

Secof Cloud

Christian Dominik López Rico
David Esteban Gantiva García
Brayan Camilo Buitrago Lara

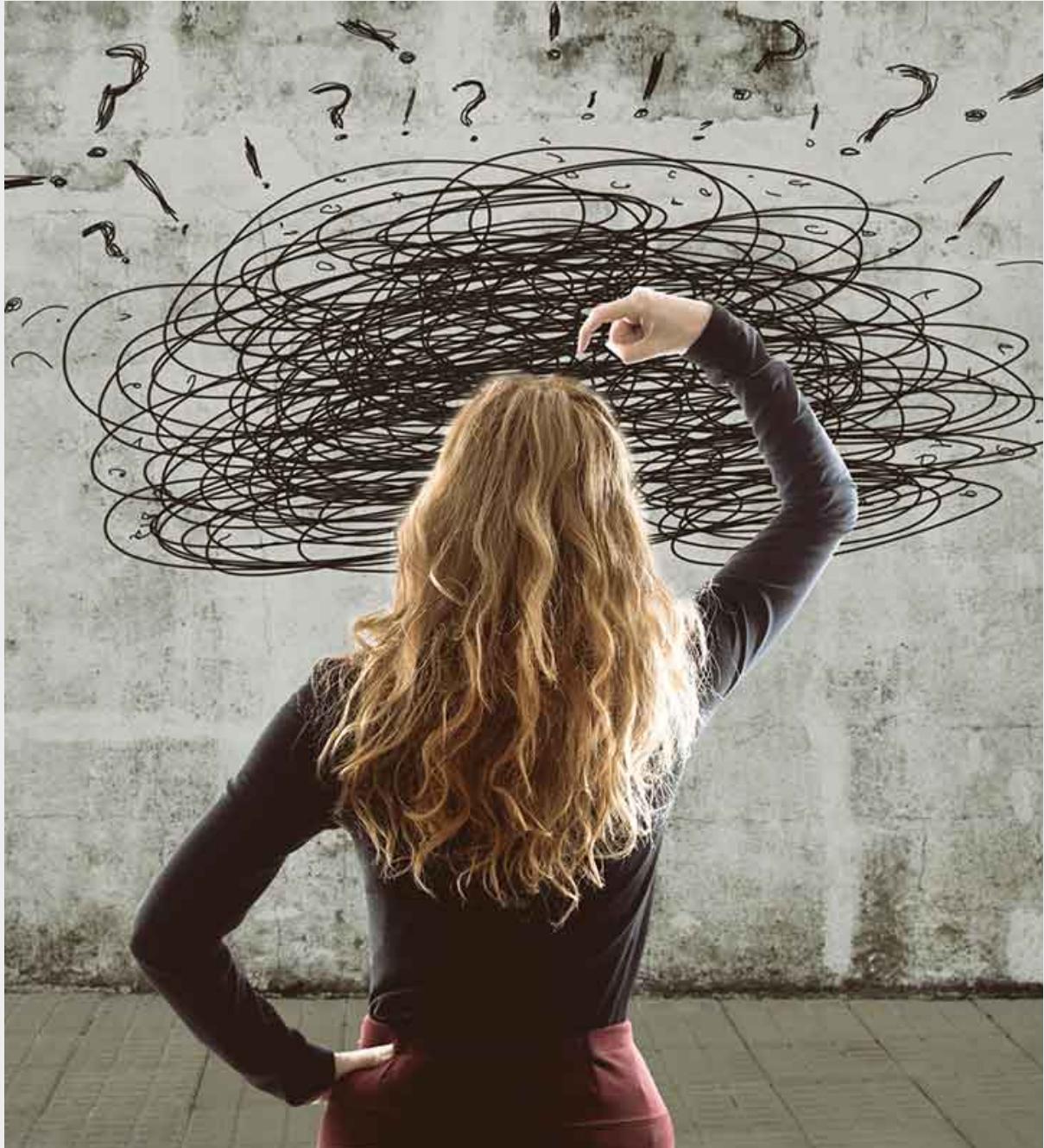


PROBLEMATICA-PLANTEAMIENTO



La empresa SECOFA esta ubicada en Ak 30 #31 No 85a, Bogotá, Colombia se especializa en realizar Estudios de Seguridad Basc, para empresas que desean contratar su personal, los servicios que presta se enfocan en la verificación de la Hoja de Vida Completa, inicia con la Visita Domiciliaria, seguidamente se empieza a realizar la verificación de las referencias personales, laborales y si el cliente lo necesita se realiza verificación de antecedentes y data crédito, esto se hace con el fin de indicar a la empresa si la persona que va a contratar es confiable o no confiable, vale la pena aclarar que las personas no se van a enterar del resultado del estudio, solo la compañía que requiere este servicio, ellos toman la decisión de contratar o no contratar.

PROBLEMATICA-PROBLEMA



Sus servicios, a la hora de realizar sus estudios internos relacionados con la contratación de empleados para sus clientes, se encuentran con un alto nivel de desorganización y costes para mantener sus diferentes departamentos que comprenden el área de verificación académica, área de verificación laboral, área de verificación de antecedentes, el departamento de visitas domiciliarias y por ultimo su área de digitación, durante todo el proceso que se lleva a cabo en los departamentos anteriormente mencionados, los empleados de Secofa carecen de una manera para comunicarse activamente entre departamentos, esto dificulta el proceso, puesto que no se cuenta con la información al momento para que esta sea consolidada, razon por la que existe el departamento de digitación, que engrandece los costes de mantención de personal.



