

Descripció preliminar

Gestió de clubs esportius

Una associació esportiva local vol desenvolupar un sistema de base de dades per gestionar de manera eficient tota la informació relacionada amb els seus membres, equips, i competicions. El sistema ha de gestionar els membres del club, els equips formats per aquests membres, i les competicions en les quals participen els equips.

La informació que es guarda dels membres inclou el seu nom complet, número de soci, data de naixement, sexe, i adreça de correu electrònic; només pot haver-hi un compte associat a una adreça de correu i a un número de soci, sent aquest últim el que identifica a cada membre. Dels equips es guarda un nom (que identifica l'equip), categoria (juvenil, sènior...), i esport (futbol, bàsquet, handbol...). La informació sobre les competicions inclou el nom de la competició (que l'identifica), esport, categoria, i any de celebració. Un equip pot participar en diverses competicions, però dins d'una mateixa competició, un membre no pot formar part de més d'un equip.

Els membres poden pertànyer a diversos equips sempre que sigui dins de categories o esports diferents. A més, per a gestionar millor les estadístiques individuals i de grup, cada membre pot tenir registrades les seves estadístiques personals per cada competició en la qual participa, incloent-hi punts anotats, assistències, i rebots, entre d'altres, depenent de l'esport.

L'associació també vol poder gestionar les quotes anuals dels socis, registrant si aquestes han estat pagades i en quina data. Així mateix, necessita tenir un control sobre els entrenaments, registrant la data, hora, lloc, i els membres que han assistit a cada sessió d'entrenament.

Finalment, el sistema ha de permetre la creació de paquets de patrocinis per als equips, on cada paquet contindrà un o més patrocinadors, i oferirà beneficis específics com equipament esportiu o suport financer. Els patrocinadors estaran identificats per un nom i proporcionaran una descripció dels beneficis que ofereixen. El sistema no permetrà l'eliminació de patrocinadors que estiguin associats a algun paquet actiu.

Glossari

- *Membre del Club*: Persona inscrita a l'associació esportiva, la informació del qual inclou nom complet, número de soci, data de naixement, sexe, i adreça de correu electrònic. El número de soci és únic i identifica a cada membre.
- *Equip*: Grup format per membres del club. Inclou informació com el nom (identificador de l'equip), categoria (per exemple, juvenil, sènior), i esport practicat (com futbol, bàsquet, handbol).
- *Competició*: Esdeveniment esportiu en el qual participen els equips. Inclou el nom (que l'identifica), esport, categoria, i any de celebració.
- *Estadístiques personals*: Dades individuals d'un membre per cada competició en la qual participa, com ara punts anotats, assistències, i rebots, varien segons l'esport.
- *Quota anual del soci*: Import que els membres han de pagar anualment per la seva afiliació al club. El sistema registra si s'ha pagat i quan.
- *Sessió d'entrenament*: Pràctica programada per als membres dels equips. Registra data, hora, lloc, i assistència dels membres.
- *Paquet de patrocinis*: Conjunt d'acords entre l'associació i una o més empreses patrocinadores, que ofereixen beneficis com equipament esportiu o suport financer als equips. Cada paquet inclou els noms dels patrocinadors i una descripció dels beneficis oferts.
- *Patrocinador*: Empresa o individu que dona suport financer o en espècie a l'associació o als seus equips, identificat per un nom i que proporciona una descripció dels beneficis que ofereix.