JUVE

LIBRE

LIBRE

MAST

MAST

PLUS

PLUS

SUBM

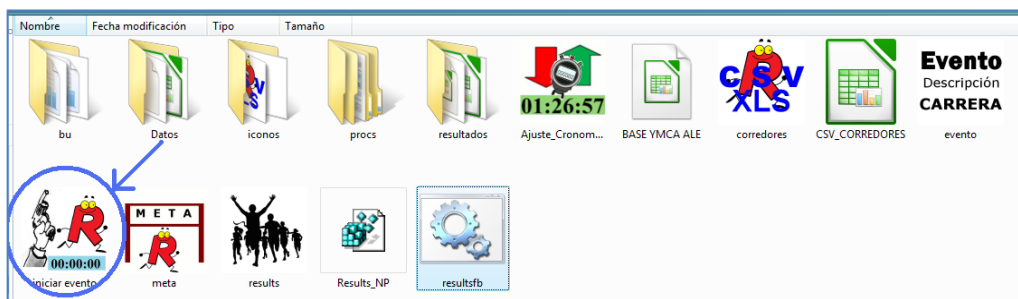
SUBM

UNIC

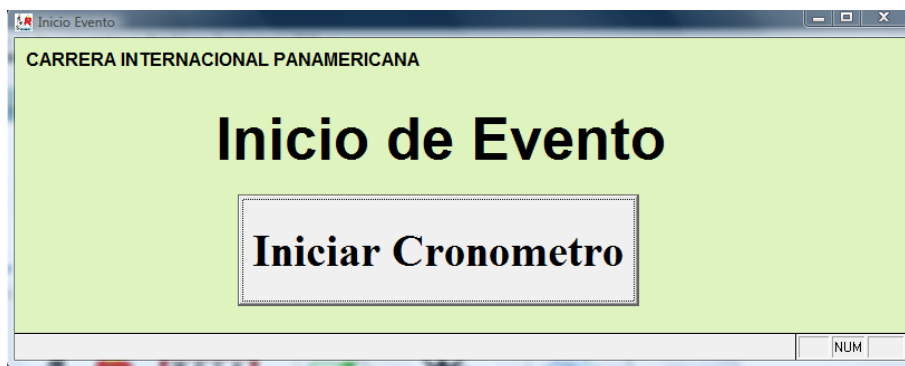


Iniciar Evento

Se sugiere en explorador la vista Iconos Grandes, dar doble clic sobre el icono indicado para su ejecución:



Esta es la pantalla de “Iniciar Evento”, al dar clic sobre el botón “Iniciar Cronometro” u oprimir la tecla “Enter” se iniciara el cronometro del evento deportivo.

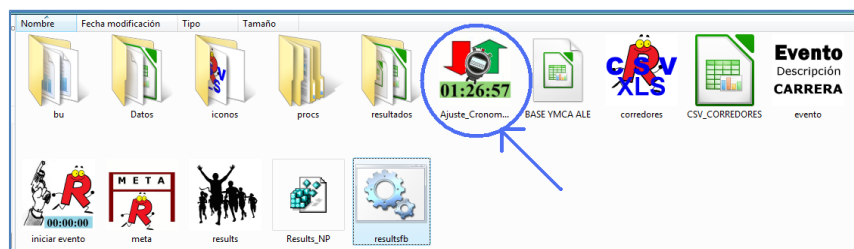




Ajuste Cronometro

Se sugiere en explorador la vista Iconos Grandes, dar doble clic sobre el icono indicado para su ejecución:

Nota: No debe estar en ejecución ningún programa de Results, incluyendo el Cronometro.