PROBLEMATICA- PREGUNTA PROBLEMA

**¿Como desarrollar
un sistema capaz
de comunicar los
departamentos y
consolidar su
informacion?**



Objetivos Generales y Específicos

OBJETIVO GENERAL

Construir un sistema de información que permita cargar la información de los estudios en una base de datos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

-Mantener conectados a los departamentos de la empresa

-Disminuir los costes de personal

-Agilizar el proceso de consolidado de información

Técnicas e instrumentos de recolección

Las técnicas e instrumentos de recolección funcionan como un método de investigación aplicado a la recolección de información, esto se hace con fin de recopilar información por diversos medios, desde las entrevistas, hasta lluvias de ideas, para este caso usaremos el método de entrevistas formulando preguntas a 5 roles de la empresa para la que desarrollaremos este el sistema de información BPMN propuesto.

1. Analista de seguridad

1. ¿tiene usted experiencia en manejo de herramientas cliente servidor?
2. ¿Describe su experiencia usando este tipo de herramientas?
3. ¿Considera seguro el uso de una plataforma que conecte varios departamentos?
4. ¿Es para usted viable el uso de un sistema de información que almacene información de investigación?
5. ¿Como evitaría usted el filtrado de información?

2. Coordinadora de confiabilidad

1. ¿tiene usted experiencia en manejo de herramientas cliente servidor?
2. ¿en el caso hipotético de contar con un sistema de información, esto le permitirá contar con mayor control de los procesos?
3. ¿todo cambio tecnológico supone una inversión, la empresaria dispuesta a asumirlo?
4. ¿Es para usted viable el uso de un sistema de información que almacene información de investigación?
5. ¿Considera que implementar este sistema de información podría reducir los tiempos de entrega para el cliente?

3. Gerente operaciones

1. ¿tiene usted experiencia en manejo de herramientas cliente servidor?
2. ¿todo cambio tecnológico supone una inversión, la empresaria dispuesta a asumirlo?
3. ¿en el caso hipotético de contar con un sistema de información, esto le permitirá contar con mayor control de los procesos?
4. ¿Considera que implementar este sistema de información podría reducir los costos de operaciones?
5. ¿Es para usted viable el uso de un sistema de información que almacene información de investigación?

Técnicas e instrumentos de recolección

Las técnicas e instrumentos de recolección funcionan como un método de investigación aplicado a la recolección de información, esto se hace con fin de recopilar información por diversos medios, desde las entrevistas, hasta lluvias de ideas, para este caso usaremos el método de entrevistas formulando preguntas a 5 roles de la empresa para la que desarrollaremos este el sistema de información propuesto.

4. Digitadora

1. ¿tiene usted experiencia en manejo de herramientas cliente servidor?
2. ¿esta usted de acuerdo con mejorar su productividad por medio de una herramienta tecnológica?
3. ¿Promueve usted el uso del software en su ambiente laboral?
4. ¿considera que una herramienta tecnológica optimiza los procesos de su día a día?
5. ¿considera que aplicar herramientas cliente servidor promueve un buen clima laboral?

