

38

---

# Cálculo



## Cálculo.

- Para calcular el Ranking de nadadores, seleccionaremos la opción desde el menú de “Ranking”, opción “Cálculo”. Obtendremos la siguiente pantalla:

The screenshot shows the 'Ranking' application interface. At the top, there are logos for 'MSL SPORTEC' and 'FEDERACIÓN ANDALUZA DE NATACIÓN'. The main title is 'Ranking'. Below the title, there are two dropdown menus: 'Actividad:' set to 'NAT\_NATACION' and 'Estamento:' set to 'DEPOR\_DEPORTISTAS'. A section titled 'Prueba' contains a table with the following data:

Sexo	Código	Desc.	Marca de corte	Calcular Rk	Orden
M	50L	50 m. LIBRE MASCULINO		<input type="checkbox"/>	1
M	50B	50 m. BRAZA MASCULINO		<input type="checkbox"/>	3
M	50M	50 m. MARIPOSA MASCULINO		<input type="checkbox"/>	4
M	100L	100 m. LIBRE MASCULINO		<input type="checkbox"/>	5

To the right of the table are radio buttons for 'Individual' (selected) and 'Relevos'. Below the table are sections for 'Fechas' (Desde: , Hasta: ), 'Edad' (Desde: 0, Hasta: 100), and 'Piscina' (25 m, 50 m, 25/50; Electrónico, Manual, E / M). At the bottom, there are 'Marcas' (Total: 0) and 'Nadador' (Mejor marca selected, Todas, Todas las Marcas dropdown, Tipo de licencia dropdown) sections. At the very bottom are buttons for 'Generar', 'Salir', and a help icon.


Pantalla 1: Ranking.



### Nota:

Lo principal a destacar en la pantalla es que podemos generar un Ranking tanto para Pruebas Individuales como para Pruebas de Relevos.

### Generar Ranking para pruebas Individuales:

- Es la pantalla que obtenemos por defecto. Nos fijamos que la opción de “Individual” está seleccionada → 
- Podemos destacar los siguientes zonas de la pantalla, que tendrán gran importancia a la hora de seleccionar los distintos Ranking de nuestra agrupación:
- Zona de selección de Actividad y Estamento:
  - Actividad<sup>1</sup> → Es la actividad “soportada por la aplicación”, por defecto “Natación”.

<sup>1</sup> Sobre Actividades, consulte el Capítulo 4.

- *Estamento*<sup>2</sup> → Son los Estamentos “participantes”, podemos seleccionar “Deportista” o “Master”, dependiendo de a quién va dirigido el Campeonato.



**Nota:**

Podemos generar Ranking de Deportistas o de Master, pero nunca mezclados.

---

- *Zona de Prueba:*

Sexo	Código	Desc.	Marca de corte	Calcular Rk	Orden
M	50L	50 m. LIBRE MASCULINO		<input type="checkbox"/>	1
M	50B	50 m. BRAZA MASCULINO		<input type="checkbox"/>	3
M	50M	50 m. MARIPOSA MASCULINO		<input type="checkbox"/>	4
M	100L	100 m. LIBRE MASCULINO		<input type="checkbox"/>	5

Individual  
Relevos

Pantalla 2: Detalle - Zona de Pruebas.

---



**Nota:**

Nos muestra las pruebas que estén dadas de Alta en la pantalla de Pruebas Generales.<sup>3</sup>

---

La pantalla de Pruebas se compone de varias columnas, unas informativas, y otras que se pueden modificar para establecer criterios que afecten a la generación de Records:

- *Sexo* → Sexo de la Prueba.
- *Código* → Código correspondiente a la Prueba.
- *Desc.* → Descripción de la prueba.
- *Marca de Corte* → Opción importante. Podemos generar un Ranking de todas aquellas marcas que no superen una “Marca de Corte”, que será la establecida por cada prueba en esta columna.



**Nota:**

Todas aquellas marcas que superen la Marca de Corte, no aparecerán en el Ranking generado. La marca se introducirá sin ningún tipo de formato, sólo números. Ejemplo: 12345 para 1:23.45.

