

Proyectos Primer

Trimestre ADSI



www.sena.edu.co

SENA comunica

SENA    



Componente Metodológico



- ☐ Nombre proyecto
- ☐ Objetivo general
- ☐ Objetivos específicos
- ☐ Planteamiento del problema
- ☐ Alcance del proyecto
- ☐ Justificación
- ☐ Levantamiento de datos
- ☐ Hardware y software
- ☐ Mapa de procesos
- ☐ Casos de uso



- ☐ Casos de uso extendido
- ☐ Requerimientos funcionales
- ☐ Requerimientos no funcionales
- ☐ Diagrama de clases
- ☐ Diagrama de distribución
- ☐ Modelo de persistencia
- ☐ Mockups
- ☐ Diagrama de actividades
- ☐ Diagrama de Gantt

TecnoWork-SENA

Sistema de Información Web de contacto
entre prestadores de servicios y clientes

1132322 GRUPO 3

- LAURA GIRALDO
- KEVIN RODRIGUEZ
- ADRIANA BOGOTA



OBJETIVO GENERAL

Crear un sistema de información web con el fin de contactar clientes que soliciten un servicio con personal calificado (Egresados SENA).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Centralizar la información de solicitudes de servicios y egresados SENA.
- Generar un reporte de servicios que realizan los egresados.
- Evaluar la calidad de los servicios ofrecidos por los egresados SENA para el mejoramiento continuo del sistema.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Teniendo en cuenta el tipo de demandas en el área de las TICs que se ha visto laboralmente en la Ciudad de Bogotá y el nuevo enfoque que se tiene en el control del tiempo de trabajo, es necesaria la implementación de una herramienta que contacte egresados del SENA en esta área con ofertas laborales acordes con sus competencias.

ALCANCE DEL PROYECTO

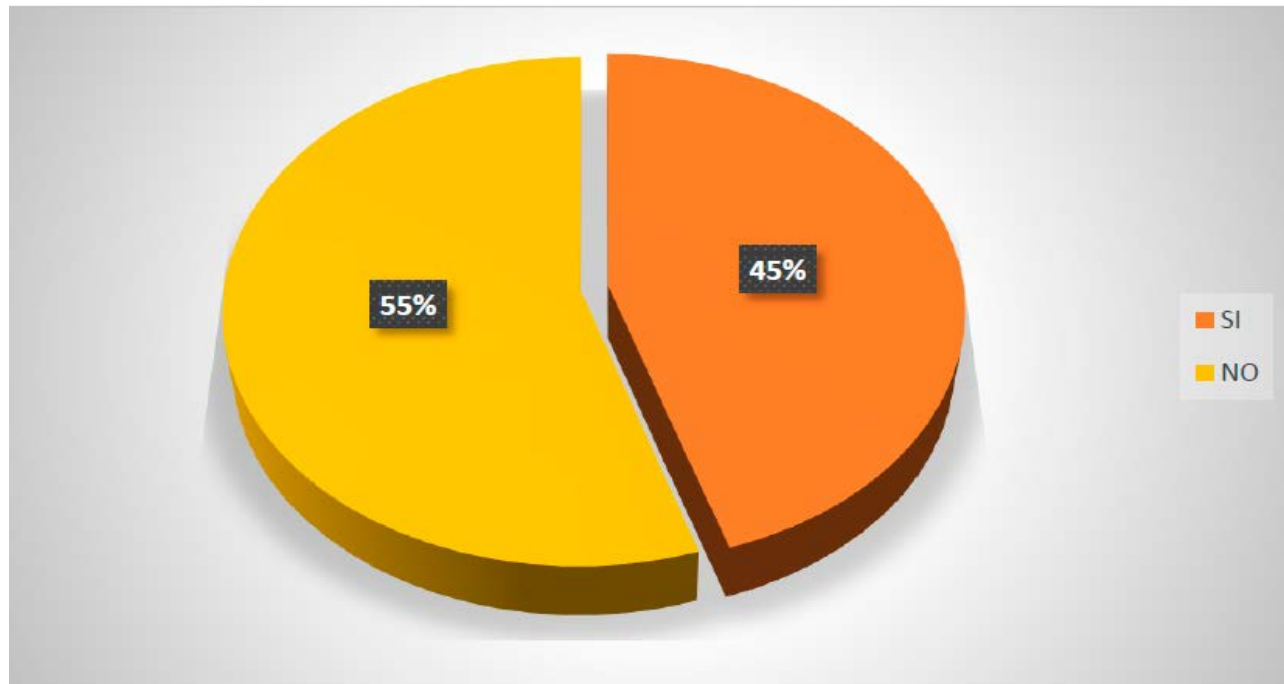
- Darle un desarrollo tecnológico a la metodología usada en la búsqueda de servicio y demanda en el área de las TICs.
- Contribuir con el movimiento de la economía en la Ciudad de Bogotá.
- Brindar al egresado del SENA un horario flexible.
- Generar una cultura de confianza entre el sector económico y los egresados SENA en la Ciudad de Bogotá.
- Mejorar el sistema laboral actual ampliando las alternativas de trabajo.