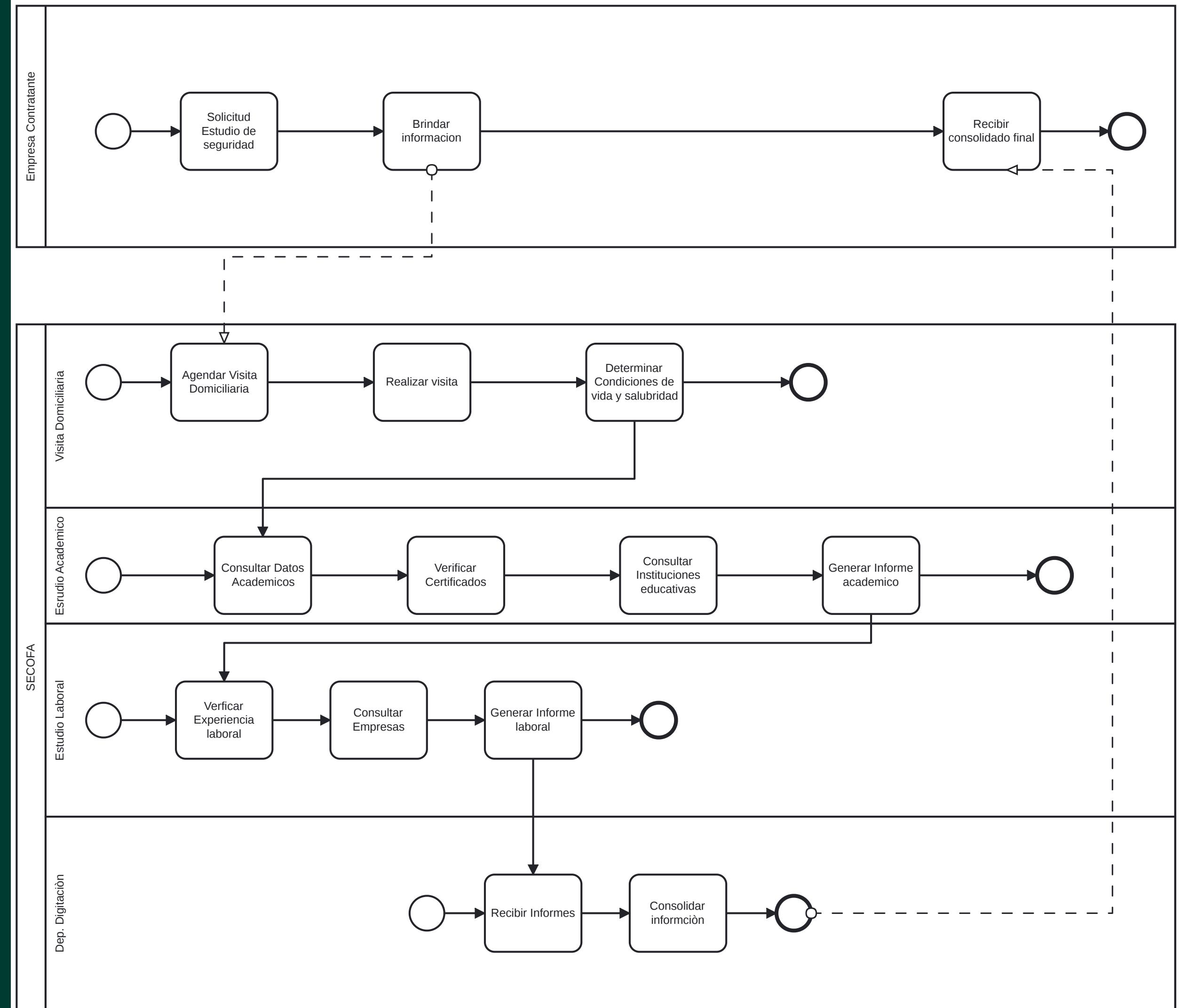
5. Ejecutiva de cuenta

1. ¿tiene usted experiencia en manejo de herramientas cliente servidor?
2. ¿Promueve usted el uso del software en su ambiente laboral?
3. ¿Es para usted viable el uso de un sistema de información que almacene información de investigación?
4. ¿Considera que implementar este sistema de información podría reducir los tiempos de entrega para el cliente?
¿Considera que implementar este sistema de información podría reducir los costos a nivel general?

Mapas BPMN

Un diagrama de modelo y notación de procesos de negocio, o diagrama BPMN, se usa para crear diagramas de flujo de modelos de procesos de negocio fáciles de leer, que se puedan compartir en distintas industrias y organizaciones. (*Lucidchart, s.f.*)

