

**NOMBRE Y APELLIDOS:**

Diseña y dé de alta los pertinentes datos para mantener la base de datos referente a la nueva **Piscina Municipal Severo Ochoa**. Para ello, necesitamos guardar información en las siguientes tablas:

- **Nadadores**: Donde se almacenan los datos de las personas que se dan de alta en los servicios de natación de la Piscina. Deseamos guardar su DNI, nombre, apellidos, teléfono, y código del turno elegido.
- **Monitores**: Donde se almacenan los datos de los profesores de natación. Deseamos guardar su DNI, nombre, apellidos, teléfono y años de experiencia.
- **Turnos**: Donde guardaremos los diferentes horarios de los cursos que ofrece la piscina. Los campos a registrar son el código del curso, día de la semana, hora de inicio, hora de fin y DNI del monitor encargado de dar el curso.

Trabajo a realizar:

- Diseña la base de datos piscina.mdb. Debes incluir en la misma las tres tablas arriba indicadas según las especificaciones descritas. Elige el tipo de datos que creas más adecuado para cada campo.
- Indica la clave principal de cada tabla y márcala como tal en OpenOffice Base.
- Debemos obligar a requerir rellenar todos los campos cuando se den de alta los datos.
- Realice las pertinentes **relaciones**:
 - Un monitor puede impartir clase en muchos turnos, pero un turno es impartido únicamente por un monitor.
 - Un turno concreto tiene apuntados muchos nadadores, pero un nadador solo se puede apuntar a un turno concreto.
- Cargue los siguientes datos en las tablas correspondientes:

Tabla Monitores:

DNI	Nombre	Apellidos	Teléfono	Años de Experiencia
00000000-A	Jéssica	Carrillo Cánovas	968000000	2
11111111-B	Matilde	Castillo Ortíz	968111111	4
10101010-Z	Rocío	Ojeda Gálvez	968998877	3

Tabla Turnos:

Codigo	Dia	Hora inicio	Hora fin	Monitor
1	Lunes	18:00:00	19:00:00	00000000-A
2	Martes	19:00:00	20:00:00	11111111-B
3	Martes	20:00:00	21:00:00	11111111-B
4	Miércoles	18:00:00	19:00:00	00000000-A
5	Jueves	20:00:00	21:00:00	10101010-Z

Tabla Nadadores:

DNI	Nombre	Apellidos	Teléfono	Turno
22222222-C	Inma	Cherbal Castejón	968222222	3
33333333-D	Juan Antonio	Lajarín Tornel	968333333	1
44444444-E	Genoveva	Maldonado Jiménez	968444444	2
55555555-F	Carolina	Mármol Fernández	968555555	3
66666666-G	Ana	Navarro Sánchez	968666666	1
77777777-H	Borja	Giménez Belmonte	968777777	1
88888888-I	Jorge	Nicolás Tortosa	968888888	1
99999999-J	Alicia	Sánchez Noguera	968999999	2
12345678-K	José María	Pérez Sánchez	968001223	5
23456789-L	Tamara	Martínez Moreno	968112334	5
34567890-M	Guillermo	Martínez Andrés	968223445	5
45678901-N	Mirian	López Muiña	968334556	5
56789012-O	Cristina	López Olmos	968445667	2
67890123-P	Elena	Díaz Illán	968556778	2

- Debemos crear un formulario para cada tabla que permita dar de alta los datos de los nadadores, monitores y turnos, respectivamente (Es decir, 3 formularios en total).
- Crear un formulario “Maestro-Detalle”, de forma que como maestro aparezca el turno y como “detalle” aparezcan los nadadores de dicho turno.
- Crea una consulta en la que se muestre el nombre del nadador, apellidos del nadador, dia del turno, hora inicial del turno, hora final del turno y DNI del monitor. Ordenar alfabéticamente por el apellido del nadador.



- Crear una consulta en la que se muestre el nombre del nadador, apellidos del nadador, día del nadador y código del turno. Añadir como parámetro el código del turno, de forma que la consulta pida introducir el turno y la consulta nos muestre así todos los nadadores asociados a dicho turno.
- Crear un informe en el que se muestren todos los datos de los nadadores matriculados.
- Crear un informe en el que se muestren los datos de los nadadores agrupados por turnos.