

Pràctica Base de Dades – Libreoffice BASE

Dissenya i dona d'alta les pertinents dades per a mantenir la base de dades referent a la nova Piscina Municipal de Portocolom. Per això, necessitem guardar informació en les següents taules:

- Nedadors: On es guardaran les dades de les persones que es donen d'alta en els serveis de natació de la Piscina. Volem guardar el seu DNI, nom, llinatges, telèfon, i codi del torn triat
- Monitors: On es guardaran les dades dels professors de natació. Desitgem guardar el seu DNI, nom, llinatges, telèfon i anys d'experiència.
- Torns: On guardarem els diferents horaris dels cursos que ofereix la piscina. Els camps a registrar són el codi del curs, dia de la setmana, hora d'inici, hora de finalització i DNI del monitor encarregat de donar el curs.

Treball a realitzar:

- Dissenya la base de dades piscina.mdb. Has d'incloure en la mateixa les tres taules a dalt indicades segon les especificacions descrites. Tria el tipus de dades que creguis més convenient per a cada camp.
- Indica la clau principal de cada taula i marca-la com a tal en el LibreOffice BASE
- Hem d'obligar a requerir omplir tots els camps quan es donin d'alta les dades.
- Realitza les pertinents **relacions**
 - Un monitor pot impartir classe en molts de torns, però un torn és impartit únicament per un monitor
 - Un torn concret té apuntats molts nedadors, però un nedador només es pot apuntar a un torn concret.
- Carrega les següents dades en les taules corresponents:

Taula Monitors:

DNI	Nom	Llinatges	Telèfon	Anys de experiència
00000000A	Jéssica	Carrillo Cánovas	968000000	2
11111111B	Matilde	Castillo Ortiz	968111111	4
10101010Z	Rocío	Ojeda Gálvez	968998877	3

Taula Torns:

Codi	Dia	Hora inici	Hora finalització	Monitor
1	Dilluns	18:00	19:00	00000000A
2	Dimarts	19:00	20:00	11111111B
3	Dimecres	20:00	21:00	11111111B
4	Dijous	18:00	19:00	00000000A
5	Divendres	20:00	21:00	10101010A

Taula Nedadors:

DNI	Nom	Llinatges	Telèfon	Torn
22222222C	Inma	Cherbal Castejón	968222222	3
33333333D	Juan Antonio	Lajarín Tornel	968333333	1
44444444E	Genoveva	Maldonado Jiménez	968444444	2
55555555F	Carolina	Mármol Fernández	968555555	3
66666666G	Ana	Navarro Sanchez	968666666	1
77777777H	Borja	Giménez Belmonte	968777777	1
88888888I	Jorge	Nicolás Tortosa	968888888	1
99999999J	Alicia	Sanchez Noguera	968999999	2
12345678K	Jose Maria	Perez Sanchez	968001223	5
23456789L	Tamara	Martinez Moreno	968112334	5
34567890M	Guillermo	Martinez Andres	968223445	5
45678901N	Miriam	Lopez Muiña	968334556	5
56789012O	Cristina	Lopez Olmos	968445667	2
67890123P	Elena	Diaz Illan	968556778	2

- Hem de crear un formulari per a cada taula que permeti donar d'alta les dades dels nedadors, monitors i torns respectivament (és a dir, 3 formularis en total).
- Crear un formulari "Mestre-Detall", de manera que com a mestre aparegui el torn i com a "detall" apareguin els nedadors del mencionat torn
- Crear una consulta en la que es mostri el nom del nedador, llinatges del nedador, dia del torn, hora inicial del torn, hora final del torn i DNI del monitor. Ordenar alfabèticament pel llinatge del nedador.
- Crear una consulta en la que es mostri el nom del nedador, llinatges del nedador, dia del nedador i codi del torn. Afegir com a paràmetre el codi del torn, de manera que la consulta demani introduir el torn i la consulta ens mostri així tots els nedadors associats al mencionat torn.
- Crear un informe en el que es mostrin totes les dades dels nedadors matriculats
- Crear un informe en el que es mostrin les dades dels nedadors agrupats per torns.

Nota: Per a la creació d'un formulari "Mestre-Detall" es realitza creant un subformulari a l'assistent de formularis.