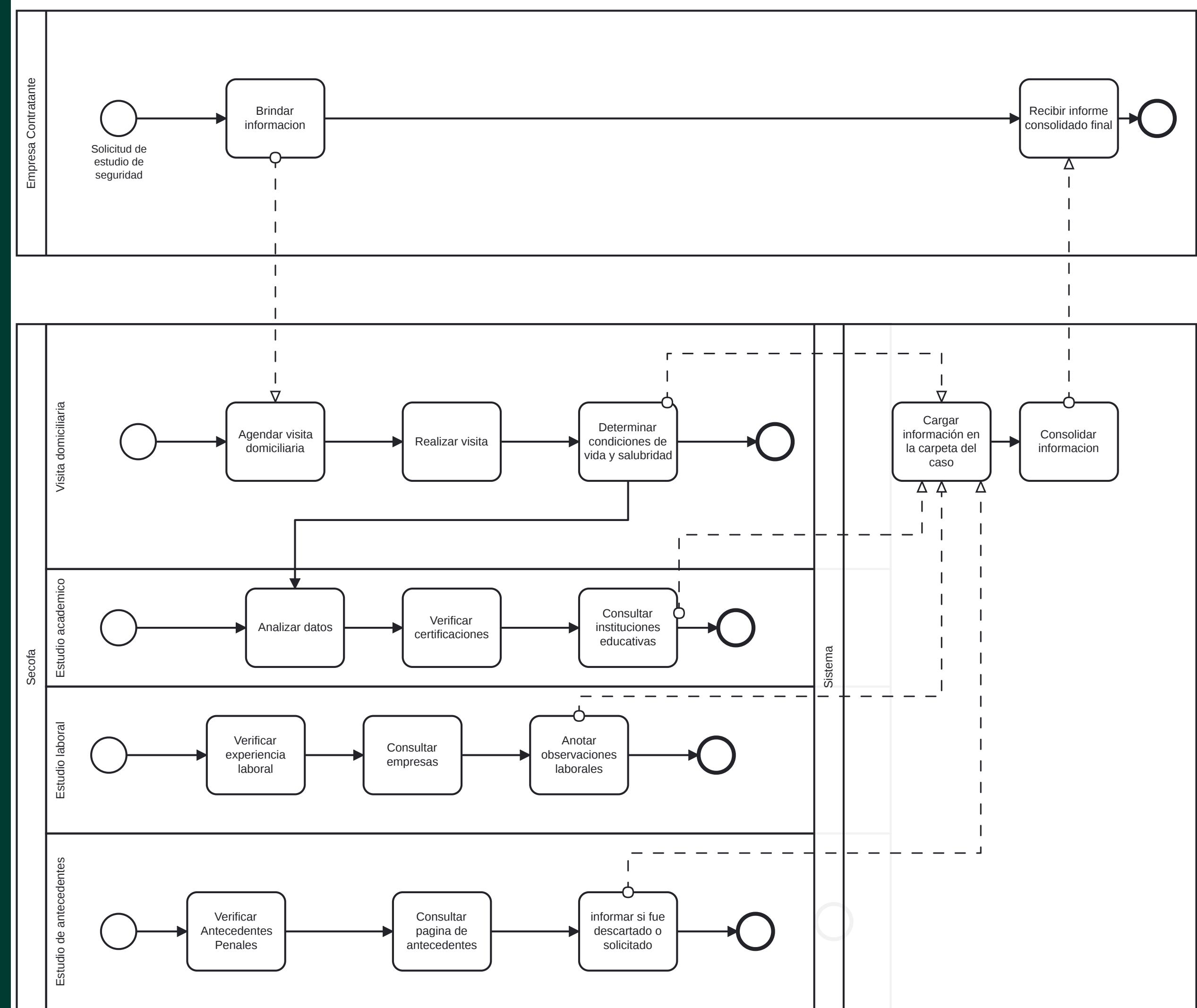
BPMN proceso actual de la empresa



Mapas BPMN

Un diagrama de modelo y notación de procesos de negocio, o diagrama BPMN, se usa para crear diagramas de flujo de modelos de procesos de negocio fáciles de leer, que se puedan compartir en distintas industrias y organizaciones. (*Lucidchart, s.f.*)

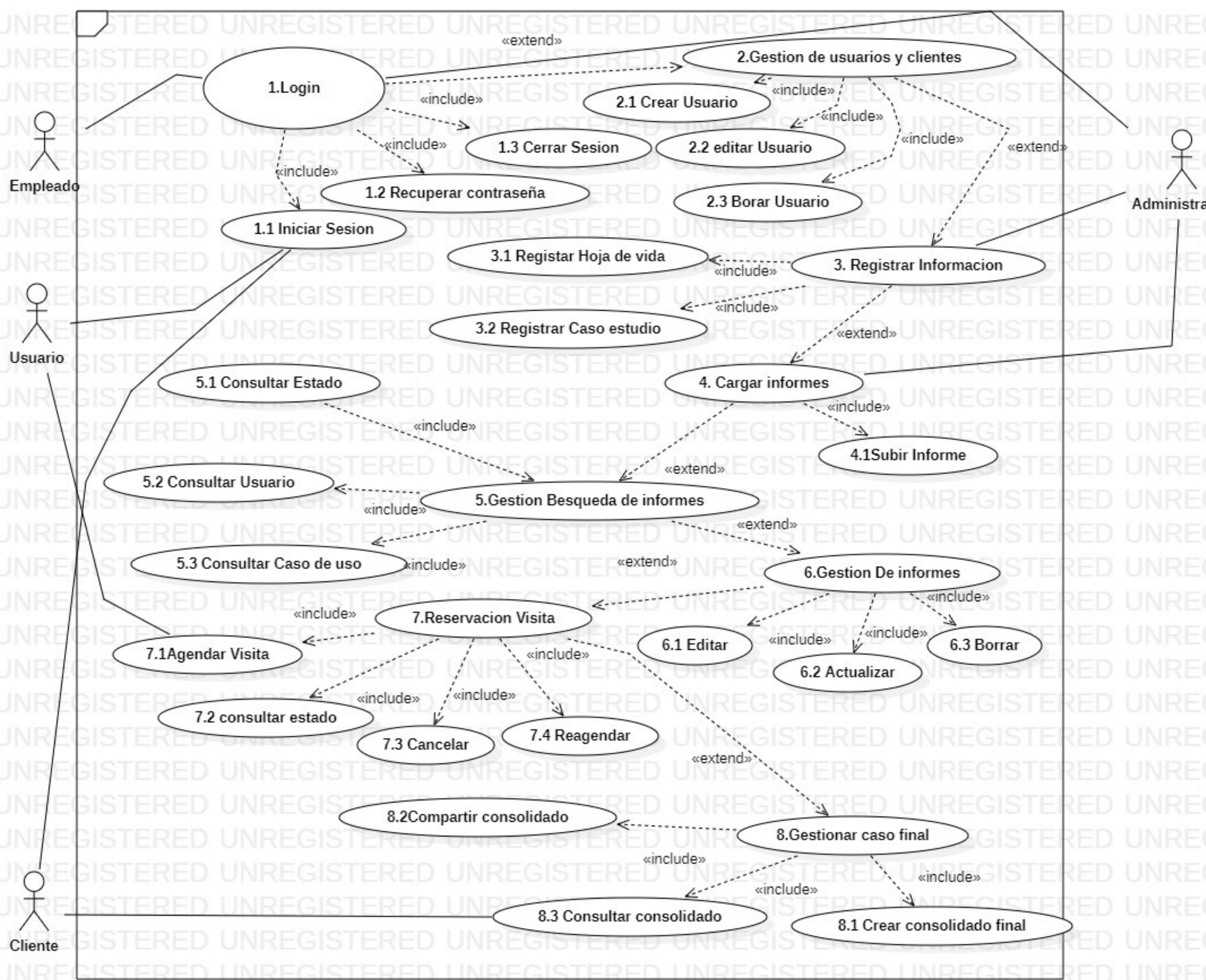
BPMN proyección de la empresa



Caso de uso

Un caso de uso es la descripción de una acción o actividad. Un diagrama de caso de uso es una descripción de las actividades que deberá realizar alguien o algo para llevar a cabo algún proceso. Los personajes o entidades que participarán en un diagrama de caso de uso se denominan actores (IBM, 3 de septiembre 2021)