---

- *Calcular Rk.* → Seleccionamos la prueba o pruebas sobre las que se quiere calcular el Ranking.

---

<sup>2</sup> Sobre Estamentos, consulte el Capítulo 5.

<sup>3</sup> Para más información, consulte el Capítulo 25.

- Orden → Orden de la prueba y el orden en que nos mostrará las pruebas en el Ranking generado.



**Nota:**

El Orden de las Pruebas es el establecido en las Pruebas Generales (Capítulo 25).



**Importante:**

En caso de que se quiera generar un Ranking femenino, seleccionaremos solamente las pruebas femeninas. En caso de que sea un Ranking de pruebas cortas, seleccionaremos solamente dichas pruebas.

En la zona de pruebas podemos ordenar la pantalla seleccionando en la parte superior de las co-

lumnas: 

Sexo	▼	Código	Desc.	Marca de corte	Calcular RK	Orden
------	---	--------	-------	----------------	-------------	-------

- Zona de Fechas:

Será donde establecemos las fechas para el cálculo del Ranking:

Pantalla 3: Detalle - Fechas.

- Desde → Establecemos la fecha origen desde la que generaremos el Ranking.
- Hasta → Fecha final para el cálculo de Ranking. Ambas fechas se escriben sin ningún tipo de formato. Ejemplo: 01102003 para 01/10/2003.



**Importante:**

En este apartado estamos generando un Ranking de la Temporada activa. En caso de que establezcamos una fecha fuera de la temporada, no la tendrá en cuenta.

En caso de que se quiera generar un Ranking entre Temporadas, tendremos que usar la opción de Ranking Histórico<sup>4</sup>.

- Zona de Edad:

Establecemos las edades que usaremos para generar el Ranking. Serán edades y no años de nacimiento:

Pantalla 4: Detalle - Edades.

<sup>4</sup> Sobre Ranking Histórico consulte el Capítulo 40.

- Desde → Edad inicial.
- Hasta → Edad Final.



**Importante:**

Por defecto me aparece el intervalo de 0 a 100. Este intervalo integra todas las Edades, por lo que será el usado para el Cálculo de Ranking Absoluto.

En caso de que queramos calcular un Ranking de una Edad determinada, ejemplo de 13 años, usaremos "Desde" 13 "Hasta" 13.

Si queremos calcular el Ranking de una Categoría determinada, tendremos que escribir las edades de la Categoría.

---

- Zona de Piscina:

Tendremos las siguientes opciones:

Pantalla 5: Detalle - Zona de Piscina.

- Tipo de Piscina: 25, 50, 25/50: Podemos seleccionar una opción o varias, incluso las tres:
  - 25 m. → Seleccionamos la casilla si queremos calcular el Ranking para piscina de 25 metros.
  - 50 m. → Seleccionamos 50 para calcular el ranking para dicha distancia.
  - 25/50 → Seleccionaremos esta casilla para calcular el Ranking sin tener en cuenta la distancia de piscina. Es decir, nos saldrán las marcas mezcladas tanto de 25 como de 50 metros.



**Importante:**

Podemos seleccionar varias casillas, dependiendo del Ranking que se quiera generar. Por ejemplo: Si queremos generar el Ranking para piscina de 25 metros, y el Ranking de piscina de 50 metros, seleccionaremos las casillas de 25 m, y la casilla de 50 m.

- 
- Tipo de Crono: E, M, E/M: Podemos seleccionar un tipo o varios tipos de Crono:
    - E → Seleccionaremos esta casilla para generar el Ranking obtenido con cronometraje electrónico.
    - M → Seleccionamos M para cronometraje Manual.

- E/M → Seleccionaremos ésta casilla para generar un ranking sin tener en cuenta el tipo de cronometraje de la marca conseguida. Es decir, aparecerán marcas obtenidas tanto para cronometraje electrónico como manual.



**Importante:**

Igual que en la pantalla anterior, podemos seleccionar varias casillas. Los dos apartados se complementan para generar el Ranking. Una vez generado el Ranking, nos mostrará la marca real (no la convertida) y la posición en el Ranking será el que marque la marca real (no la convertida).

