

Práctica Grupal
Bufete de Abogados Pearson Hardman

Diseño y Gestión de BBDD

Curso 2020/21



Alberto Aguilar Domingo

Vicente Candela Pérez

Índice

1. Descripción del sistema de información.....	3
2. Diagrama E-R.....	4
3. Diseño lógico.....	5
4. Bibliografía.....	7

1. Descripción del sistema de información

El fabuloso y prestigioso bufete de abogados Pearson Hardman es un bufete que cuenta con los mejores abogados del mundo. Tal es esta su fama, que la prestigiosa universidad de Harvard cede a los alumnos más aventajados de la carrera de derecho para que se formen con ellos en el mundo de la abogacía.

Todos los trabajadores del bufete poseen un código único para poder acceder al edificio de oficinas. Además de ellos también sabemos su nombre, apellidos y fecha de cumpleaños.

En el bufete hay una zona de abogados, y otra zona para los estudiantes en prácticas.

De los abogados también queremos saber el código que reciben del colegio de abogados una vez son matriculados, el cual es único, ya que confirma que está acreditado como abogado.

En nuestro bufete hay una gran cantidad de grandísimos abogados, pero cabe destacar que las especialidades que más facturan son: penal, civil y mercantil. El abogado penal trabaja un total de 20 horas, el civil un total de 25 y el mercantil trabaja 30 horas.

Los estudiantes en prácticas estarán asignados a un solo abogado mentor, el cual se encargará de enseñarles. Puede darse el caso de que un abogado puede tener a su cargo varios becarios (estudiantes).

Los estudiantes poseen un código único que les proporciona Harvard, el cual los acredita que son estudiantes de dicha universidad.

Nuestra maravillosa empresa representa a aquellos clientes que demandan de abogados. Estos clientes pueden requerir de los conocimientos de varios de nuestros abogados, ya que algunos casos son extremadamente tediosos. También se puede dar el caso de que nuestros abogados pueden estar estudiando los casos de varios de nuestros clientes.

De nuestros clientes queremos saber su DNI, nombre, apellidos, correo electrónico y su dirección de residencia.

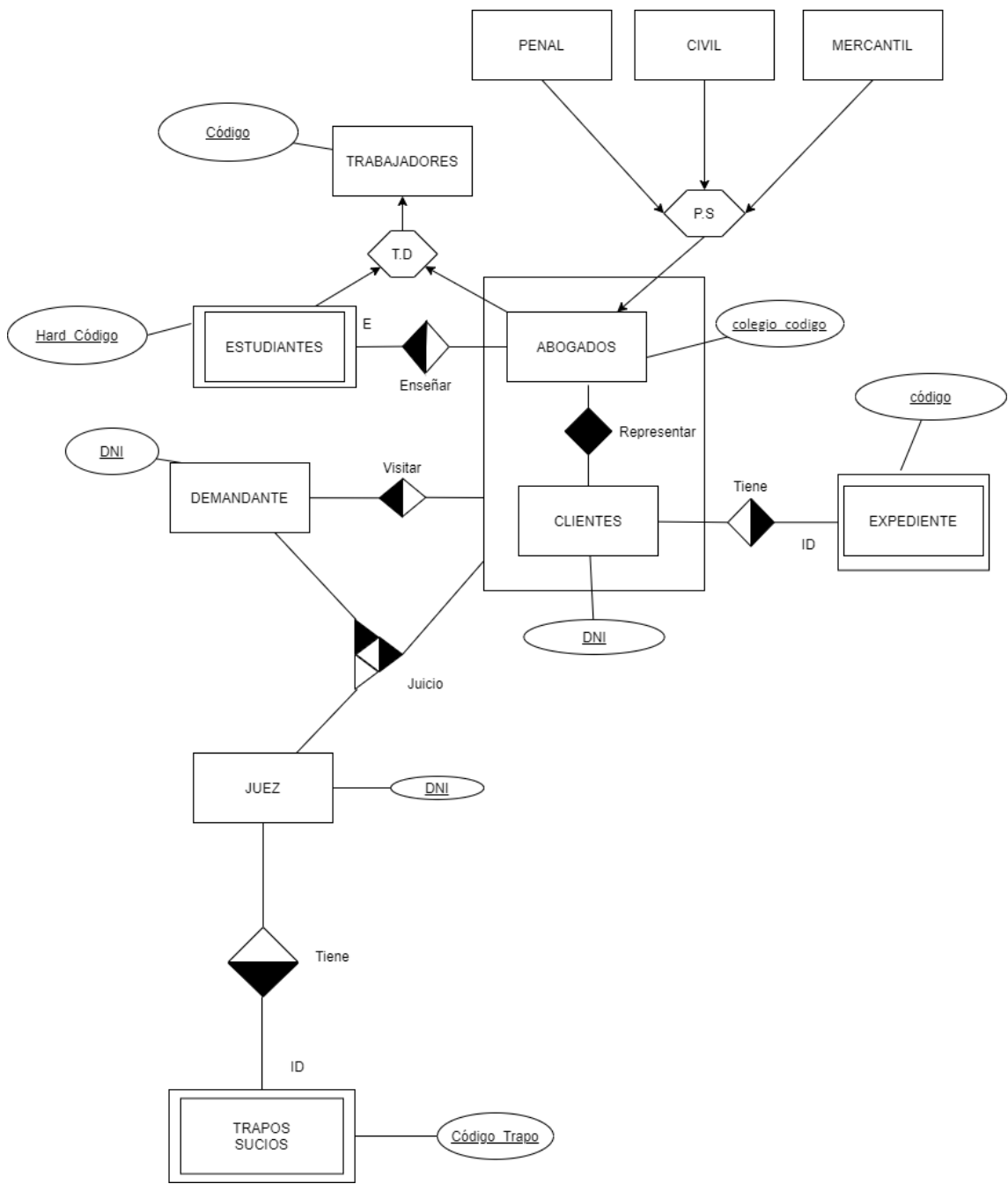
Por cada cliente se puede crear uno o varios expedientes según el delito o delitos del que se le culpe. Según el tipo de delito, el expediente puede ser de falta leve, grave o muy grave. Dicho expediente está asociado al código del cliente y el mismo servirá para identificarlo.