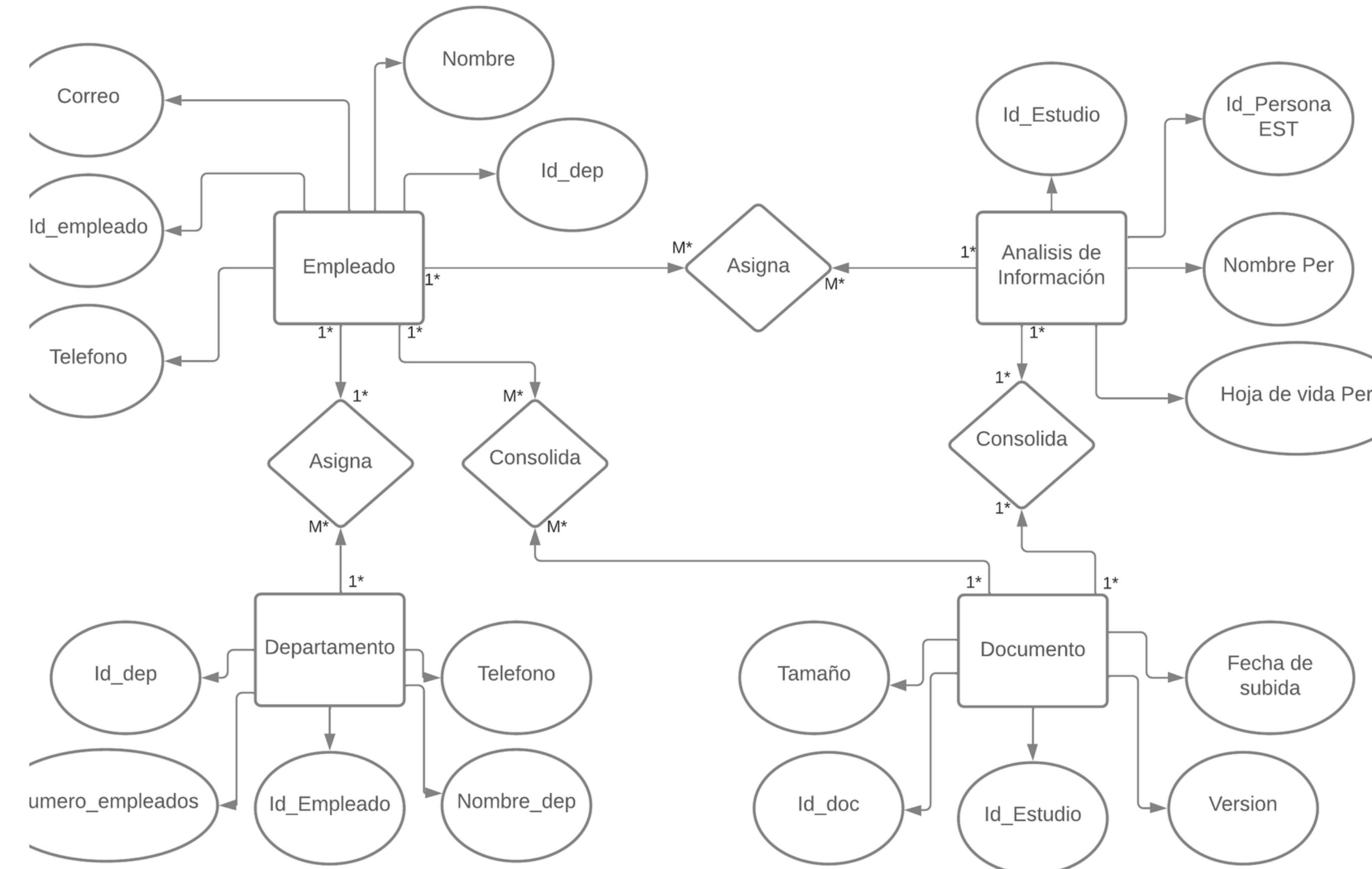
Caso de uso



Modelo Entidad Relacion

Un modelo entidad-relación es una herramienta para el modelo de datos, la cual facilita la representación de entidades de una base de datos. Fue definido por Peter Chen en 1976.

(Lucidchart, s.f)



Modelo Relacional

El modelo relacional, para el modelado y la gestión de bases de datos, es un modelo de datos basado en la lógica de predicados y en la teoría de conjuntos.

(Oracle, s.f)

