

Práctica Persistencia de Datos – Cooperativa Internet Rural



Resumen del dominio

Una cooperativa dedicada a la instalación y distribución de servicio de internet en zonas rurales nos solicitó diseñar un sistema que le permita optimizar sus recursos en su negocio.

Para ello necesitamos un sistema que nos permita administrar, por un lado, las conexiones a los repetidores de la empresa para saber cuando y donde colocarse para ofrecer un servicio más óptimo.

También deberá encargarse de la administración de clientes y la facturación de los distintos servicios que estos puedan contratar.



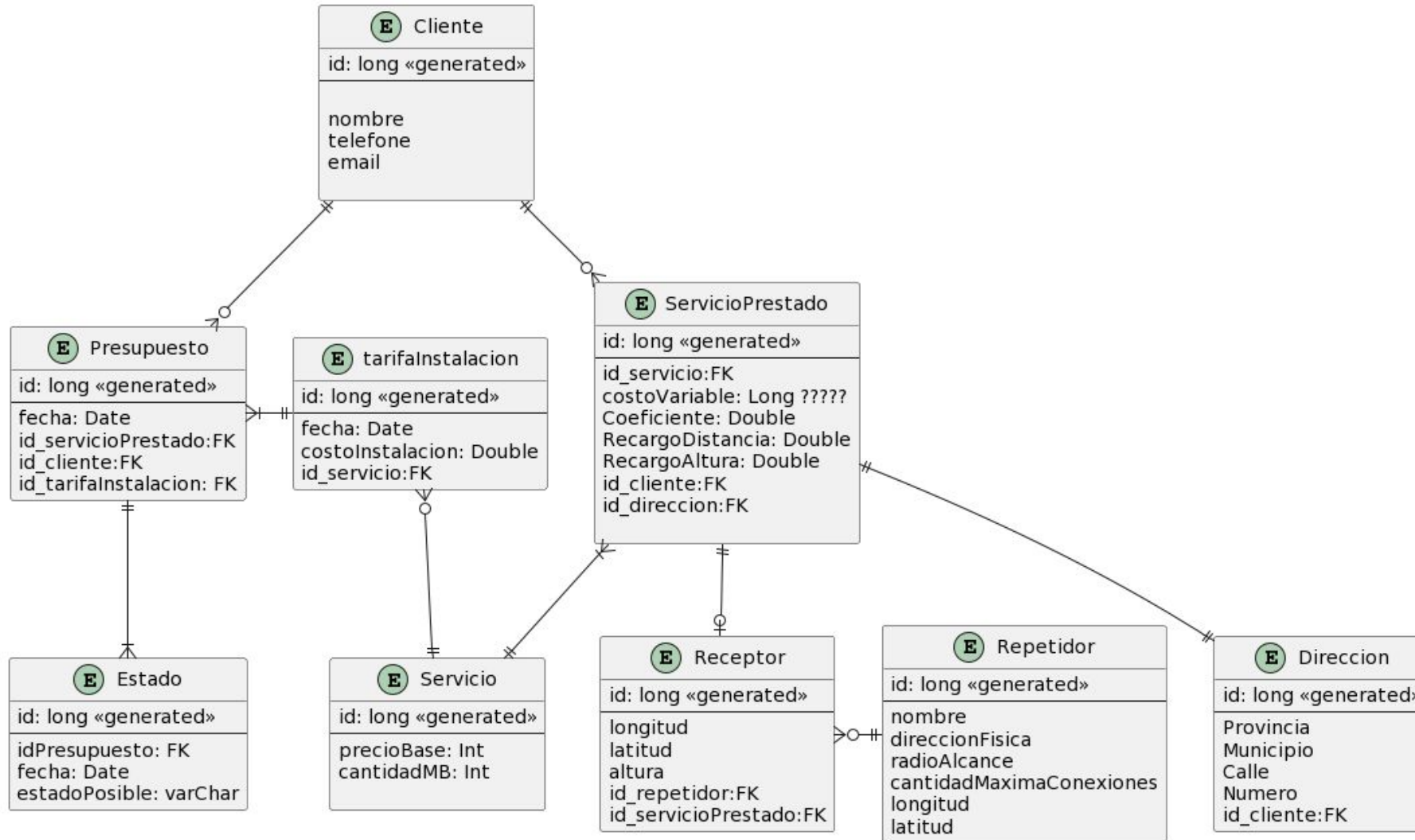
Modelado

- Modelo de Datos
- Decisiones de Diseño
- Impedance Mismatches y sus resoluciones
- Modelo de Clases





