

# Trabajo Tutelado Bases de Datos

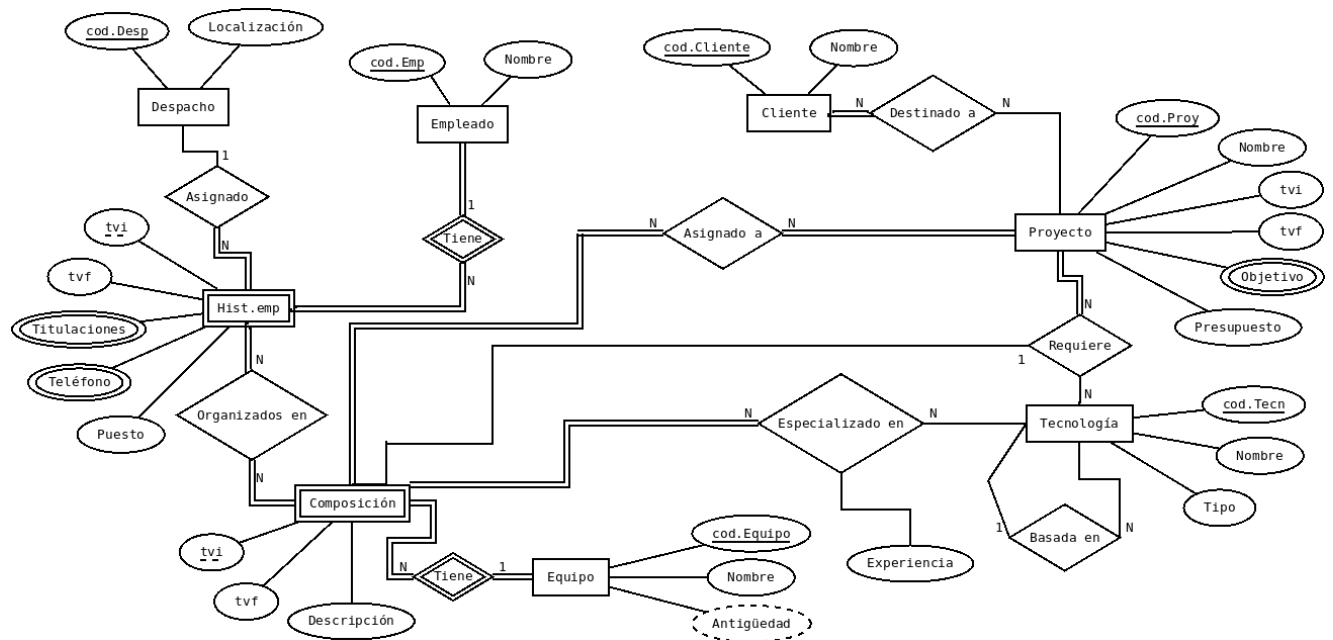
Daniel Rodríguez Sánchez

El dominio elegido fue el segundo de los propuestos, la base de datos de la Consultora.

Aclaraciones:

- Para los **empleados** considero que: Titulaciones, Teléfono y Puesto pueden variar a lo largo del tiempo. Además, considero que tanto Titulaciones como Teléfono pueden ser atributos con más de un valor.
- Considero que todos los empleados van a tener asignado un **despacho**, pudiendo estos ser compartidos entre varios integrantes. También creo que no todos los despachos tienen por qué estar en uso en todo momento, pudiendo haber despachos no asignados. Además, considero que la Localización es suficiente para localizar un despacho ya que la planta de este irá designada en el cod.Desp, tal como pasa en la FIC.
- En el caso de los **equipos**, considero que todos tienen/han tenido que estar asignados a un proyecto y especializados en alguna tecnología.
- En los **proyectos**, considero que todos deben hacer uso de al menos una tecnología y que cada una de estas puede tener, como máximo, un responsable. Los proyectos que no tengan un cliente asignado, corresponden a proyectos internos.
- Para los **clientes**, he considerado que solo necesitamos saber el nombre de estos y que todos los que estén en la base datos estarán o habrán estado relacionados con uno o más proyecto.
- Por último, para las **tecnologías** supongo que podemos tener registradas tecnologías que aún no hayan sido utilizadas por ningún equipo y asumo cada una de ellas puede estar basada en varias tecnologías.
- Cabe destacar que tanto para **Despacho, Empleado, Equipo, Cliente, Proyecto y Tecnología**, al añadir uno de estos a la base de datos, se generará un código único para cada uno.

## Diseño conceptual: Diagrama Modelo Entidad-Relación



## Diseño lógico: Esquema Relacional

