|  |  |
| --- | --- |
| logo | Universidad de Córdoba |
| Letras-iscbd | Ingeniería del Software, Conocimiento y Bases de Datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA | |
| BASE DE DATOS | |
|  | |

|  |
| --- |
|  |
| La AGENCIA DE VIAJES |
|  |
|  |
| Modelo conceptual y modelo relacional de la Agencia de Viajes |
|  |

|  |
| --- |
| Miembros del grupo |
| Cantero Alén, Rafael  Cañuelo Ortiz, Ángel  Freire Caballero, Carlos  Gómez Fernández, Sergio  Herrera Poch, Fernando  Francisco Javier Córdoba Rey |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Participantes en el trabajo |
| Cantero Alén, Rafael  Cañuelo Ortiz, Ángel  Freire Caballero, Carlos  Gómez Fernández, Sergio  Herrera Poch, Fernando  Francisco Javier Córdoba Rey |
| *27/10/2018* |
|  |

Índice de contenidos

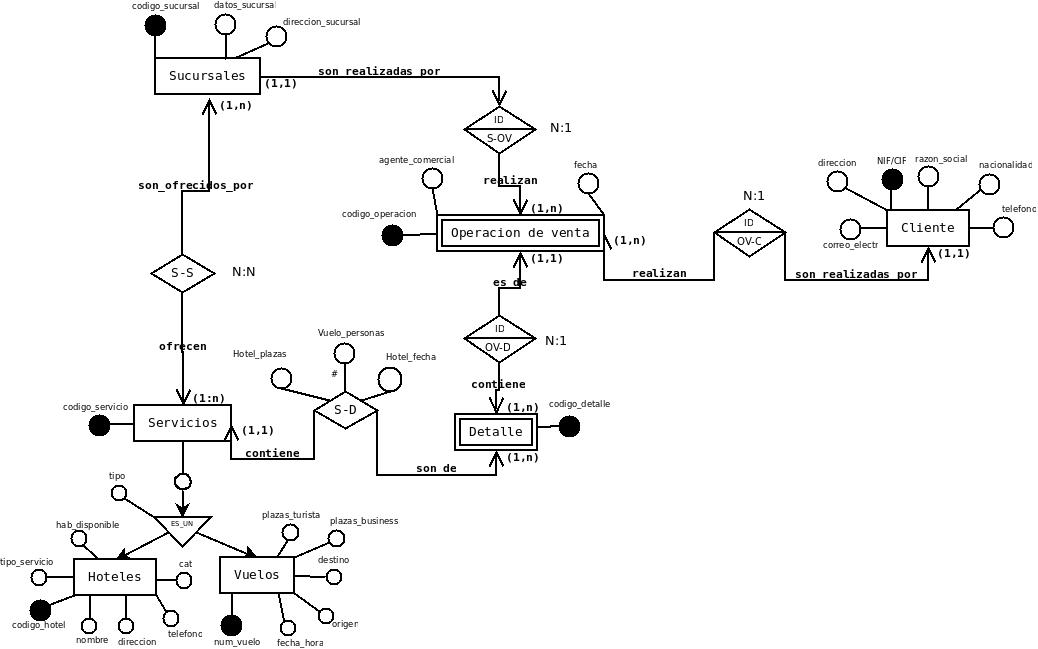
1. [modelo conceptual. II](#_Toc528449340)
2. [modelo RELACIONAl. 4](#_Toc528449341)

[2.0 Modelo A: 4](#_Toc528449342)

[2.1 Modelo B: 6](#_Toc528449344)

[2.2 Modelo C: 7](#_Toc528449345)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | modelo conceptual. |

**

**Algunas anotaciones del modelo conceptual:**

Descripción entidades débiles por identificación.

Descripción tipos de servicios. Relación jerárquica total inclusiva.

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | modelo RELACIONAl. |

# Modelo A:

Descripción Modelo A.

Sucursales(**código\_sucursal**, datos\_sucursal, direccion\_sucursal)

Clientes(**NIF/CIF,** correo\_electro, direccion, razon\_social, nacionalidad, teléfono)

Operación de Venta (**código\_operación, código\_sucursal, NIF/CIF**, agente comercial, fecha)

Sucursales.codigo\_sucursalOperacionDeVenta.codigo\_sucursal

Clientes.NIF/CIFOperacionDeVenta.NIF/CIF

Servicios (**código\_servicio**)

Sucursales\_Servicios (**código\_sucursal, código\_servicio**)

Hotel (**código\_hotel**, nombre, dirección, teléfono, categoría, habitaciones, tipo\_servicio, código\_servicio(not null)).

