

# PROYECTO BASES DE DATOS

## UNIVERSIDAD DEL VALLE Bases de Datos - 75006C-01

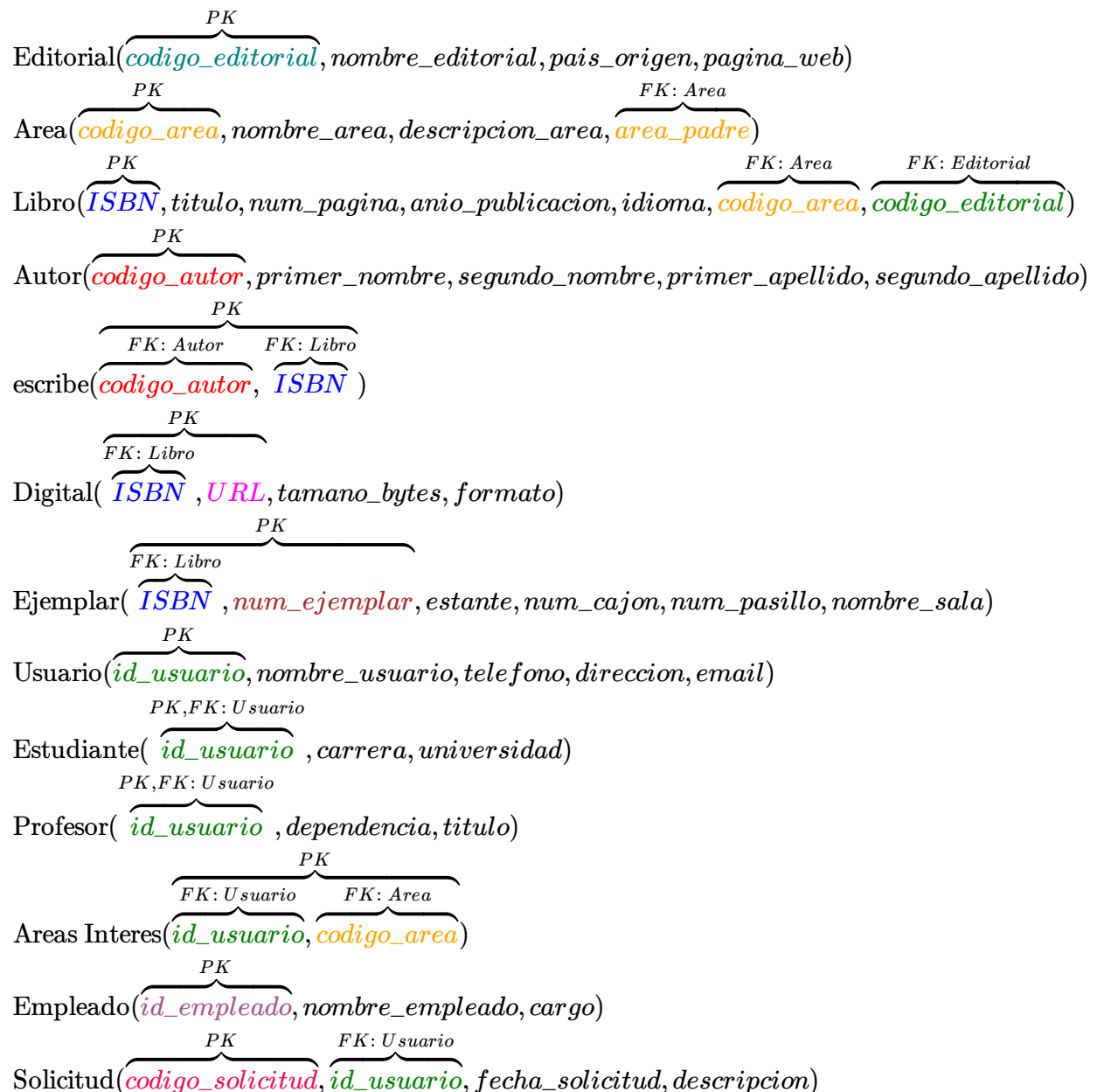
John Freddy Belalcázar Rojas 2182464-3743

Santiago González Gálvez 2183392-3743

Juan Camilo Narváez Tascón 2140112-3743

Christian David Vargas Gutiérrez 2179172-3743

### Modelo Relacional



$$\text{pide}(\overbrace{\text{codigo\_solicitud}}^{\text{FK: Solicitud}}, \overbrace{\text{ISBN}}^{\text{FK: Libro}})$$

$$\text{Descarga}(\overbrace{\text{codigo\_descarga}}^{\text{PK}}, \overbrace{\text{id\_usuario}}^{\text{FK: Usuario}}, \overbrace{\text{ISBN, URL}}^{\text{FK: Digital}}, \text{fecha\_descarga\_con\_hora}, \text{num\_ip})$$

$$\text{Prestamo}(\overbrace{\text{codigo\_prestamo}}^{\text{PK}}, \overbrace{\text{id\_usuario}}^{\text{FK: Usuario}}, \overbrace{\text{id\_empleado}}^{\text{FK: Empleado}}, \text{fecha\_prestamo})$$

$$\text{presta}(\overbrace{\text{codigo\_presta}}^{\text{PK}}, \overbrace{\text{codigo\_prestamo}}^{\text{FK: Prestamo}}, \overbrace{\text{ISBN, num\_ejemplar}}^{\text{FK: Ejemplar}}, \text{fecha\_devolucion\_esperada},$$

$$\text{Multa}(\overbrace{\text{codigo\_multa}}^{\text{PK}}, \overbrace{\text{codigo\_presta}}^{\text{FK: presta}}, \text{fecha\_multa}, \text{valor\_multa}, \text{descripcion\_multa})$$