



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Departamento de Ciencias de la Computación
Sistema de Base de Datos



Nombre: Nicol Trujillo

NRC: 9911

Fecha: 30/06/2023

Ing. Rosa Pesantez

Resolver el siguiente ejercicio:

EMPLEADO(cedula, nombre, apellido, ciudad)

PROYECTO(codp, titulo, presupuesto)

PARTICIPA (id, idemple, codP)

Idemple → EMPLEADO.cedula

codP → PROYECTO.codP

Listar nombre de los proyectos cuyos empleados vivan en Quito.

$$\{ y. titulo \mid (PROYECTO(y) \text{ AND } (\exists w)(EMPLEADO(w)) \text{ AND } (\exists z)(PARTICIPA(z)) \text{ AND } w. ciudad = "Quito" \text{ AND } w. cedula = z. Idemple \text{ AND } y. codp = z. codp) \}$$