servicio.codigo\_serviciohotel.codigo\_servicio

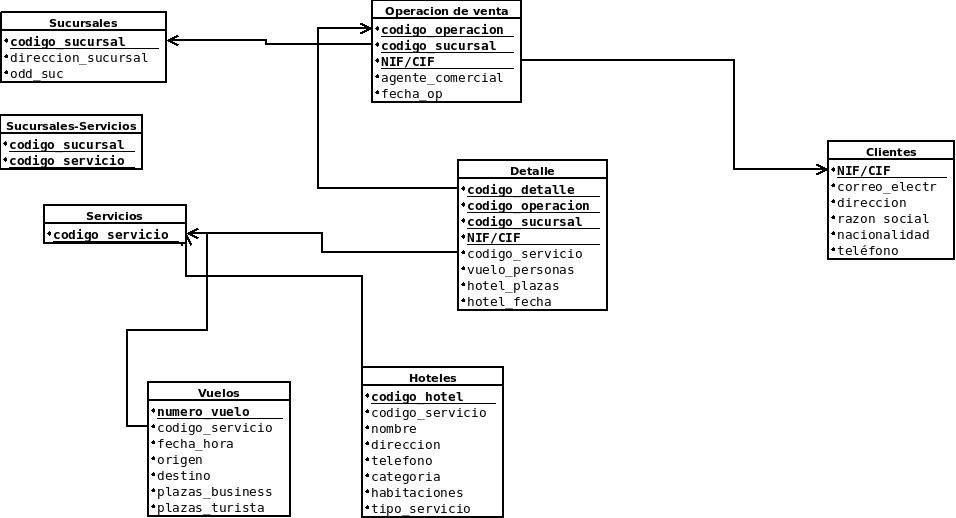
Vuelo (**num\_vuelo**, fecha\_hora, origen, destino, plazas\_businness, plazas\_turista, código\_servicio (not null))

servicio.codigo\_serviciovuelo.codigo\_servicio

Detalle **(código\_detalle**,**código\_operacion, código\_sucursal, NIF/CIF** fecha , nºplazas , código\_servicio(not null))

servicio.codigo\_serviciodetalle.codigo\_servicio

OperacionDeVenta.codigo\_operacion.codigo\_sucursal.NIF/CIFdetalle. codigo\_operacion.codigo\_sucursal.NIF/CIF



# Modelo B:

Descripción Modelo B.

Sucursales(**código\_sucursal**, datos\_sucursal, direccion\_sucursal)

Clientes(**NIF/CIF,** correo\_electro, direccion, razon\_social, nacionalidad, teléfono)

Operación de Venta (**código\_operación, código\_sucursal, NIF/CIF**, agente comercial, fecha)

Sucursales.codigo\_sucursalOperacionDeVenta.codigo\_sucursal

Clientes.NIF/CIFOperacionDeVenta.NIF/CIF

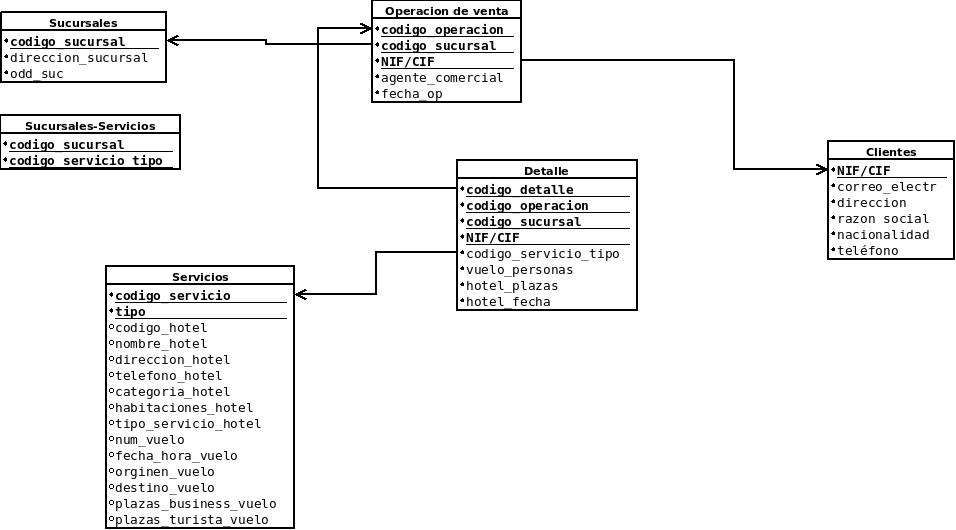
Servicios (**código\_servicio\_tipo,** código\_hotel, nombre, dirección, teléfono, categoría, habitaciones, tipo\_servicio, num\_vuelo, fecha\_hora, origen, destino, plazas\_businness, plazas\_turista )

Sucursales\_Servicios (**código\_sucursal, código\_servicio\_tipo**)

Detalle **(código\_detalle**,**código\_operacion, código\_sucursal, NIF/CIF** fecha , nºplazas , código\_servicio\_tipo(not null))

Servicios.codigo\_servicio\_tipo Detalle.codigo\_servicio\_tipo

OperacionDeVenta.codigo\_operacion.codigo\_sucursal.NIF/CIFdetalle. codigo\_operacion.codigo\_sucursal.NIF/CIF



# Modelo C: