

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA - FAING

TERCERA UNIDAD

Implementación de plataforma Crowdsourcing - Sustain Partners

ASIGNATURA : Programación III

DOCENTE : Ing. Elard Rodriguez Marca

INTEGRANTES :

Agreda Ramirez, Jesus Eduardo (2021069823)

Contreras Lipa, Alvaro Javier (2021070020)

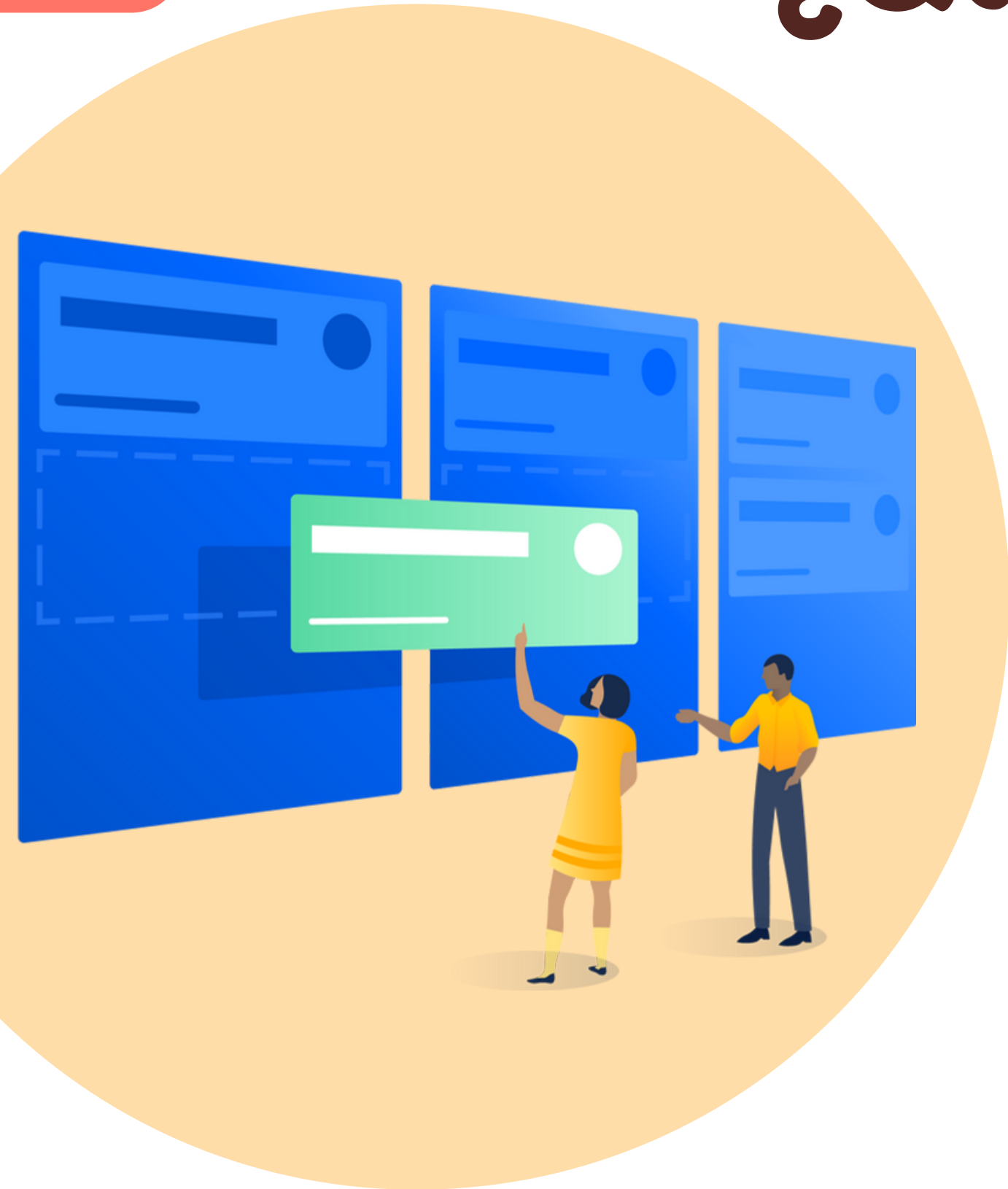
Ortiz Fernandez, Ximena Andrea (2021071080)

¿Qué es un Sustain Partners?

