

# Diseño de Sistemas

Curso K3051

Guia 4 – Diseño Relacional

Docente: Ing. Martin Aguero

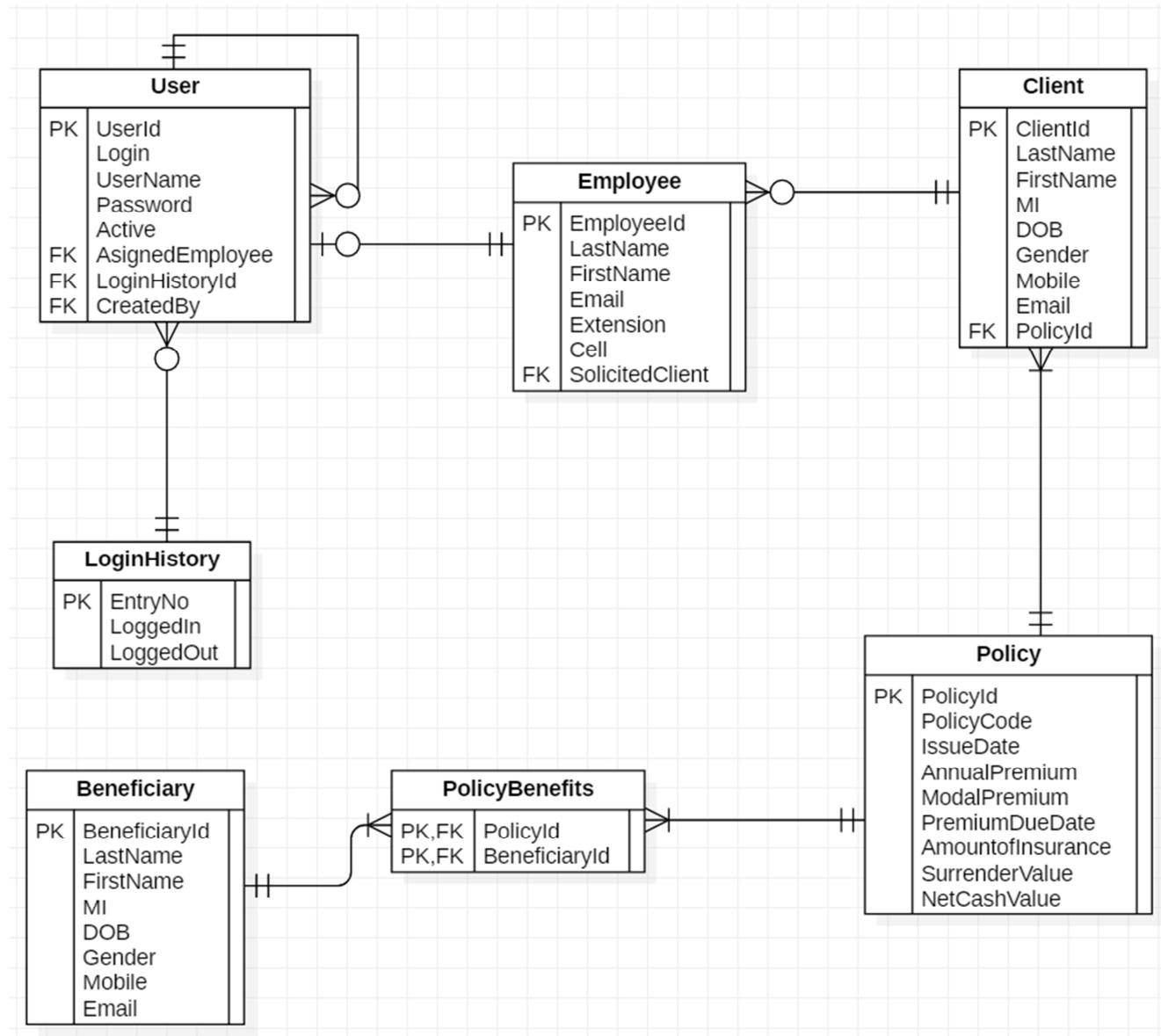
Grupo 12:

Integrantes:

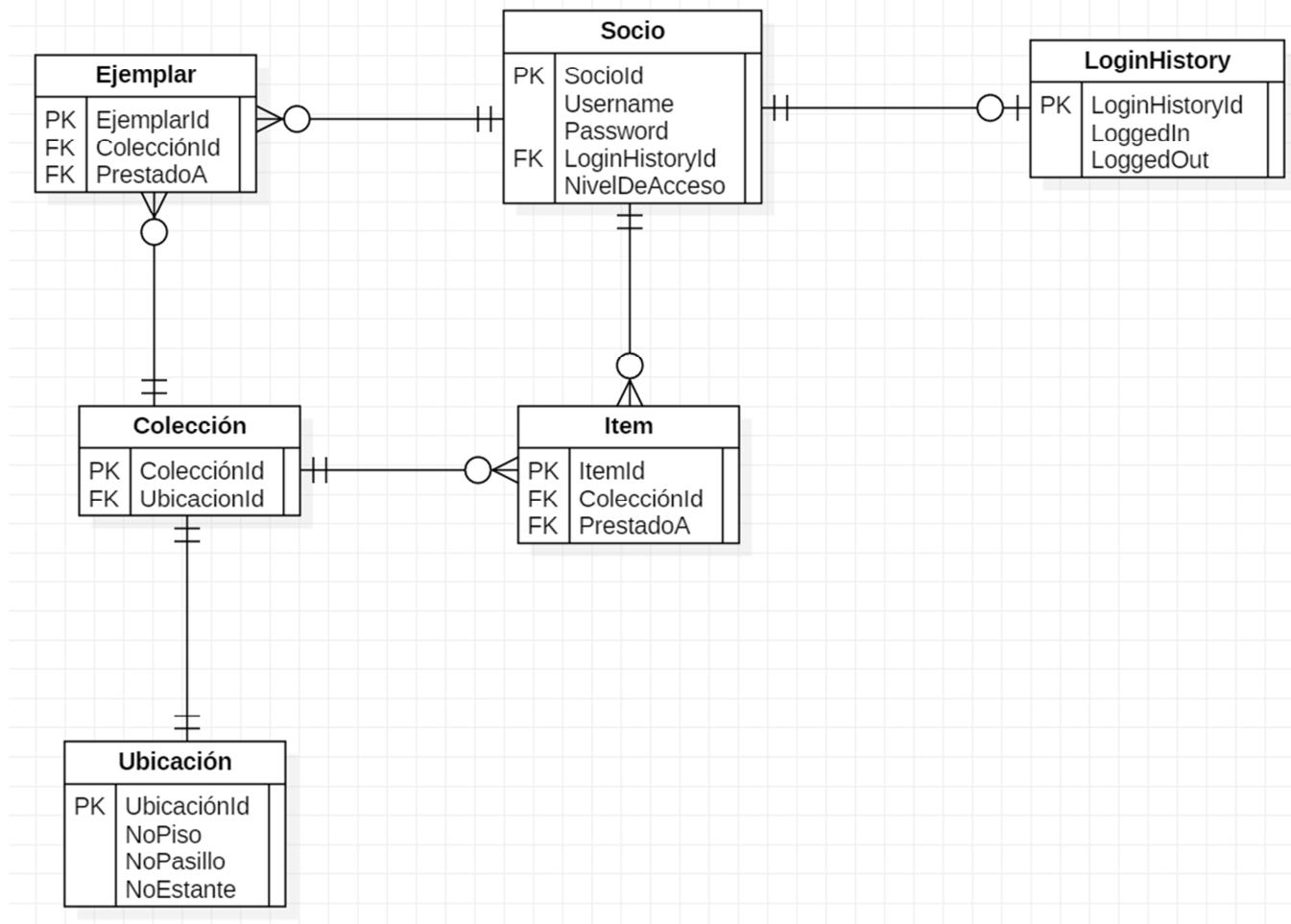
Juan Manuel Pellinacci

Dicomio Guido

### Caso 1 : Seguros



## Caso 2 : Biblioteca

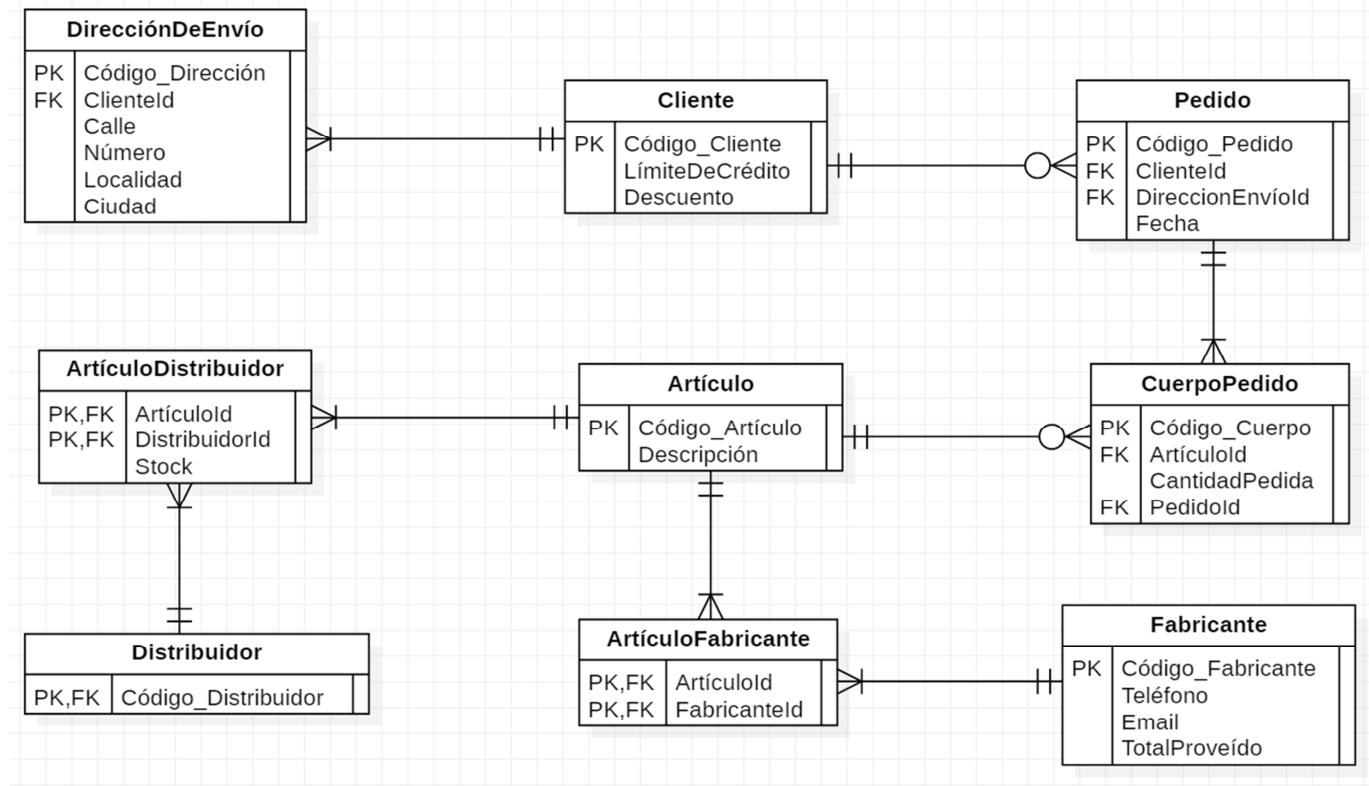


Las tablas están en **1FN** ya que todos los atributos son simples, es decir, no son compuestos ni multivaluados.

También en **2FN** ya que todas las tablas tienen dependencia funcional total de cada una de sus claves.

No está en **3FN** ya que la tabla **Socio** tiene los atributos **Username** y **Password** y estos tienen dependencia funcional entre sí y la condición para que sea **3FN** es que ningún atributo no clave tenga dependencia de otro no clave.