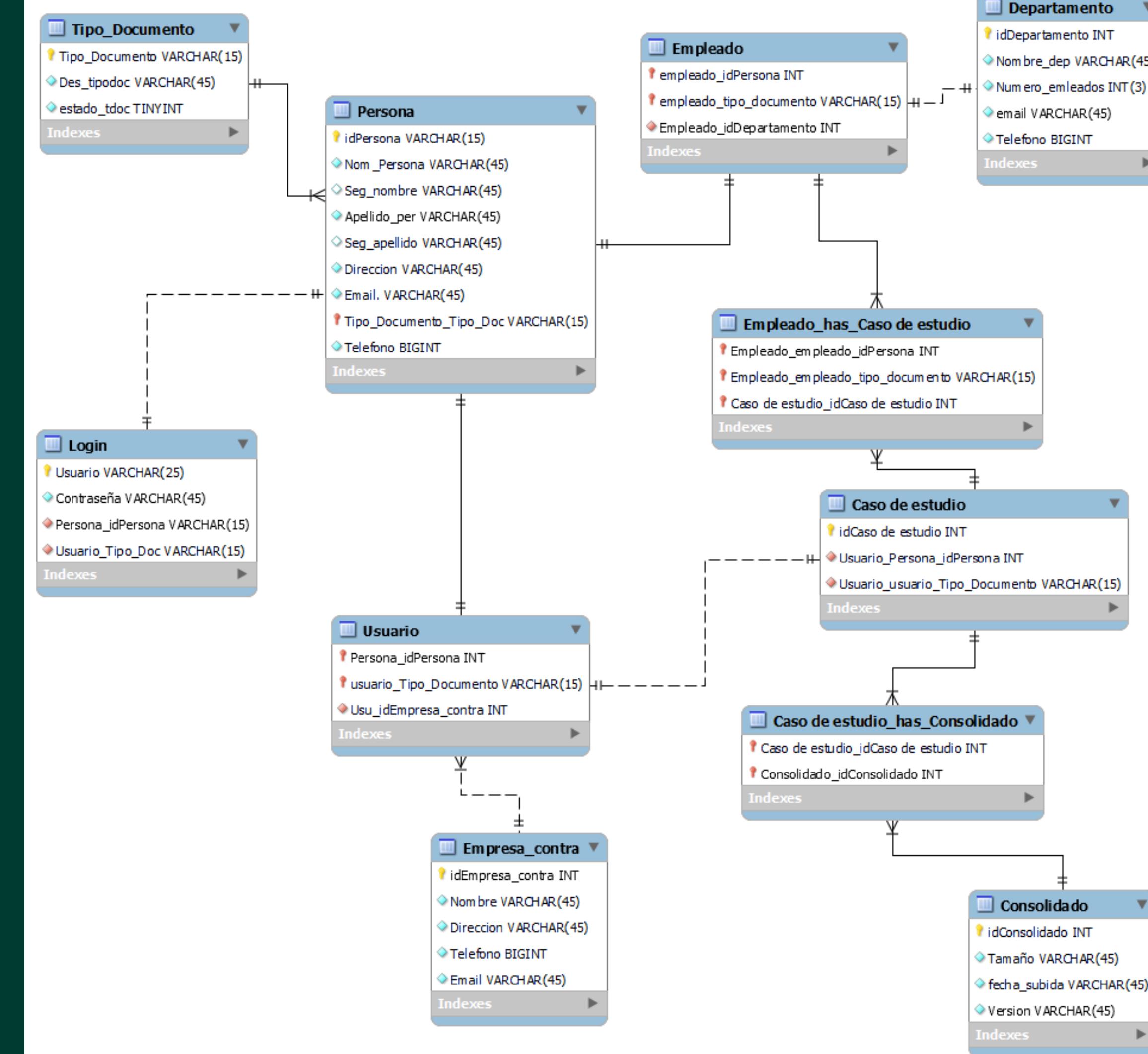


Diagrama de clases

Popular entre los ingenieros de software para documentar arquitectura de software, los diagramas de clases son un tipo de diagrama de estructura porque describen lo que debe estar presente en el sistema que se está modelando (Oracle, s.f)