Ejemplo: Supongamos que hemos establecido la siguiente configuración:

Nos generará dos Ranking:

La imagen muestra una interfaz de configuración con el título 'Piscina'. Hay dos filas de botones de selección. La primera fila contiene tres botones: '25 m' (con una casilla marcada), '50 m' (con una casilla marcada) y '25/50' (con una casilla desmarcada). La segunda fila contiene tres botones: 'Electrónico' (con una casilla desmarcada), 'Manual' (con una casilla desmarcada) y 'E / M' (con una casilla marcada).

1. Ranking de Piscina de 25 metros, mezclando marcas obtenidas con cronometraje electrónico o manual.
2. Ranking de Piscina de 50 metros, mezclando marcas obtenidas tanto electrónicas como manuales.


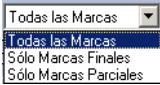
No nos mezclará las marcas obtenidas en piscina de 25 con las de 50 ya que no se ha seleccionado la opción 25/50.

• Zona de Marcas:

Destacan los siguientes elementos:

La imagen muestra una interfaz de configuración con el título 'Marcas'. A la izquierda hay un campo 'Total' con el valor '0'. A la derecha hay un sub-título 'Nadador' con dos botones de radio: 'Mejor marca' (seleccionado) y 'Todas'. Junto a ellos hay un menú desplegable que muestra 'Todas las Marcas' y un campo 'Tipo de licencia' con una flecha hacia abajo.

Pantalla 6: Detalle - Zona de marcas.

- Total de Marcas → Establecemos la cantidad tope de marcas que se quiere obtener en el Ranking. Ejemplo: Si establecemos en la casilla el número 50, nos aparecerá sólo 50 marcas en el listado por prueba.
- Mejor Marca / Todas → Podemos seleccionar entre dichas opciones:
  - Mejor Marca → Mostrará sólo la mejor marca de cada nadador.
  - Todas → Mostrará todas las marcas del nadador, es  decir, un mismo nadador podrá salir en varias posiciones en el ranking.
- Seleccionar marcas finales o parciales:
  - Todas las Marcas → No diferencia entre marca final o parcial. 
  - Sólo Marcas Finales → Muestra sólo marcas finales.
  - Sólo Marcas Parciales → Muestra sólo marcas parciales.

- o Tipo de Licencia → Podemos seleccionar entre marcas conseguidas con la Licencia "Local", "Territorial" o "Nacional".



**Nota:**

Dependiendo del Campeonato de que se trate, la marca puede venir como marca asociada a una Licencia Nacional, o marca asociada a una Licencia Territorial. Este tipo de opción no tiene mucho sentido para la mayoría de las Federaciones, ya que cuando se genera un Ranking, es para todas las marcas conseguidas por sus deportistas, ya sea en campeonatos provinciales, territoriales, nacionales o internacionales.



**Importante:**

Ejemplo de lo anterior sería:

Marcas: Total: 50

Nadador:  Mejor marca  Todas: Todas las Marcas Tipo de licencia: [dropdown]

En este caso se generarían las 50 mejores marcas de la prueba seleccionada, tanto parciales como finales.

- Una vez establecidos todos los parámetros, pulsaremos el botón "Generar"  para realizar el Cálculo del Ranking.

**Generar Ranking para pruebas de Relevos:**

- Su funcionamiento es igual al anterior con dos variaciones:
- Seleccionamos en la zona de Pruebas la opción "Relevos":

Sexo	Código	Desc.	Marca de corte	Calcular Rk	Orden
F	8X50S	8x50 ESTILOS FEMENINO		<input type="checkbox"/>	2
M	4X50L	4x50 LIBRE MASCULINO		<input type="checkbox"/>	20
M	4X50S	4x50 ESTILOS MASCULINO		<input type="checkbox"/>	21
M	4X50M	4x50 MARIPOSA MASCULINO		<input type="checkbox"/>	22

Individual  Relevos

Pantalla 7: Detalle - Pruebas de Relevos.