### Caso 3 : PyME

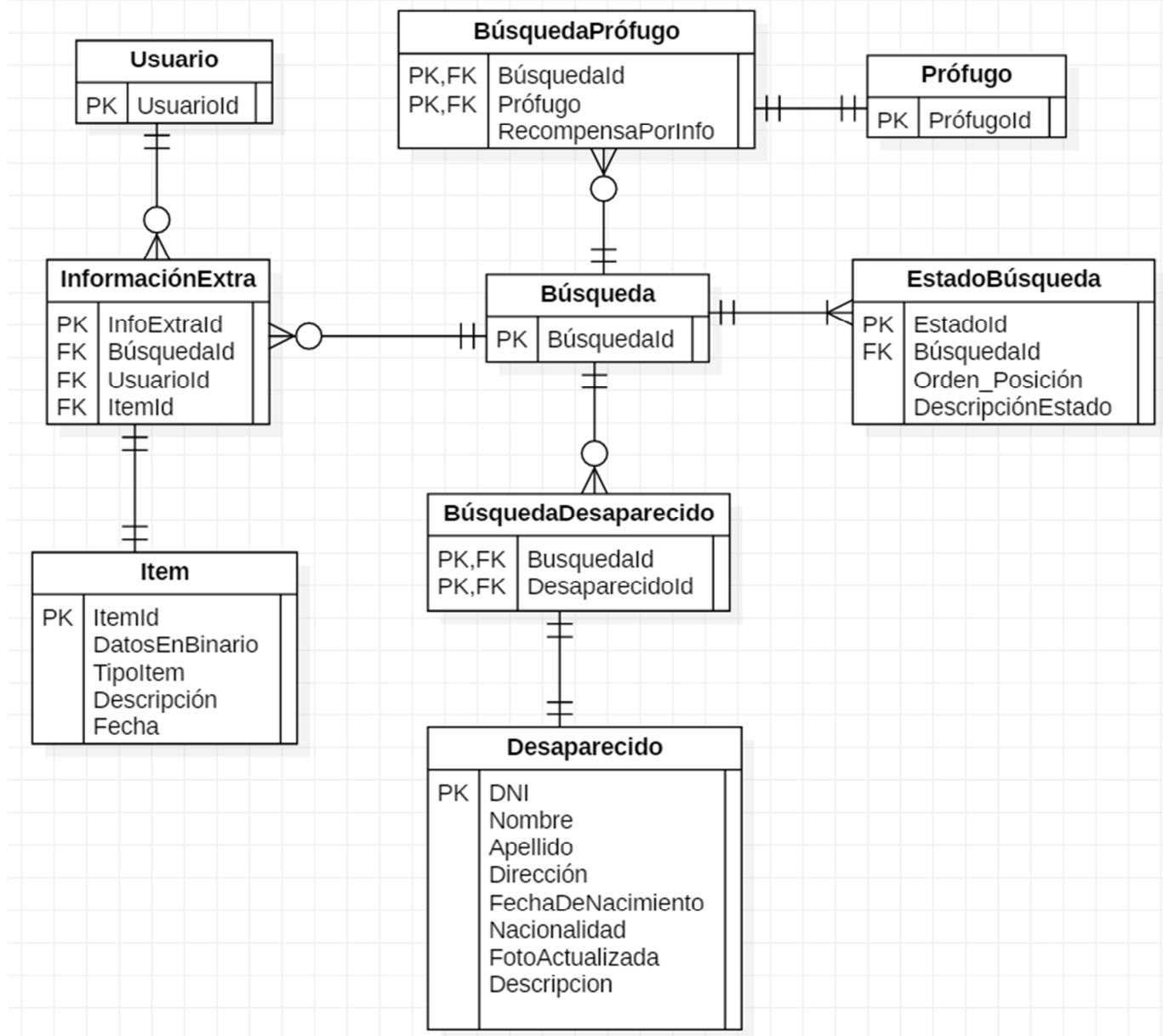


Las tablas están en **1FN** ya que todos los atributos son simples, es decir, no son compuestos ni multivaluados.

Cumplen con **2FN** ya que todas las tablas tienen dependencia funcional total de cada una de sus claves.

No cumple **3FN** ya que la tabla Fabricante tiene los atributos Teléfono e Email y estos tienen dependencia funcional entre sí.