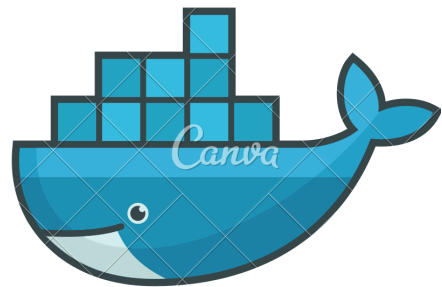
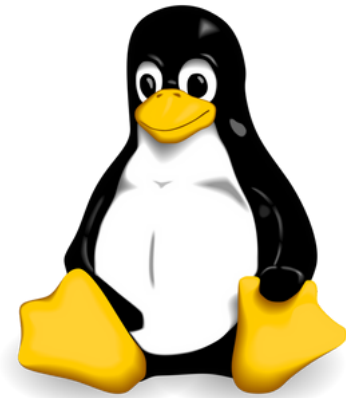
Es un plataforma en de Crowdsourcing para la realización de proyectos de desarrollo sostenible. La pagina se basa en la ODS 17 - Alianzas para lograr objetivos, sin embargo abarca el cumplimiento de varias más dependiendo de los proyectos propuestos en la plataforma.

Se describe Sustain Partners como una plataforma que busca facilitar la colaboración y la acción para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas a nivel local y nacional en Perú.

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR LOS OBJETIVOS



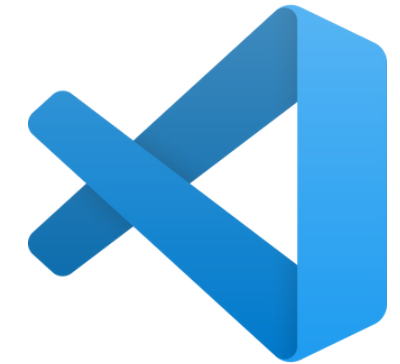
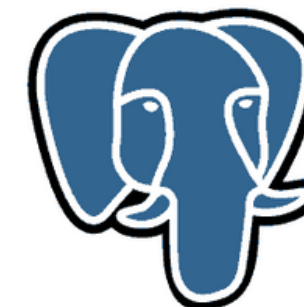
Recursos Principales Utilizados



Servidor Linux
Visual Studio
Code
Neon Tech
Serverless
PostgreSQL
Apache Maven
Docker
Redis
NetBeans



PostgreSQL



Factibilidad y Costos del proyecto

Tabla de costos generales:

| | Cantidad | Precio / Unidad | Total |
|--------------------------|----------|-----------------|--------------|
| Base de Datos en la nube | 1 | S/ - | S/ - |
| Servidor Web | 8 meses | S/ 25.00 | S/ 200.00 |
| Laptop | 3 | S/ 3,300.00 | S/ 9,900.00 |
| Programas | 4 | S/ - | S/ - |
| Paquete de papel | 1 | S/ 12.00 | S/ 12.00 |
| Lapiceros | 3 | S/ 2.00 | S/ 6.00 |
| | | | S/ 10,118.00 |

| Tipos de Costo | Subtotal |
|---------------------|---------------------|
| Costos generales | S/ 10,118.00 |
| Costos operativos | S/ 1,120.00 |
| Costos de personal | S/ 29,600.00 |
| Costos del ambiente | S/ 640.00 |
| TOTAL | S/ 41,478.00 |

Tabla de flujo de caja:

| MESES | INGRESOS | EGRESOS | FNC |
|-------|----------|----------|----------|
| 0 | | 13863 | -13863 |
| 1 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 2 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 3 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 4 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 5 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 6 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 7 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |
| 8 | 6500 | 3451.875 | 3048.125 |