Modelo de Datos



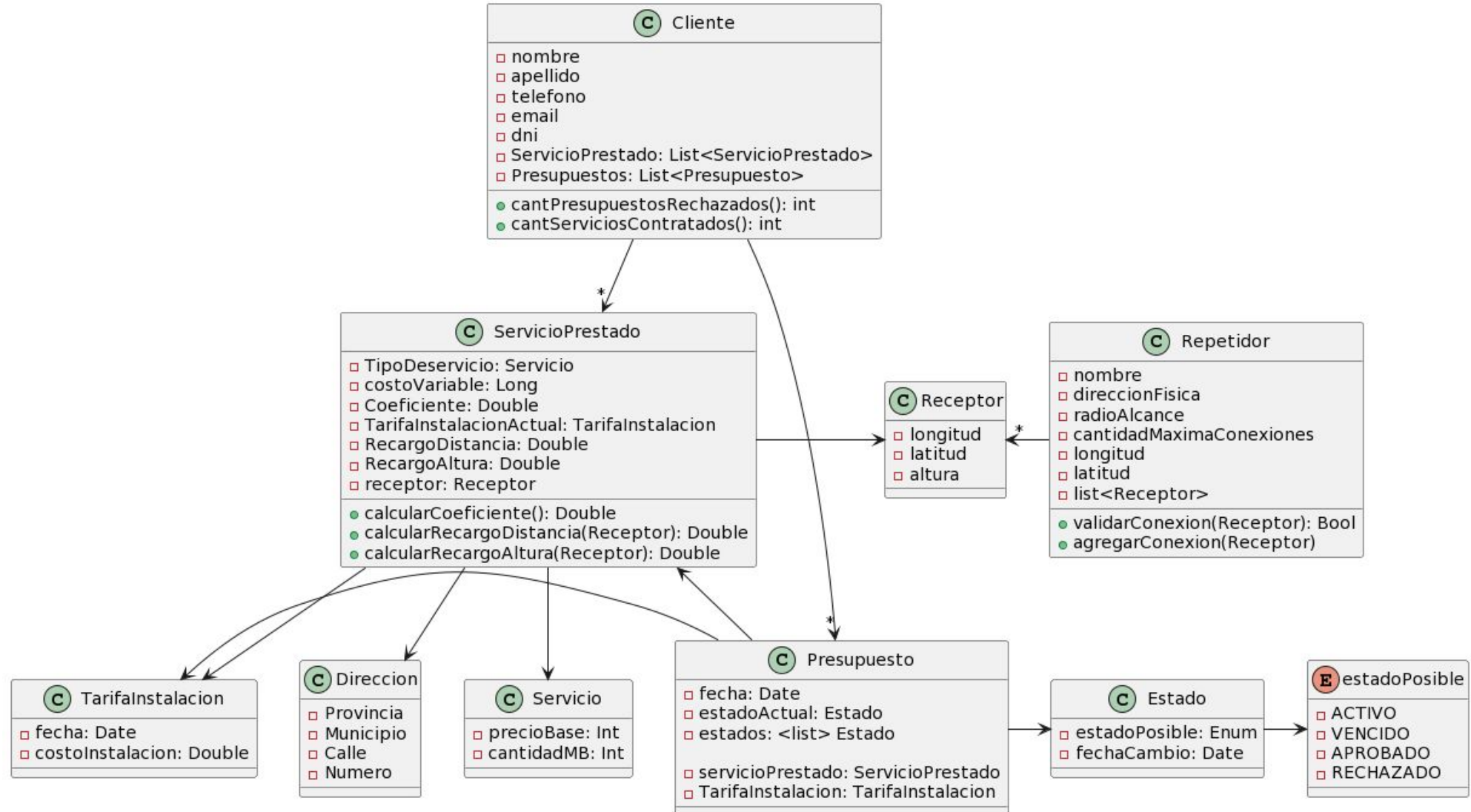


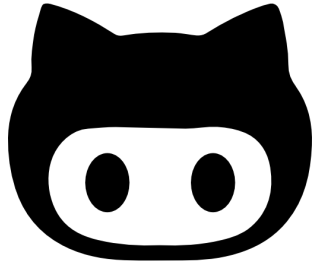
Decisiones de Diseño

- Los Clientes no guardan ni su ubicación exacta ni su dirección, primero porque pueden tener más de uno al tener más de un servicio contratado. Y segundo, porque como ya la tienen los Servicios Prestados (necesario para cálculos de facturas) sería redundante.
- Decidimos no diferenciar los distintos servicios porque a fin de cuentas todos tienen el mismo comportamiento. Su precio base es utilizado para calcular la facturación.
- Para brindar trazabilidad acerca de los diferentes estados por los que pasó un presupuesto creamos la abstracción Estado en la que se especifica el estado en ese momento (ACEPTADO, RECHAZADO, etc) y la fecha en la que el presupuesto pasó por ese estado.



Modelo de Clases





Link de Github:

<https://github.com/GianfrancoRiccelli/Tp-PracticaDeModelado.git>

Grupo: Riccelli Gianfranco, Pesce Franco, Perez Federico, Trias Andres,
Torrente Manuel