**Nota:**

Al seleccionar el botón "Relevos", aparecerán de forma automática las Pruebas de Relevos que estén dadas de alta en las Pruebas Generales<sup>5</sup>

- La segunda opción que varía en la pantalla es que nos mostrará una zona para seleccionar "Categorías" en vez de "Edades".

Categorías: Categoría: [dropdown]

Pantalla 8: Zona de Categorías.

<sup>5</sup> Capítulo 25 de "Pruebas Generales".

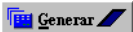
- Podemos seleccionar todas aquellas Categorías / Edades que estén dadas de alta en la pantalla de Categorías<sup>6</sup> y Edades<sup>7</sup>:



**Importante:**

En caso de que la opción quede en blanco, me generará el Ranking de Relevos sin tener en cuenta la Categorías. Sería un Ranking completo. En caso de que sea un ranking por categoría o por una Edad determinada lo seleccionaríamos del desplegable.

**Vista de Ranking de pruebas Individuales:**

- Como se indicó en el apartado anterior, al pulsar el botón “Generar” , nos hará el Cálculo y nos mostrará la pantalla de Ranking:



**Importante:**

Hay que indicar que cuantos más datos se pongan en la pantalla de Cálculo, más tardará el equipo informático en realizar el Cálculo. Se recomienda que se realicen los cálculos por partes, es decir, primero hacer el cálculo de un sexo y luego del otro; no realizar cálculos de todos los tipos de piscina y de crono, sino sólo de aquellas combinaciones que vayan a ser útiles, etc.

R	Licencia	Nombre	Año	Club	Marca	Fecha	
1	048880629	LASTRES JAME GONZALO	1982	C. NAUTICO SEVILLA	24.06	22/02/2003	CAL
2	047503809	VALVERDE PEÑA ANTONIO	1982	C.N. LOS PALACIOS	24.53	19/07/2003	JERI
3	030947205	PASCUAL PEREZ FRANCISCO	1980	A.D.N. VISTA ALEGRE	24.61	19/07/2003	JERI
4	030222248	PALACIOS GARCIA JOSE M <sup>2</sup>	1984	CIRCULO MERCANTIL	24.70	10/04/2003	MAL
5	001179569	MOLINA MULLER BORJA	1977	C.N.MAIRENA ALJARAFE	24.90	19/07/2003	JERI
6	075892402	GARCIA GARCIA CARLOS	1985	C.N. ALGECIRAS	25.01	22/02/2003	CAD

Pantalla 9: Ranking.

<sup>6</sup> Sobre Categorías, Capítulo 10.

<sup>7</sup> Sobre Edades, Capítulo 11.

- Desde esta pantalla podremos visualizar el ranking de cada prueba e imprimirlo.
- Tendremos en cuenta los siguiente aspectos de selección:
  - Prueba → El Ranking que se muestra en pantalla es el correspondiente a una prueba, que será la seleccionada:



Pantalla 10: Detalle - Pruebas.



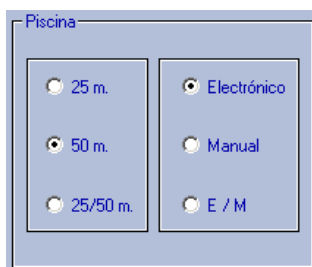
**Nota:**

Podremos visualizar el Ranking de todas aquellas pruebas que se seleccionaron desde la pantalla de Cálculo del Ranking.

Seleccionamos la prueba deseada y pulsamos en la opción "Ver"



- Piscina → Dependiendo de las opciones seleccionadas en el Cálculo del Ranking (Tipo de Piscina y de Crono), podremos ir seleccionando dichas opciones para visualizar el Ranking:



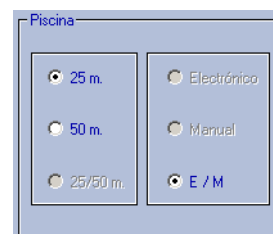
Pantalla 11: Detalle - Piscina.




**Importante:**

En este caso aparecen todas las combinaciones posibles ya que en la pantalla de Cálculo del Ranking se seleccionaron todas las opciones (En caso de que no se seleccione una opción en la pantalla de Cálculo, aparecerá inactiva, y por lo tanto no se podrá seleccionar).