Valor Actual Neto:

| | |
|--------------|--------------------|
| VAN = | S/ 2,398.52 |
|--------------|--------------------|

Relación Beneficio/Costa:

| | |
|--------------|-------------|
| B/C = | 1.88 |
|--------------|-------------|

Base de Datos Relacional

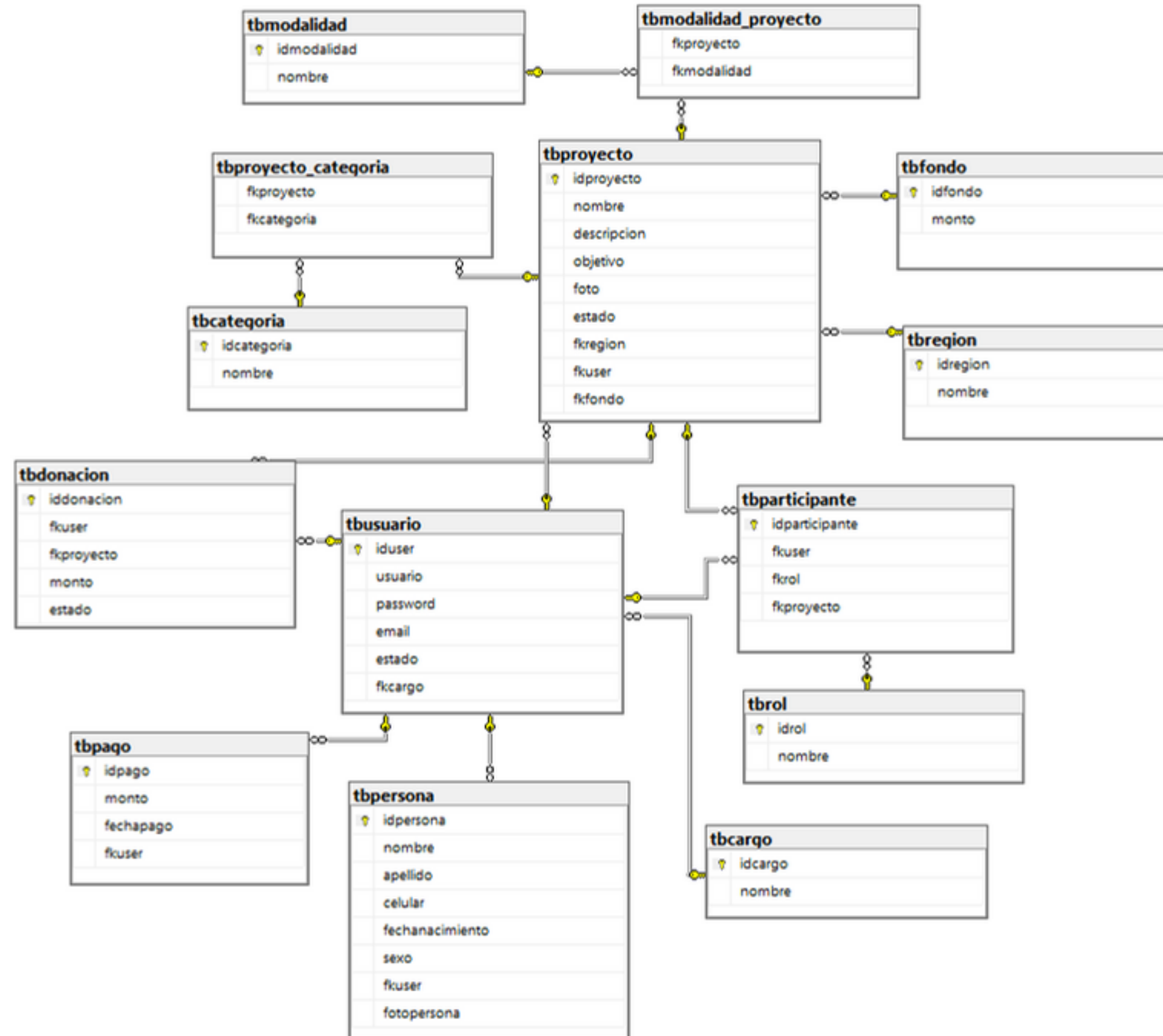


