

Como especialista que eres en tareas administrativas te han propuesto añadir a tu web la gestión de socios del club de fútbol de tu localidad. Deberás hacer uso de todo lo aprendido en esta unidad para ser capaz de trabajar con este tipo de datos. Necesitarás crear una página con gestión de socios de la asociación deportiva.

El responsable te ha facilitado una lista con los datos que deben almacenarse de cada socio, así como las operaciones para modificar estos datos:

1. Datos del socio:

- Número de socio.
- DNI.
- Nombre.
- Apellidos.
- Fecha de nacimiento.
- Localidad.

2. Operaciones con datos de socios:

- Alta de un nuevo socio.
- Baja de un socio (por el número de socio o por DNI).
- Modificar la localidad del socio.
- Mostrar todos los socios en una tabla (el orden es irrelevante). Además, la tabla incluirá una última columna llamada Categoría, así que deberás incluir una función que, dada la fecha de nacimiento del socio (se la pasas por parámetro) devuelva (return) el nombre de la categoría a la que pertenece.
- Buscar un socio a partir de su DNI o de su nombre y apellidos y mostrar sus datos.
- Buscar todos los socios de una categoría (debes crear una función que, dada una categoría, devuelva un año de nacimiento; y después, mostrar todos los socios que nacieron ese año).
- Dada una localidad, mostrar una lista con todos los socios de esa localidad.