A medida que se seleccione un tipo de Piscina (25, 50, o 25/50), junto con un tipo de crono (E, M, E/M), nos mostrará un Ranking u otro. Por ejemplo: Si queremos ver el ranking (ya calculado), de Piscina de 25, tanto electrónico como manual seleccionaremos: Opción de 25 m.; Opción E/M.



- Por lo que para visualizar un Ranking determinado, lo importante es la prueba y el tipo de Piscina. Al pulsar en “Ver” . Nos mostrará el Ranking en la parte Inferior:

Rt	▼	Licencia	Nombre	Año	Club	Marca	Fecha	
1	1	048880629	<b>LASTRES JAIME GONZALO</b>	1982	<b>C. NAUTICO SEVILLA</b>	<b>23.01</b>	<b>19/12/2002</b>	<b>SAB</b>
2	2	030222248	PALACIOS GARCIA JOSE M <sup>º</sup>	1984	CIRCULO MERCANTIL	23.70	03/05/2003	PALI
3	3	001179569	MOLINA MULLER BORJA	1977	C.N.MAIRENA ALJARAFE	23.85	25/05/2003	SEVI
4	4	031855378	ROJO JIMENEZ G.	1982	C.N. ALGECIRAS	24.18	30/11/2002	ALGI
5	5	074839574	RAMOS SANCHEZ FERNANDO	1982	R.C. MEDITERRANEO	24.30	01/02/2003	MAL
6	6	075892402	GARCIA GARCIA CARLOS	1985	C.N. ALGECIRAS	24.47	07/03/2003	BAR

Pantalla 12: Detalle - Zona de Resultados del Ranking.



**Importante:**

En este caso son todo “Mejores Marcas”, como lo indica el formato de las líneas (en negrita y en cursiva indica que se trata de la Mejor Marca de un Nadador). En caso de que sea un Ranking tipo “Todas”, podremos ver la mejor marca de un nadador y el resto de sus marcas:

Rt	▼	Licencia	Nombre	Año	Club	Marca	Fecha	
5	5	047503809	<b>VALVERDE PEÑA ANTONIO</b>	1982	<b>C.N. LOS PALACIOS</b>	<b>24.53</b>	<b>19/07/2003</b>	<b>JEREZ DE</b>
6	6	030947205	<b>PASCUAL PEREZ FRANCISCO</b>	1980	<b>A.D.N. VISTA ALEGRE</b>	<b>24.61</b>	<b>19/07/2003</b>	<b>JEREZ DE</b>
7	7	048880629	LASTRES JAIME GONZALO	1982	C. NAUTICO SEVILLA	24.69	10/04/2003	MADRID
8	8	030222248	<b>PALACIOS GARCIA JOSE M<sup>º</sup></b>	1984	<b>CIRCULO MERCANTIL</b>	<b>24.70</b>	<b>10/04/2003</b>	<b>MADRID</b>
9	9	030222248	<b>PALACIOS GARCIA JOSE M<sup>º</sup></b>	1984	<b>CIRCULO MERCANTIL</b>	<b>24.73</b>	<b>22/02/2003</b>	<b>CADIZ</b>
10	10	030947205	<b>PASCUAL PEREZ FRANCISCO</b>	1980	<b>A.D.N. VISTA ALEGRE</b>	<b>24.79</b>	<b>22/02/2003</b>	<b>CADIZ</b>

En el ejemplo vemos como el nadador que está quinto en el Ranking, lo es con su mejor marca; y que la marca que está en séptimo lugar, no es mejor marca de ese nadador (estará su mejor marca en posiciones inferiores a la quinta).