Diagrama de clases - Proyecto Web

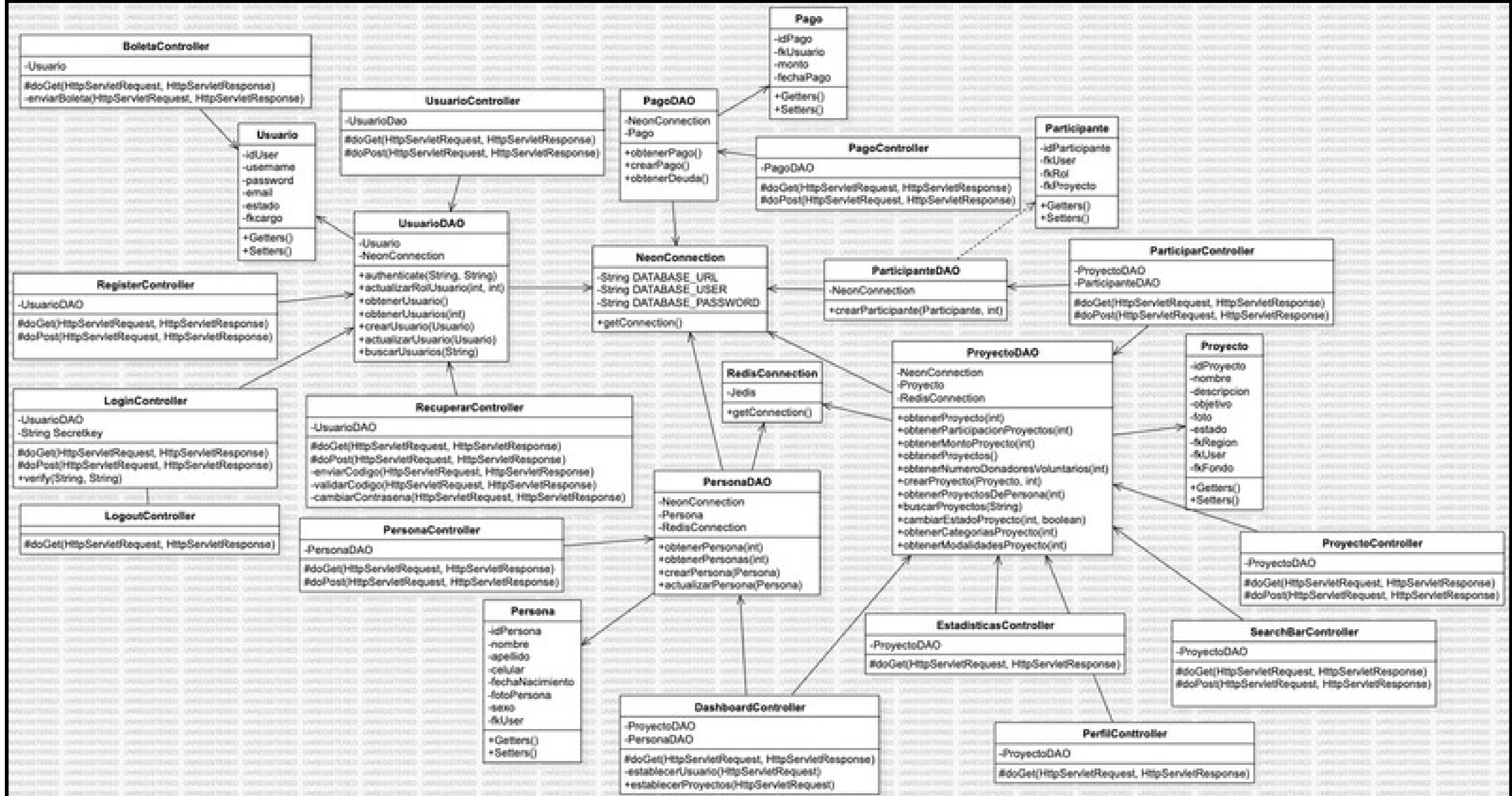


Diagrama de clases - Proyecto en Escritorio