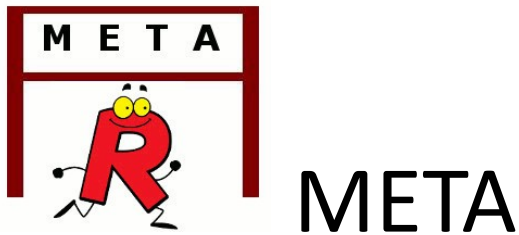
Esta es la pantalla de “Ajuste Cronometro”



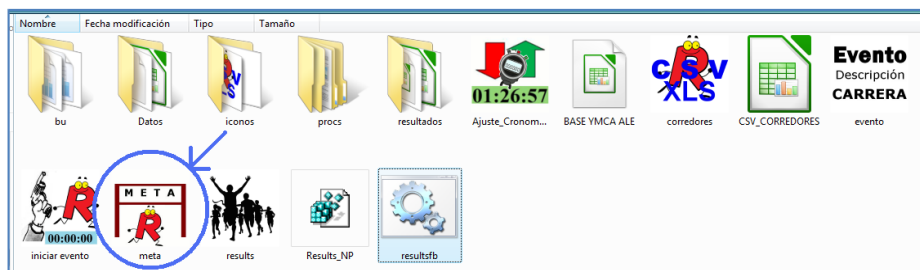
En esta pantalla tenemos 5 controles, uno para horas, decenas de minutos, minutos, decenas de segundos y segundos, por ejemplo si oprime el botón que esta sobre segundos y que tiene una flecha hacia arriba le sumara un segundo por cada clic o le restara un segundo por cada clic en donde tiene la flecha hacia abajo.

Después de hacer los ajuste necesarios, para fijar los cambios se debe teclear cualquier tecla de función desde la F1 a la F12.

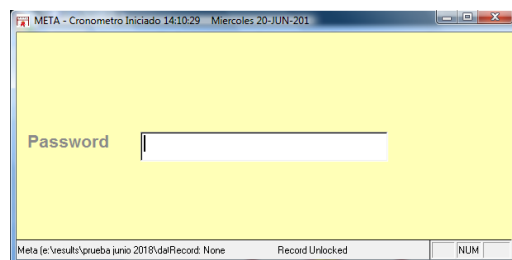
Para salir del programa dar clic sobre la “X” de la extrema superior derecha.



Se sugiere en explorador la vista Iconos Grandes, dar doble clic sobre el icono indicado para su ejecución:



Esta es la primer pantalla del programa META, lo primero que solicita el programa es la clave de acceso que se le proporcione, si la clave no es correcta el programa termina.



Después de haber tecleado la clave de acceso correcta, muestra la siguiente pantalla en la cual ya se ha capturado un participante, aquí se muestran los datos del participante, su hora de llegada, el numero de lugar general, el numero de lugar por categoría, edad y la categoría, en la parte superior derecha aparece el cronometro, también el número de participantes que no existen y el numero de duplicados si es que hubiera.

META - Cronometro Iniciado 14:10:29 Miércoles 20-JUN-201

CARRERA INTERNACIONAL PANAMERICANA **00:26:18**

No. **Impresion Desactivada**

50 **NESTOR ANDRES ZAYAS COLUMMA**

00:26:14 Gral: **1** Categ: **1** **UNICA 10 VARONIL**

Corredores No Existen: 1 Edad: 38
Corredores Duplicados: 0

F2 CSV Categ F3 CSV General F5 CSV TICKET F7 ACTIVA/DES IMPRESION

Meta (e:\results\prueba junio 2018\da\Record: None Record Unlocked NUM

Otra función que tiene este programa es que se puede activar o desactivar la Impresión oprimiendo la tecla F7.

META - Cronometro Iniciado 14:10:29 Miércoles 20-JUN-201

CARRERA INTERNACIONAL PANAMERICANA **00:26:18**

No. **Impresion Desactivada**

50 **NESTOR ANDRES ZAYAS COLUMMA**

00:26:14 Gral: **1** Categ: **1** **UNICA 10 VARONIL**

Corredores No Existen: 1 Edad: 38
Corredores Duplicados: 0

F2 CSV Categ F3 CSV General F5 CSV TICKET **F7 ACTIVA/DES IMPRESION**

Meta (e:\results\prueba junio 2018\da\Record: None Record Unlocked NUM

La impresión Activada requiere que antes se conecte una impresora y se hagan pruebas para que esté preparada cuando se active la Impresión en el programa META.