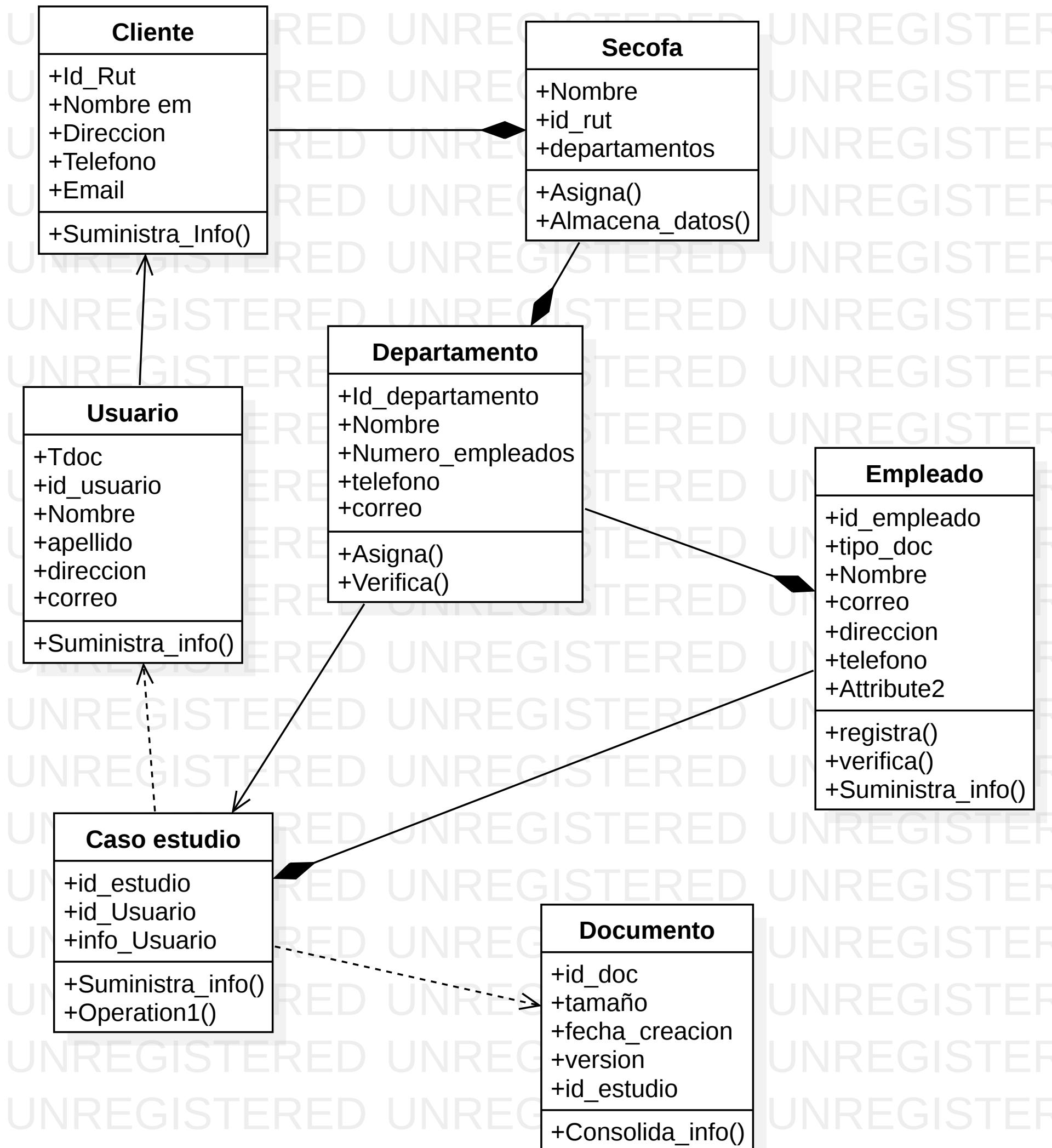
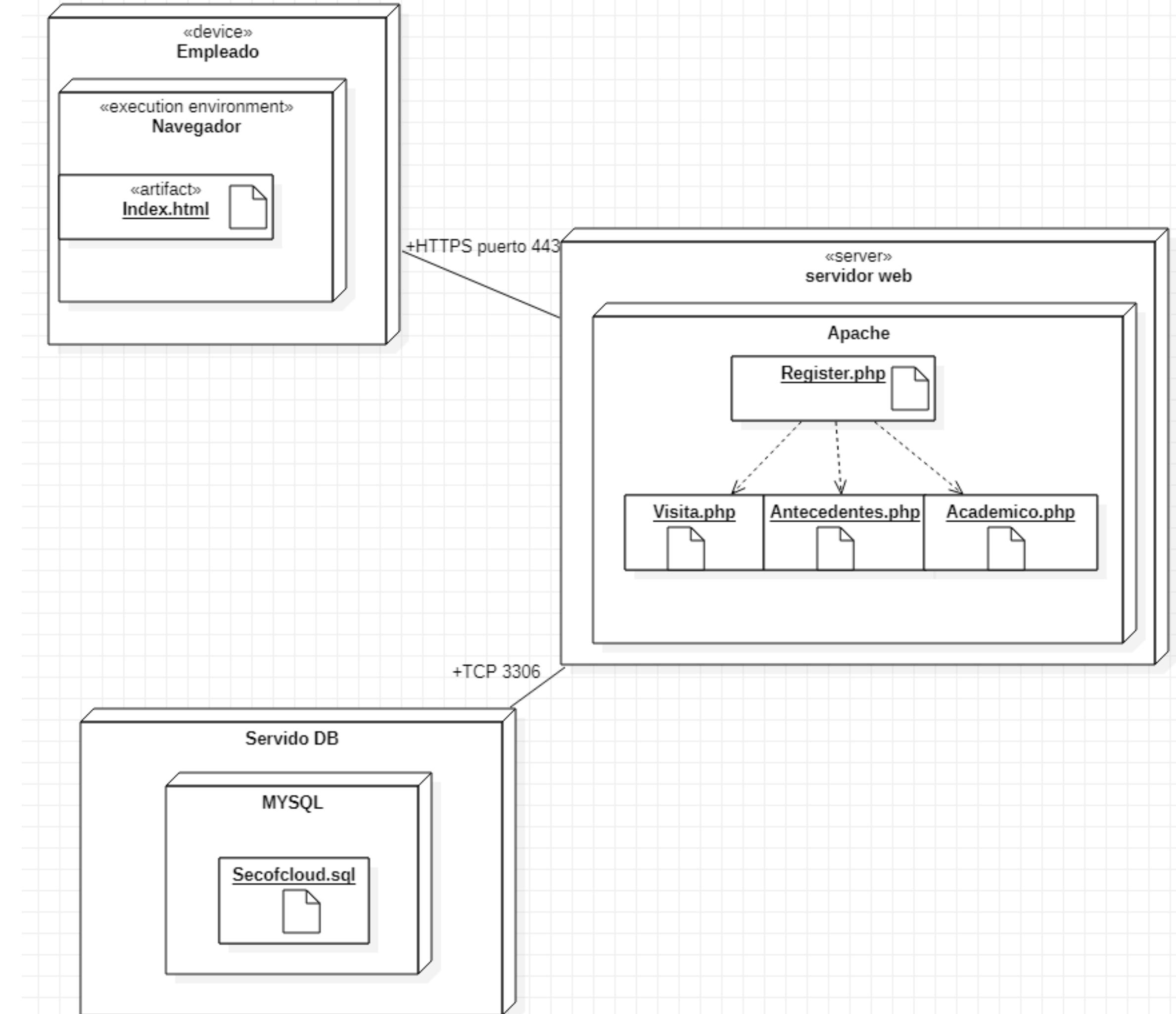


Diagrama de Despliege

un diagrama de implementación se encuentra dentro de la familia de diagramas estructurales porque describe un aspecto del sistema en sí. En este caso, el diagrama de implementación describe la implementación física de la información generada por el programa de software en los componentes de hardware (Oracle, s.f)



Git Hub

GitHub es una plataforma de alojamiento, propiedad de Microsoft, que ofrece a los desarrolladores la posibilidad de crear repositorios de código y guardarlos en la nube de forma segura, usando un sistema de control de versiones, llamado Git.