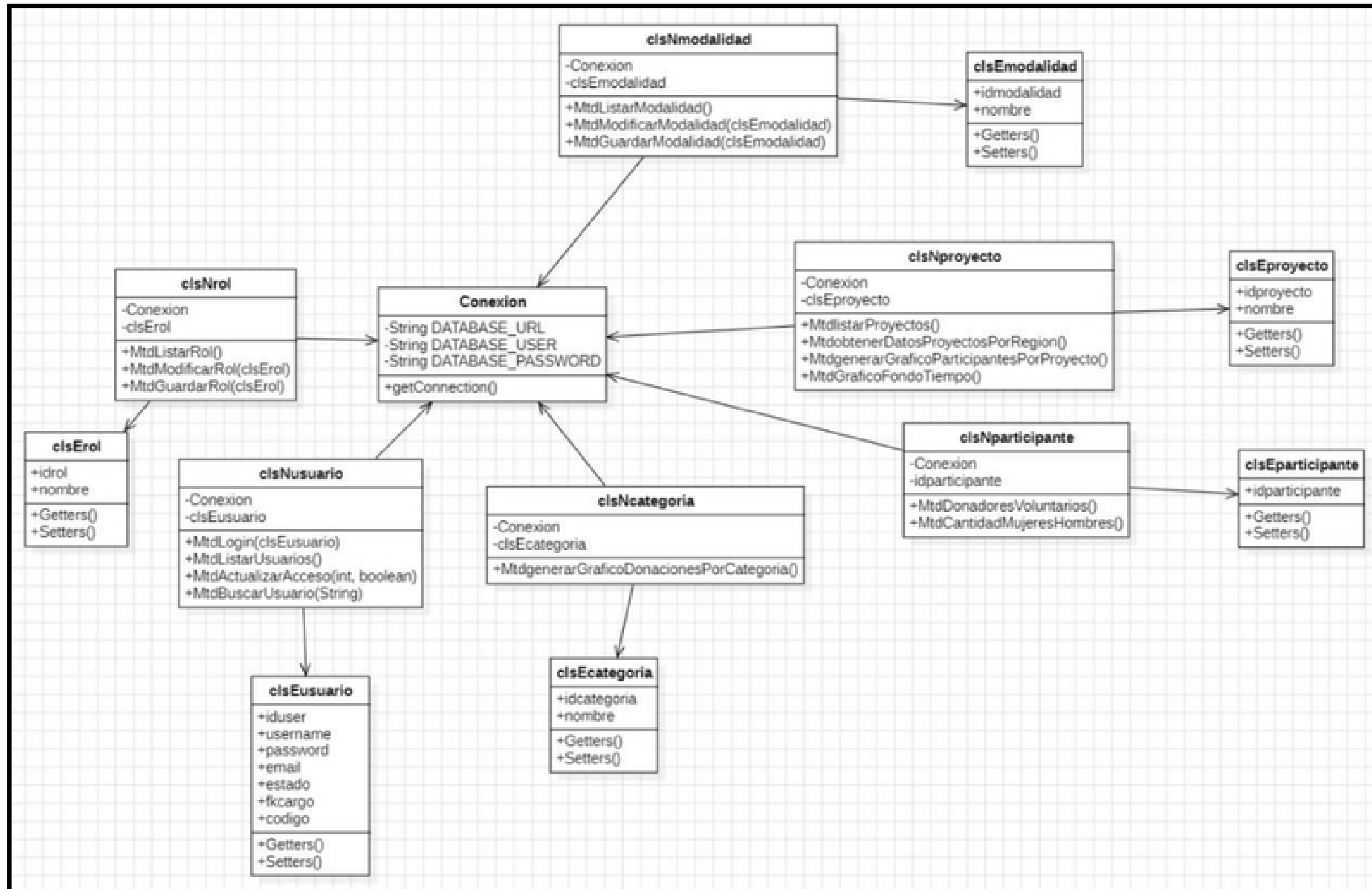


Diagrama de clases - Proyecto en Web Service

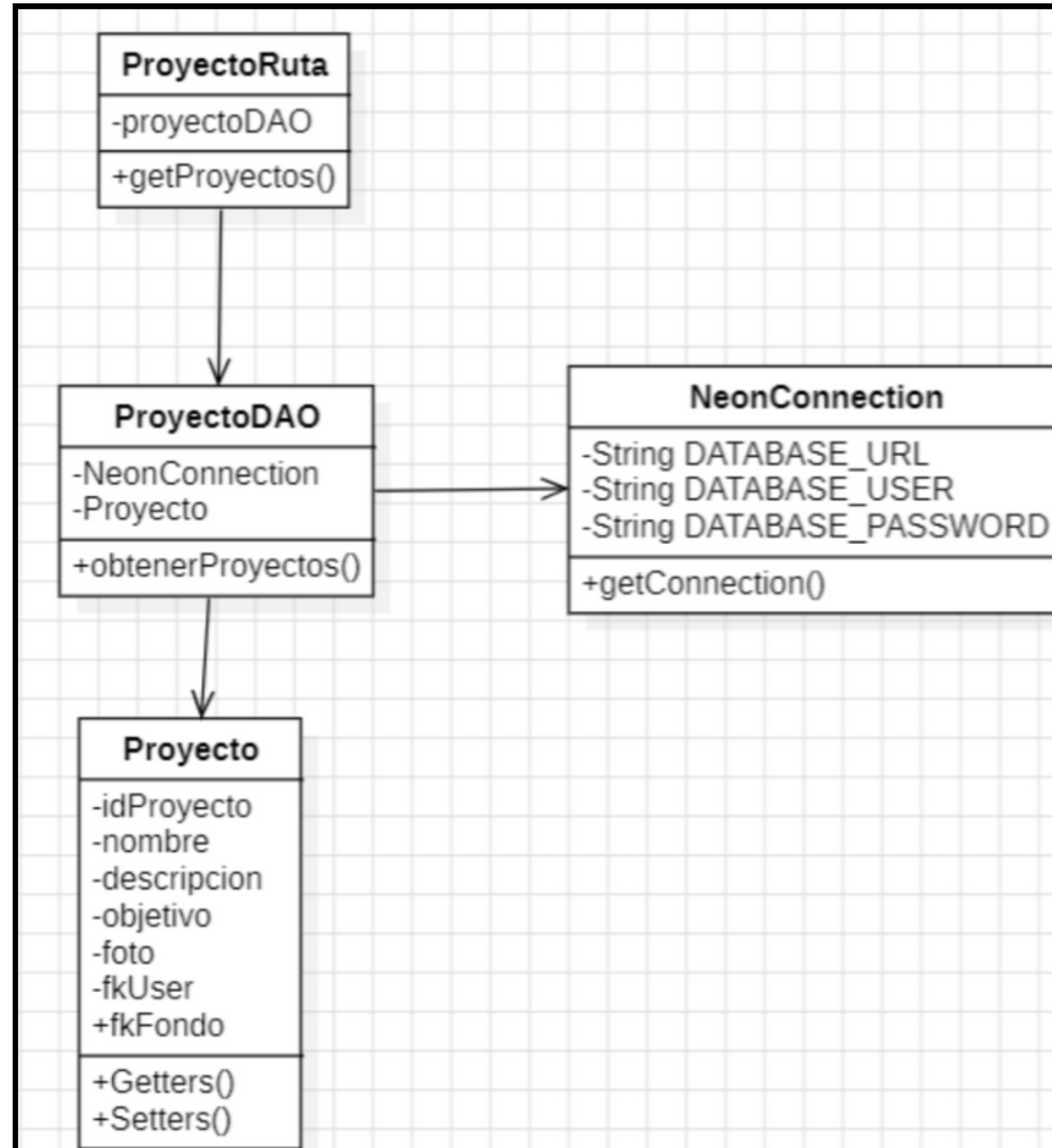


Diagrama de Despliegue