Si no se tiene una impresora lista para imprimir se debe desactivar la impresión.

Cuando se capture el corredor de lugar general número 5, el programa enviara automáticamente el reporte por categoría de los primeros 5 participantes, asimismo para cuando sea el corredor número 10 y 20, esto para efectos de premiación.

A continuación se muestra el reporte de los primeros cinco lugares por categoría:

Categoría_1_5 - Bloc de notas

CARRERA INTERNACIONAL PANAMERICANA							
Resultados Preliminares por Categoría.							
Gral	No	Nombre	L.Cat.	Categoría	Edad	Sex	Tiempo
3	70	SAMANTHA BARCENAS RODRIGUEZ	1	LIBRE 5K FEM.	27	F	00:00:24
2	60	JESUS RAMIREZ PEREZ	1	MASTER 5K	42	M	00:00:23
1	50	NESTOR ANDRES ZAYAS COLUMMA	1	UNICA 10 VARONIL	38	M	00:00:20
4	80	JOSE MARTIN GUTIEREZ	2	UNICA 10 VARONIL	43	M	00:00:25
5	90	LETICIA CONTRERERAS ANDRACA	1	UNICA 10KM FEM.	32	F	00:00:26

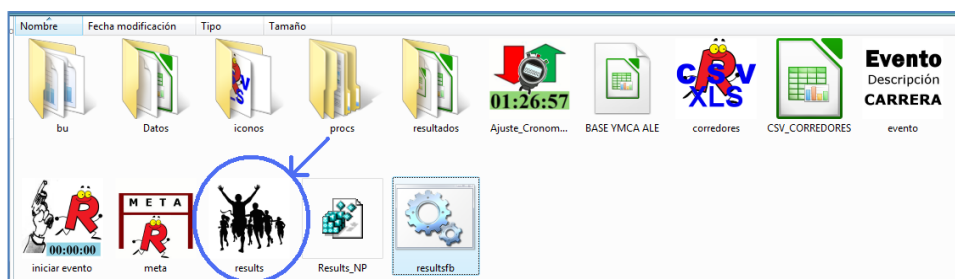
Después cada 50 corredores se enviara a impresión el reporte de llegada general.

En caso de un numero de deportista se vuelva a teclear en la pantalla se mostrara la leyenda “DUP”.

En cualquier momento se puede generar el archivo de resultados por Categoría, General o Ticket, estos son archivos en formato Excel CSV, se sugiere que estos reportes se generen al final del evento deportivo.



RESULTS



Por cada uno de los deportistas que se le captura su número al cruzar la meta, se muestra en este modulo por medio de una pantalla que se va actualizando conforme vayan llegando a meta los deportistas.

Meta Lugar General - CARRERA INTERNACIONAL PANAMERICANA - SABADO 10 JUNIO 2007						
Lugar	No.	Nombre	Tiempo	Dup.	Cat.	Categoría
1	50	NESTOR ANDRES ZAYAS COLUMMA	00:26:14.03		1	UNICA 10 VARONIL
2	20	Corredor Sin Nombre	00:56:41.05		1	CATEGORIA NO EXISTE
3	50	NESTOR ANDRES ZAYAS COLUMMA	00:56:43.20	DUP	2	UNICA 10 VARONIL
4	70	SAMANTHA BARCENAS RODRIGUEZ	00:56:46.21		1	LIBRE 5K FEM.
5	80	JOSE MARTIN GUTIEREZ	00:56:48.21		3	UNICA 10 VARONIL
6	35	Corredor Sin Nombre	00:56:53.**		2	CATEGORIA NO EXISTE
7	86	MIGUEL FLORES ISLAS	00:56:56.73		4	UNICA 10 VARONIL
8	89	RUBEN RAMOS CRUCES	00:56:58.94		5	UNICA 10 VARONIL