

Diseño y Gestión de Bases de Datos

Convocatoria Ordinaria 2014/2015

Parte 2 (Modelo B): 2 puntos

Tiempo: 1 hora y 15 minutos

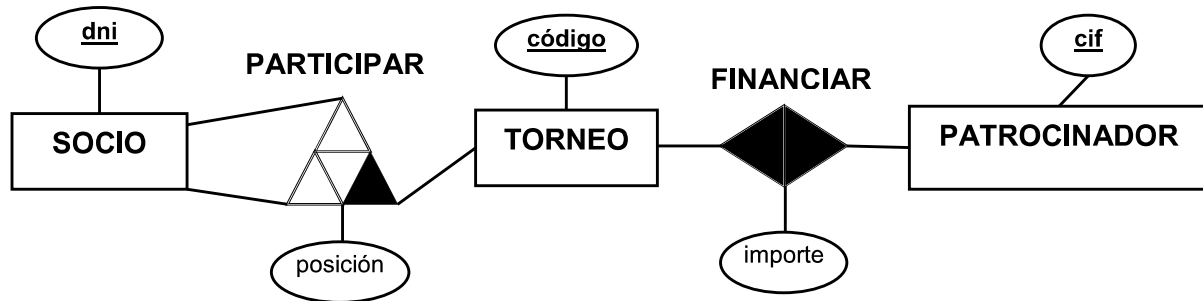
Apellidos _____

Nombre _____ DNI _____

Descripción del sistema de información

Un club de pádel desea realizar la gestión de los torneos que se celebran en sus instalaciones en las que participan sus socios y para los que cuenta con ayuda económica de diferentes patrocinadores.

El diagrama E-R y diseño lógico son:



FINANCIAR(cifpatrocinador, codtorneo, importe)

C.P.: cifpatrocinador, codtorneo

C.Ajena: cifpatrocinador → PATROCINADOR

C.Ajena: codtorneo → TORNEO

PARTICIPAR(codtorneo, socio1, socio2, posicion)

C.P.: codtorneo, socio1

C.Alternativa: codtorneo, socio2

C.Ajena: codtorneo → TORNEO

C.Ajena: socio1 → SOCIO

C.Ajena: socio2 → SOCIO

PATROCINADOR(cif, nombre, telefono, email)

C.P.: cif

SOCIO(dni, nombre, apellido1, apellido2, telefono, email, fechanac, sexo)

C.P.: dni

TORNEO(codigo, nombre, fechainicio, descripcion)

C.P.: codigo

Diseño y Gestión de Bases de Datos

Convocatoria Ordinaria 2014/2015

Parte 2 (Modelo B): 2 puntos

Tiempo: 1 hora y 15 minutos

Instrucciones

- La contraseña de system es badmin.
- La base de datos está creada en un usuario llamado clubpadel con contraseña club.
- Cada ejercicio se guarda en un archivo con el nombre 1.sql y 2.sql, según el ejercicio que resuelva. Estos archivos contienen TODAS las instrucciones necesarias para resolver el ejercicio correspondiente.
- Para realizar las pruebas de funcionamiento puedes introducir datos en las tablas pero NO incluyas estas instrucciones en los archivos 1.sql y 2.sql.
- Los archivos se guardan en la unidad T dentro de una carpeta denominada EXAMEN_APELLIDO1NOMBRE, donde APELLIDO1NOMBRE son tu primer apellido y nombre sin acentos ni espacios.
- Una vez acabado el examen, cierra todos los programas y deja el ordenador encendido con la ventana T abierta y deja esta hoja con tu nombre y apellidos encima de la mesa boca abajo.
- Para corregir el examen ejecutaré los archivos desde la línea de comandos de SQL-Plus, con lo cual deben ser válidos.

Ejercicio 1:

Realiza **TODAS** las instrucciones necesarias para crear un usuario llamado vertorneos y con contraseña ver que solamente pueda consultar información del club accediendo a DATOSTORNEO. La información que puede consultar es la fecha de inicio del torneo, nombre del torneo, el importe financiado por cada patrocinador, nombre y teléfono de los patrocinadores. Esta información por defecto le aparecerá ordenada ascendente según la fecha de comienzo, torneo y dentro de cada torneo por el importe financiado por cada patrocinador (también ascendente). Incluye también las instrucciones para que el usuario realice la consulta sobre DATOSTORNEO.

(0.8 pts.)

Ejercicio 2:

Crea un procedimiento llamado PARTICIPANTES que reciba como argumento el código de un torneo y muestre por pantalla las parejas participantes, ordenadas ascendente en primer lugar por la posición alcanzada y en segundo lugar por el dni del socio que figura como primer componente de la pareja (socio1), en dicho orden. Al final del listado se imprimirá el total de parejas participantes.

El formato de salida por pantalla es:

Torneo: codigotorneo

dnisocio1 dnisocio2 posicion

...

Total parejas: numerototalparejas

Si el torneo no existe, en vez del listado anterior, solamente se imprimirá

El torneo codigo no se encuentra en la base de datos.

En este último caso se utilizará una excepción.

(1.2 pts.)