

Diseño y Gestión de Bases de Datos

Convocatoria Ordinaria 2014/2015

Parte 2 (Modelo B): 2 puntos

Tiempo: 1 hora y 15 minutos

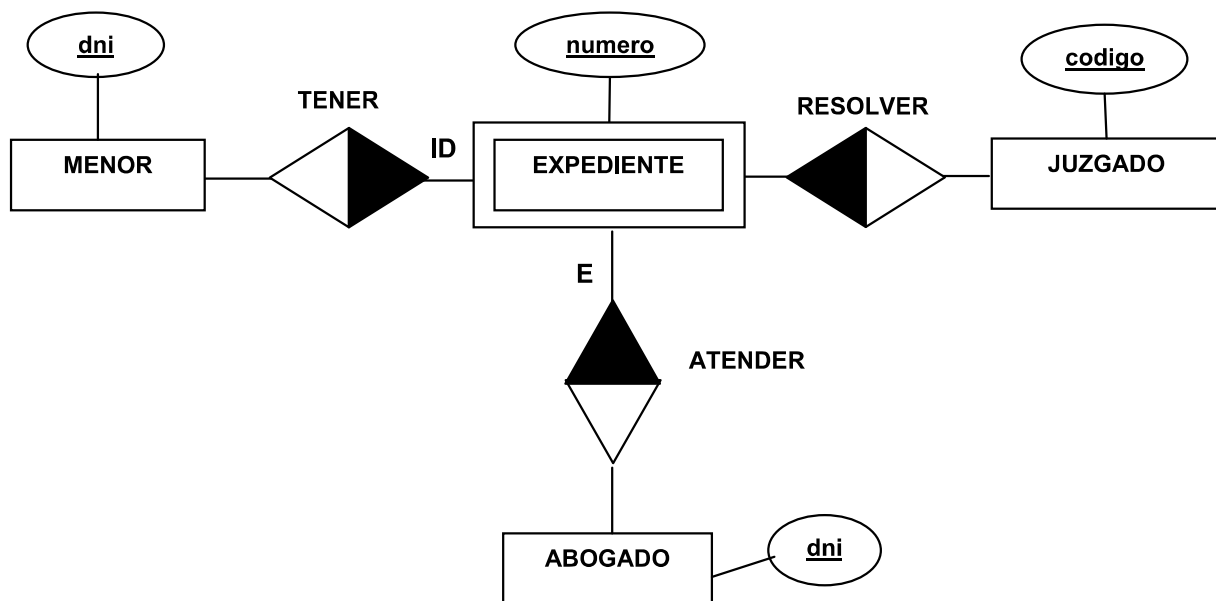
Apellidos _____

Nombre _____ DNI _____

Descripción del sistema de información

En un tutelar de menores se guarda información sobre los menores que alberga, los expedientes que se han abierto a cada menor (con números 1,2,3..., según el orden en el que se han ido abriendo los expedientes al menor), qué abogado lleva cada expediente y en qué juzgado se resuelve.

El diagrama E-R y diseño lógico son:



ABOGADO(dni, nombre, apellido1, telefono, ncolegiado)

C.P.: dni

C.Alternativa: ncolegiado

EXPEDIENTE(numero, dnimenor, delito, fecha, sentencia, codigojuzgado, dniabogado)

C.P.: (numero, dnimenor)

C.Ajena: dnimenor → MENOR

C.Ajena: codigojuzgado → JUZGADO

C.Ajena: dniabogado → ABOGADO (VNN)

JUZGADO(codigo, direccion)

C.P.: codigo

MENOR(dni, nombre, apellido1, fechanac)

CP:dni

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 bdadmin.
- La base de datos está creada en un usuario llamado tutelar con contraseña tut.
- 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:

Crea un procedimiento llamado EXPEDIENTES_PENDIENTES que reciba como argumento una fecha y proporcione los expedientes abiertos antes de esa fecha que no tengan sentencia asignada. Los expedientes estarán ordenados ascendentemente por la fecha del expediente y dni del menor. Al final del listado se imprimirá el total de expedientes El formato del listado será:

```
EXPEDIENTES PENDIENTES fecha
-----
fechaexpediente dnimenor numeroexpediente nombremenor apellidomenor
...
```

Total expedientes: numerototal

Si no hay expedientes sin sentencia anteriores a la fecha introducida, en vez del listado anterior se imprimirá:

```
EXPEDIENTES PENDIENTES fecha
-----
```

Todos los expedientes anteriores a fecha han sido resueltos.

(1.2 ptos)

Ejercicio 2:

Crea un usuario llamado juzgado1 con contraseña juz1. Este usuario podrá consultar los expedientes del juzgado con código JUZ1 realizando accesos sobre EXPEDIENTES_JUZ1. El usuario solamente podrá acceder a la fecha, número de expediente, DNI del menor y sentencia. Por defecto la información le aparecerá ordenada ascendentemente por fecha. Introduce también las instrucciones para que juzgado1 consulte la información de EXPEDIENTES_JUZ1.

Recuerda que hay que incluir **TODAS** las instrucciones paso a paso para resolver el ejercicio.

(0.8 ptos)