**Vista de Ranking de Relevos:**

- El funcionamiento de la pantalla es exactamente igual que para la de pruebas individuales:

Actividad:  Estamento:

Prueba:

Fechas: Desde  Hasta

Nadador:  Mejormarca  Todas

Piscina:  25 m.  50 m.  25/75 m.  Electrónico  Manual  E / M

Rt	▼	Club	Categoría	Marca	Fecha	Lu
1	1	<b>FEDERACION ANDALUZA DE NATACION</b>	<b>ABSO MASCULINO</b>	<b>3:31.26</b>	<b>03/05/2003</b>	<b>PALMA DE</b>
2	2	R.C. MEDITERRANEO	ABSO MASCULINO	3:35.02	01/02/2003	MALAGA
3	3	C.N.MAIRENA ALJARAFE		3:38.19	17/05/2003	ALMERIA
4	4	C.N. MIJAS		3:40.89	17/05/2003	ALMERIA
5	4	C.N. ALGECIRAS		3:40.89	17/05/2003	ALMERIA
6	6	A.D.N. VISTA ALEGRE		3:42.70	17/05/2003	ALMERIA

## Impresión de los Rankings en pruebas Individuales:

- Finalmente podemos imprimir los Rankings:

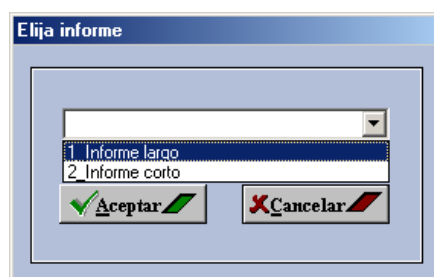


### Nota:

El informe impreso dependerá del tipo de piscina y de crono seleccionado. Por ejemplo; para imprimir el ranking de 25 E/M, tendremos que seleccionar ambas opciones antes de pulsar el botón de imprimir.

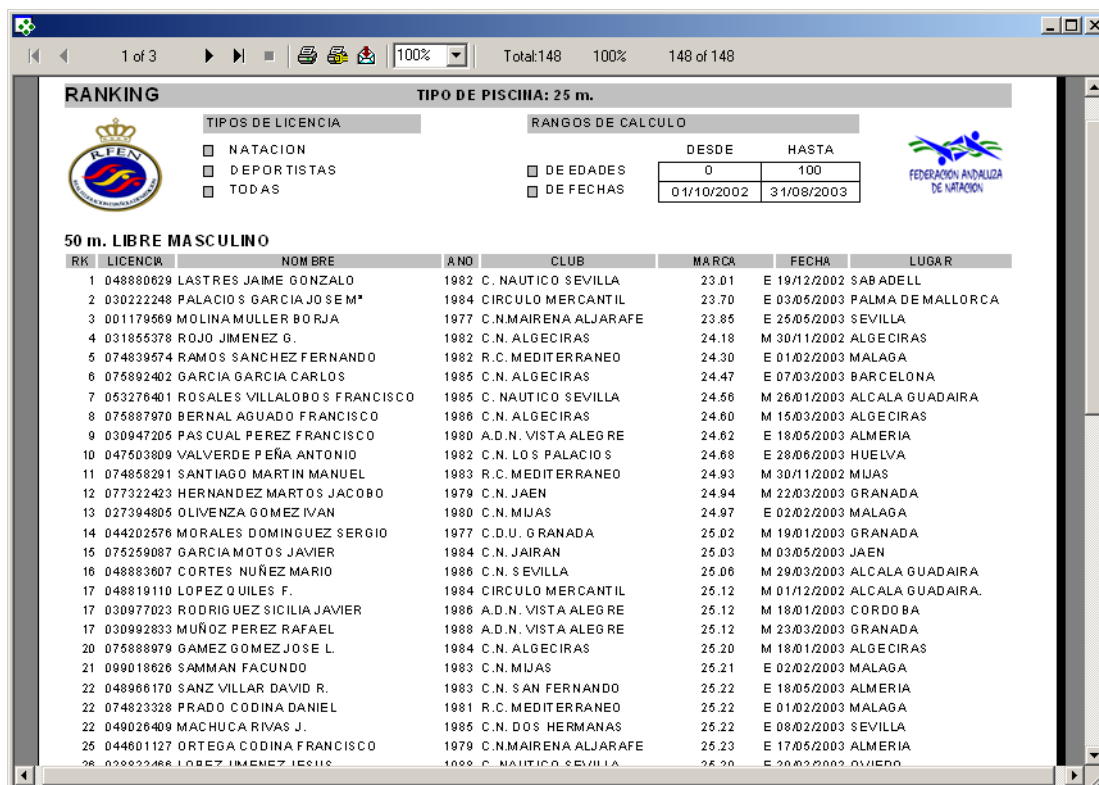
Respecto a las pruebas, nos mostrará el informe todas las seleccionadas durante el Cálculo de Ranking.