Caso 4 : Sistema de Búsqueda de Personas (SBP)

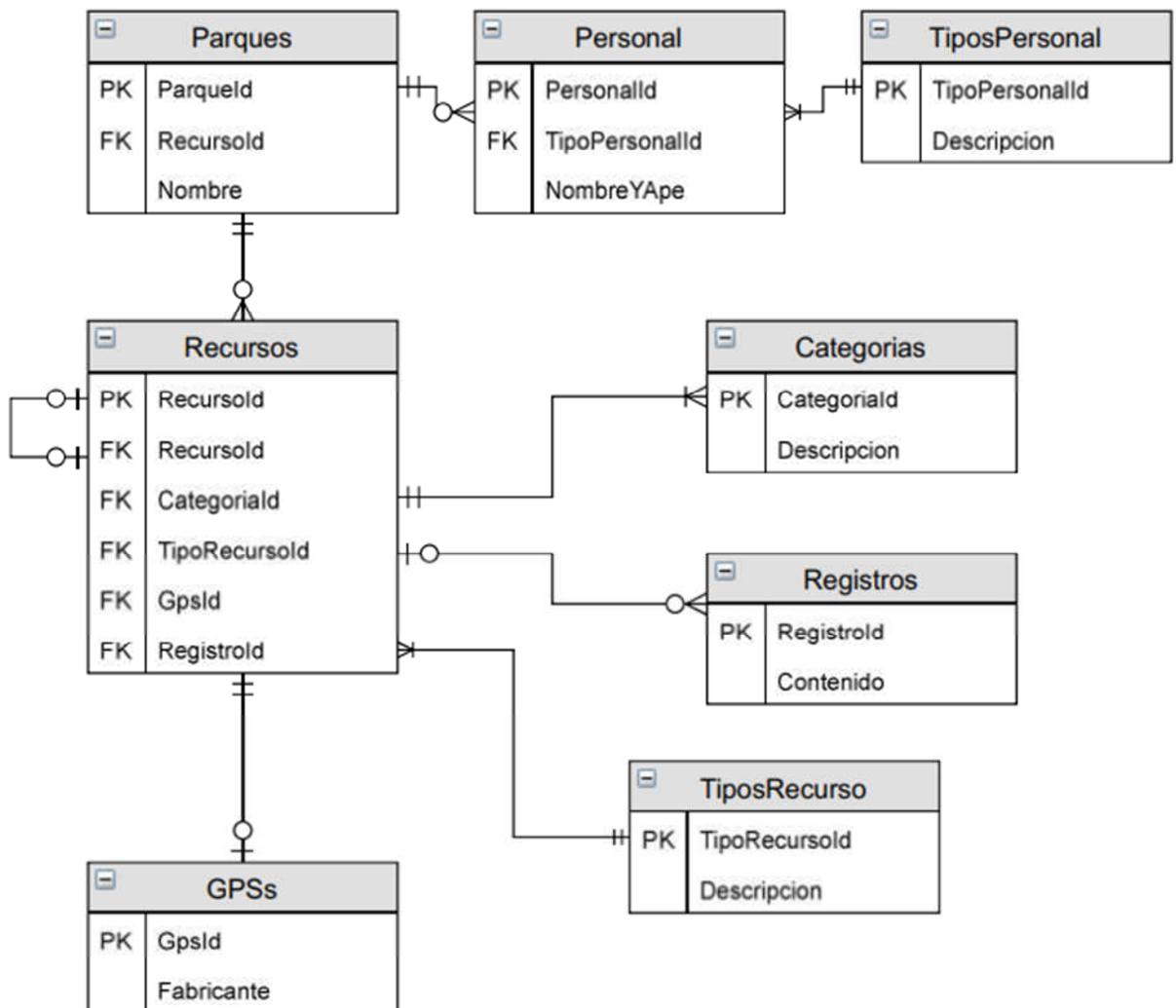


Las tablas están en **1FN** ya que todos los atributos son simples, es decir, no son compuestos ni multivaluados.

Cumplen con **2FN** ya que todas las tablas tienen dependencia funcional total de cada una de sus claves.

Cumple **3FN** ya que ningún atributo “no clave” depende de ningún otro atributo “no clave”.

Caso 5 : Sistema de Monitoreo de Ecosistemas (SME)



Las tablas están en **1FN** ya que todos los atributos son simples, es decir, no son compuestos ni multivaluados.

Cumplen con **2FN** ya que todas las tablas tienen dependencia funcional total de cada una de sus claves.

Cumple **3FN** ya que ningún atributo “no clave” depende de ningún otro atributo “no clave”.