Solemos evitar los juicios por lo que nos gusta ir a visitar al demandante. (no hace falta mencionar que para que vayamos a visitar al demandante debe existir primero una relación entre el abogado de nuestro bufete y el demandado, si no, no iríamos a hacer la visita) y así intentar llegar a un acuerdo previo.

Del demandante deseamos conocer su nombre completo y su DNI. En el caso de que el demandante no retire su querella y un juez requiera de un juicio para solventar la demanda, se deben presentar en el juicio tanto el juez como los demandantes como el abogado defensor con sus clientes.

Por último, del juez sabemos su DNI, código único de juez, nombre, apellidos, nombre de familiares y si tiene o no trapos sucios. Los trapos sucios se identificarán por el DNI del juez y un código que indicará que tipo de acto del que se pueda avergonzar ha realizado.

2. Diagrama E-R



3. Diseño lógico

TRABAJADORES (código, nombre, apellidos, fecha de nacimiento)

C.P: código

ESTUDIANTES (trab_código, Hard_codigo, abo_colegio_codigo, abo_trab_codigo)

C.P: trab_código, Hard_codigo, abo_colegio_codigo, abo_trab_codigo

C.ajena: abo_colegio_codigo, abo_trab_codigo → Abogados VNN

C.ajena: trab_codigo → Trabajadores

ABOGADOS (trab_codigo, colegio_codigo)

C.P: trab_codigo, colegio_codigo

C.ajena: trab_codigo → Trabajadores

PENAL (horario, ab_codigo, colegio_codigo)

C.P: trab_codigo, colegio_codigo

C.ajena: ab_codigo, colegio_codigo → ABOGADOS

CIVIL (horario, ab_codigo, colegio_codigo)

C.P: trab_codigo, colegio_codigo

C.ajena: ab_codigo, colegio_codigo → ABOGADOS

MERCANTIL (horario, ab_codigo, colegio_codigo)

C.P: trab_codigo, colegio_codigo

C.ajena: ab_codigo, colegio_codigo → ABOGADOS

CLIENTES (DNI, nombre, apellidos, correo electrónico y dirección de casa)

C.P: DNI

REPRESENTAR (abo_trab_codigo, abo_colegio_codigo, clie_dni)

C.P: abo_trab_codigo, abo_colegio_codigo, clie_dni

C.ajena: abo_trab_codigo, abo_colegio_codigo → ABOGADO

C.ajena: clie_dni → CLIENTES

EXPEDIENTE (tipo_de_falta, código, clien_dni)

C.P: código, clien_dni

C.ajena: clien_dni → CLIENTES

DEMANDANTE (nombre, DNI, abo_trab_codigo, abo_colegio_codigo, clie_dni)

C.P: DNI

C.ajena: abo_trab_codigo, abo_colegio_codigo, clie_dni → REPRESENTAR

JUEZ (DNI, código, nombre, apellidos, familiares, trapos_sucios)

C.P: DNI

C.alternativa: código

JUICIO (jue_ DNI, deman_ DNI, rep_abo_trab_codigo, rep_ abo_colegio_codigo, rep_clie_dni)

C.P: deman_ DNI, rep_abo_trab_codigo, rep_ abo_colegio_codigo, rep_clie_dni

C.ajena: jue_ DNI → JUEZ VNN

C.ajena: deman_ DNI → DEMANDANTE

C.ajena: rep_abo_trab_codigo, rep_ abo_colegio_codigo, rep_clie_dni → REPRESENTAR

TRAPOS SUCIOS (código_trapo, dni_juez)

CP: código_trapo, dni_juez

C.Ajena: dni_juez → JUEZ

4. Bibliografía

Apuntes

Título: 01_Tema1_DiseñoBDRelacionales

Autor/-es: Yolanda Marhuenda

Sitios de Referencia

Página de Wikipedia de Suits: <https://es.wikipedia.org/wiki/Suits>

Serie completa: <https://www.netflix.com/es/title/70195800>