- Pulsamos el botón "Imprimir" . Y obtenemos la siguiente:



Pantalla 13: Elegir Informe.

- Podemos elegir entre dos tipos de informes: Largo o Corto. La diferencia está en que el informe Largo nos mostrará los números de Licencias de los nadadores:



TIPOS DE LICENCIA		RANGOS DE CALCULO					
<input type="checkbox"/> NATACION	<input type="checkbox"/> DE EDADES	DESDE	HASTA				
<input type="checkbox"/> DEPOR TISTAS	<input type="checkbox"/> DE FECHAS	0	100				
<input type="checkbox"/> TODAS		01/10/2002	31/08/2003				
<b>50 m. LIBRE MASCULINO</b>							
RK	LICENCIA	NOMBRE	ANO	CLUB	MARCA	FECHA	LUGAR
1	048880629	LASTRES JAIME GONZALO	1982	C. NAUTICO SEVILLA	23.01	E 19/12/2002	SABADELL
2	030222248	PALACIOS GARCIA JO SEM*	1984	CIRCULO MERCANTIL	23.70	E 03/05/2003	PALMA DE MALLORCA
3	001179669	MOLINA MULLER BORJA	1977	C.N.MAIRENA ALJARAFE	23.85	E 25/05/2003	SEVILLA
4	031855378	ROJO JIMENEZ G.	1982	C.N. ALGECIRAS	24.18	M 30/11/2002	ALGECIRAS
5	074839574	RAMOS SANCHEZ FERNANDO	1982	R.C. MEDITERRANEO	24.30	E 01/02/2003	MALAGA
6	075892402	GARCIA GARCIA CARLOS	1985	C.N. ALGECIRAS	24.47	E 07/03/2003	BARCELONA
7	053276401	ROSALES VILLALOBOS FRANCISCO	1985	C. NAUTICO SEVILLA	24.56	M 26/01/2003	ALCALA GUADAIRA
8	075887970	BERNAL AGUADO FRANCISCO	1988	C.N. ALGECIRAS	24.80	M 15/03/2003	ALGECIRAS
9	030947205	PASCUAL PEREZ FRANCISCO	1980	A.D.N. VISTA ALEGRE	24.82	E 18/05/2003	ALMERIA
10	047503809	VALVERDE PEÑA ANTONIO	1982	C.N. LOS PALACIOS	24.88	E 28/06/2003	HUELVA
11	074858291	SANTIAGO MARTIN MANUEL	1983	R.C. MEDITERRANEO	24.93	M 30/11/2002	MIJAS
12	077322423	HERNANDEZ MARTOS JACOB O	1979	C.N. JAEN	24.94	M 22/03/2003	GRANADA
13	027394805	OLIVENZA GOMEZ IVAN	1980	C.N. MIJAS	24.97	E 02/02/2003	MALAGA
14	044202576	MORALES DOMINGUEZ SERGIO	1977	C.D.U. GRANADA	25.02	M 19/01/2003	GRANADA
15	075259087	GARCIA MOTOS JAVIER	1984	C.N. JAIRAN	25.03	M 03/05/2003	JAEN
16	048883607	CORTES NUÑEZ MARIO	1986	C.N. SEVILLA	25.06	M 29/03/2003	ALCALA GUADAIRA
17	048819110	LOPEZ QUILLES F.	1984	CIRCULO MERCANTIL	25.12	M 01/12/2002	ALCALA GUADAIRA
17	030977023	RODRIGUEZ SICIALIA JAVIER	1986	A.D.N. VISTA ALEGRE	25.12	M 18/01/2003	CORDOBA
17	030992833	MUÑOZ PEREZ RAFAEL	1988	A.D.N. VISTA ALEGRE	25.12	M 23/03/2003	GRANADA
20	075888979	GAMEZ GOMEZ JOSE L.	1984	C.N. ALGECIRAS	25.20	M 18/01/2003	ALGECIRAS
21	099018626	SAMMAN FACUNDO	1983	C.N. MIJAS	25.21	E 02/02/2003	MALAGA
22	048966170	SANZ VILLAR DAVID R.	1983	C.N. SAN FERNANDO	25.22	E 18/05/2003	ALMERIA
22	074823328	PRADO CODINA DANIEL	1981	R.C. MEDITERRANEO	25.22	E 01/02/2003	MALAGA
22	049026409	MACHUCA RIVAS J.	1985	C.N. DOS HERMANAS	25.22	E 08/02/2003	SEVILLA
25	044601127	ORTEGA CODINA FRANCISCO	1979	C.N.MAIRENA ALJARAFE	25.23	E 17/05/2003	ALMERIA
26	030922468	LOPEZ JIMENEZ CESAR	1988	C. NAUTICO SEVILLA	25.20	E 20/02/2003	SEVILLA