Facilita la organización de proyectos y permite la colaboración de varios desarrolladores en tiempo real. Es decir, nos permite centralizar el contenido del repositorio para poder colaborar con los otros miembros de nuestra organización.
(Oracle, s.f)

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code About

Dominik-Lopez Base de datis final junio 28 2022 segunda expo bf630bc 9 minutes ago 6 commits

Base de datos Add files via upload 3 days ago

CRUD FINAL FUNCIONAL Se agrega el proyecto 3 days ago

Casos de uso Add files via upload 3 days ago

Crud_poo Add files via upload 11 hours ago

Diagrama de clases Add files via upload 3 days ago

MER Add files via upload 3 days ago

proyecto maquetado Se agrega el proyecto 3 days ago

secof tablas crud Tablas CRUD (cas est, con, dep, empl, tipdoc) yesterday

secof Proyecto Funcional 28 de junio 11 minutes ago

secofcloud.sql Base de datis final junio 28 2022 segunda expo 9 minutes ago

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Releases No releases published Create a new release

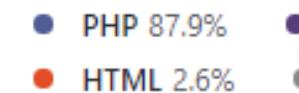
Packages No packages published Publish your first pack

Contributors 2

laraaaa00 Br

Dominik-Lop

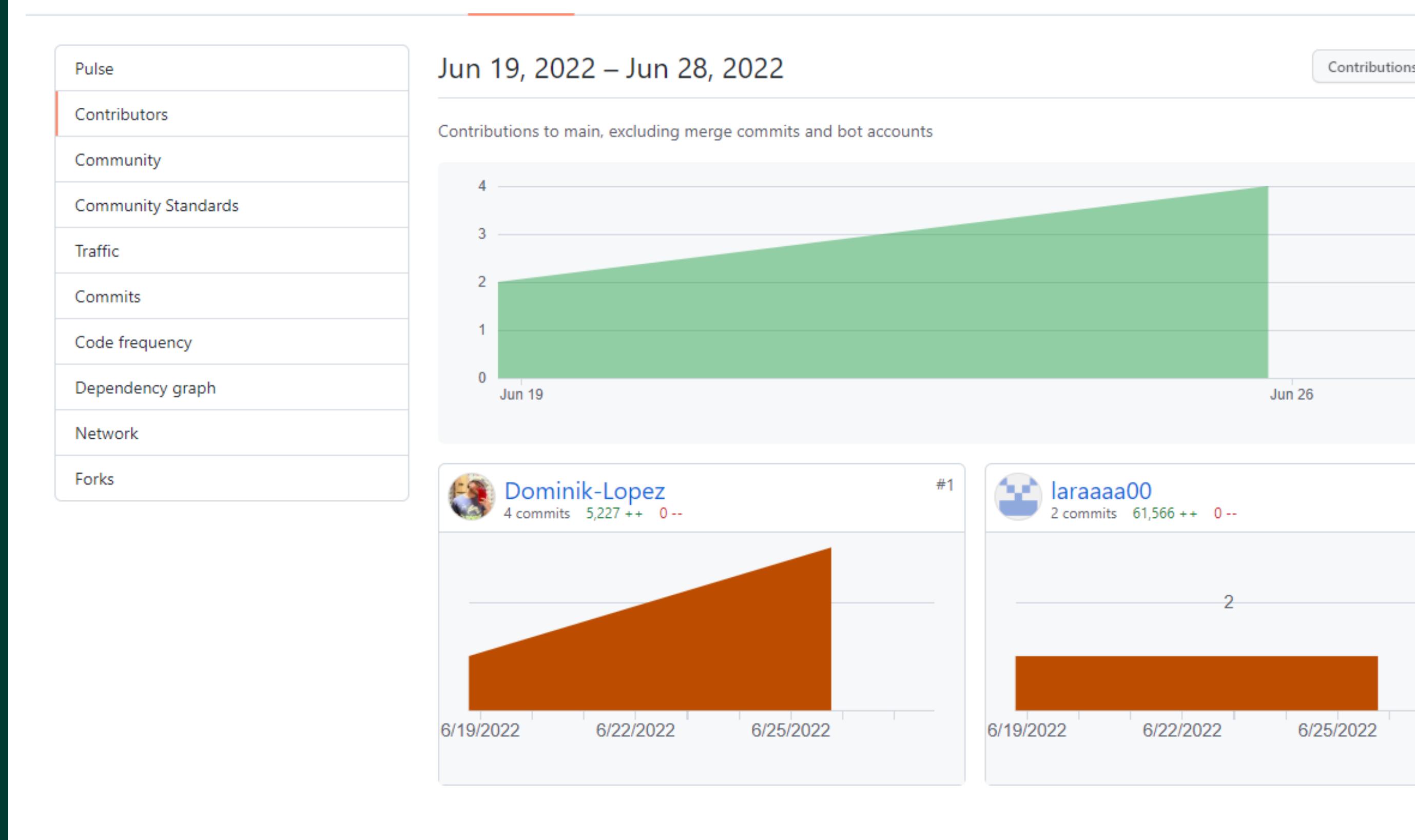
Languages



Git Hub

GitHub es una plataforma de alojamiento, propiedad de Microsoft, que ofrece a los desarrolladores la posibilidad de crear repositorios de código y guardarlos en la nube de forma segura, usando un sistema de control de versiones, llamado Git.

Facilita la organización de proyectos y permite la colaboración de varios desarrolladores en tiempo real. Es decir, nos permite centralizar el contenido del repositorio para poder colaborar con los otros miembros de nuestra organización.
(Oracle, s.f)



© 2022 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Docs

Contact GitHub

Pricing

API

Training

Blog

About