Pantalla 14: Informe Largo de Ranking.

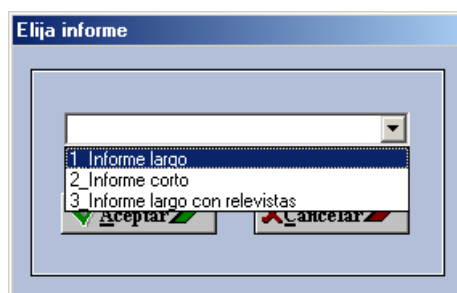


**Nota:**

Sobre como Imprimir y las posibilidades de la pantalla de impresión, consulte el Anexo.

**Impresión de los Rankings en las pruebas de Relevos:**

- El funcionamiento de Impresión en los relevos es el mismo, sólo encontramos la novedad de imprimir un informe más: El informe Largo con Relevistas:



Pantalla 15: Elegir Informe de Relevos.

- Si seleccionamos el Informe Largo de Relevos, aparecerá el Ranking de Relevos, con los relevistas:

**RANKING** TIPO DE PISCINA: 25 m.

TIPOS DE LICENCIA:  NATACION,  DEPORTISTAS,  TODAS

RANGOS DE CALCULO:  DE EDADES,  DE FECHAS

DESDE		HASTA	
0		100	
01/10/2002		31/09/2003	

**4x100 LIBRE MASCULINO**

RK	CATEGORIA	CLUB	MARCA	FECHA	LUGAR
1	ABS O MASCU	FEDERACION ANDALUZA DE N	3:31.26	E 03/05/2003	PALMA DE MALLORCA
1	075892402	GARCIA GARCIA CARLOS	1985		
2	030222248	PALACIOS GARCIA JOSEM*	1984		
3	030947205	PASCUAL PEREZ FRANCISCO	1980		
4	044589340	WUCHERPFENNIG SIMON ALFONSO	1984		
2	ABS O MASCU	R.C. MEDITERRANEO	3:35.02	E 01/02/2003	MALAGA
3		C.N. MAIRENA ALJARAFE	3:38.19	E 17/05/2003	ALMERIA
1	028833241	MORENO TELLEZ JOSE	1988		
2	077809811	ORDONEZ MENA JOSE M.	1985		
3	052699960	SEGOVIA GAVIÑO JAVIER	1980		
4	001179569	MOLINA MULLER BORJA	1977		
4		C.N. MIJAS	3:40.89	E 17/05/2003	ALMERIA
1	025728893	FERNANDEZ ALCALA ALFREDO	1982		
2	099018626	SAMMAN FACUNDO	1983		
3	027394805	OLIVENZA GOMEZ IVAN	1980		
4	079017574	VAZQUEZ LUNA JAVIER	1981		
4		C.N. ALGECIRAS	3:40.89	E 17/05/2003	ALMERIA
1	075887970	BERNAL AGUADO FRANCISCO	1986		
2	075899566	MENDOZA RUIZ FCO. JAVIER	1987		
3	075892402	GARCIA GARCIA CARLOS	1985		

Pantalla 16: Informe Largo con Relevistas.