JUSTIFICACIÓN

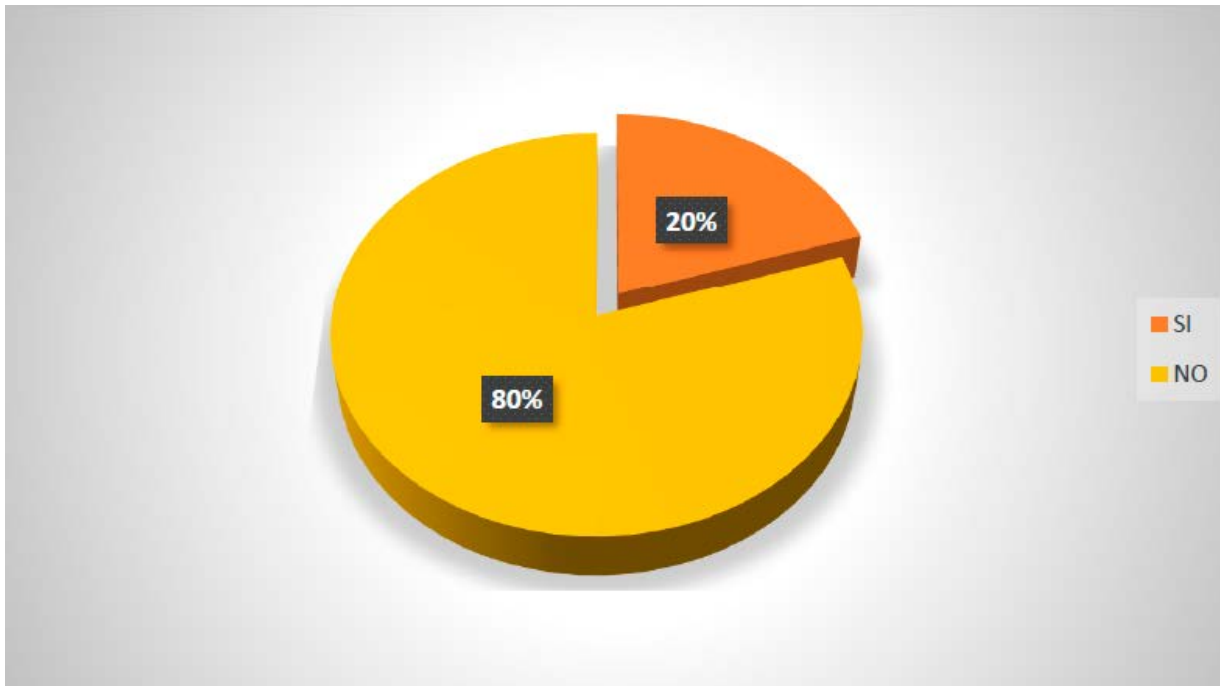
Lo que se busca con el proyecto TecnoWork-SENA es aumentar las oportunidades de prestación de servicios profesionales en las áreas de las TIC's, buscando otras alternativas que no sean necesariamente conseguir un empleo de tiempo completo sino, que dichos egresados puedan administrar eficientemente su tiempo.

LEVANTAMIENTO DE DATOS

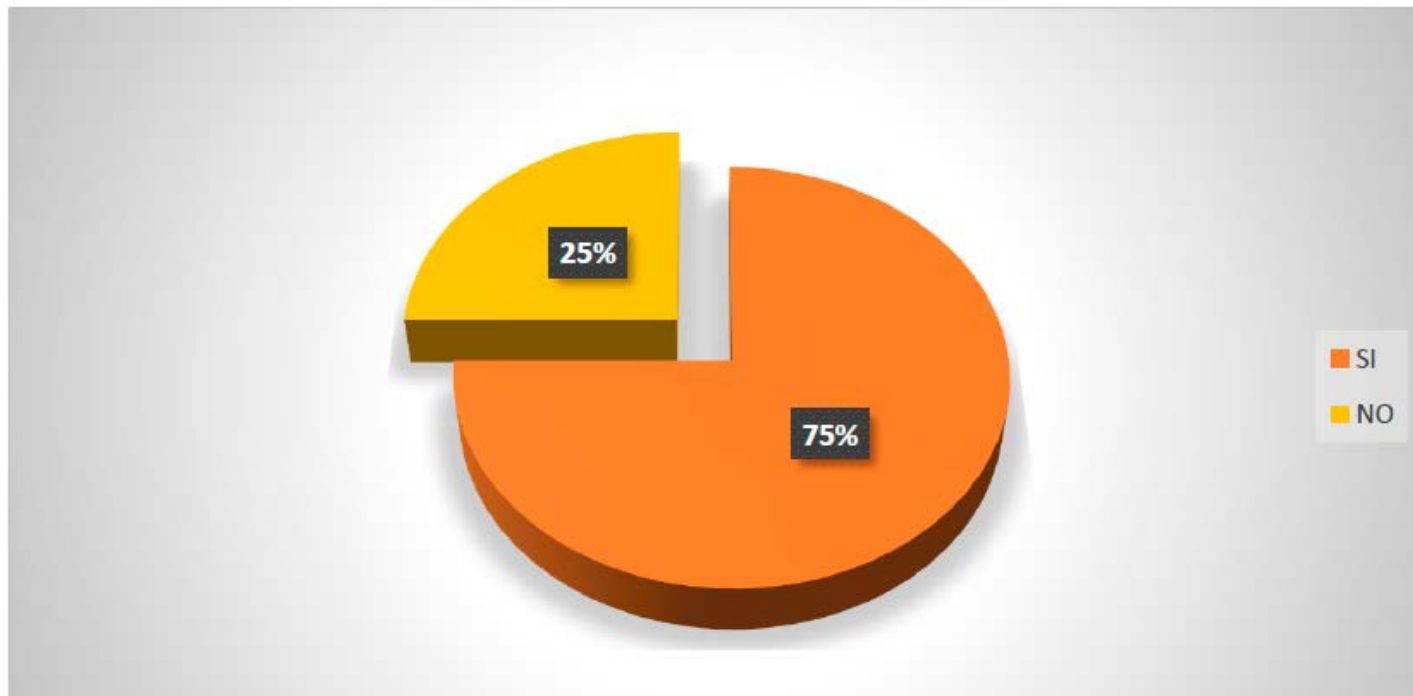
¿Cuando termino las practicas, lo contrataron para trabajar en la misma empresa?



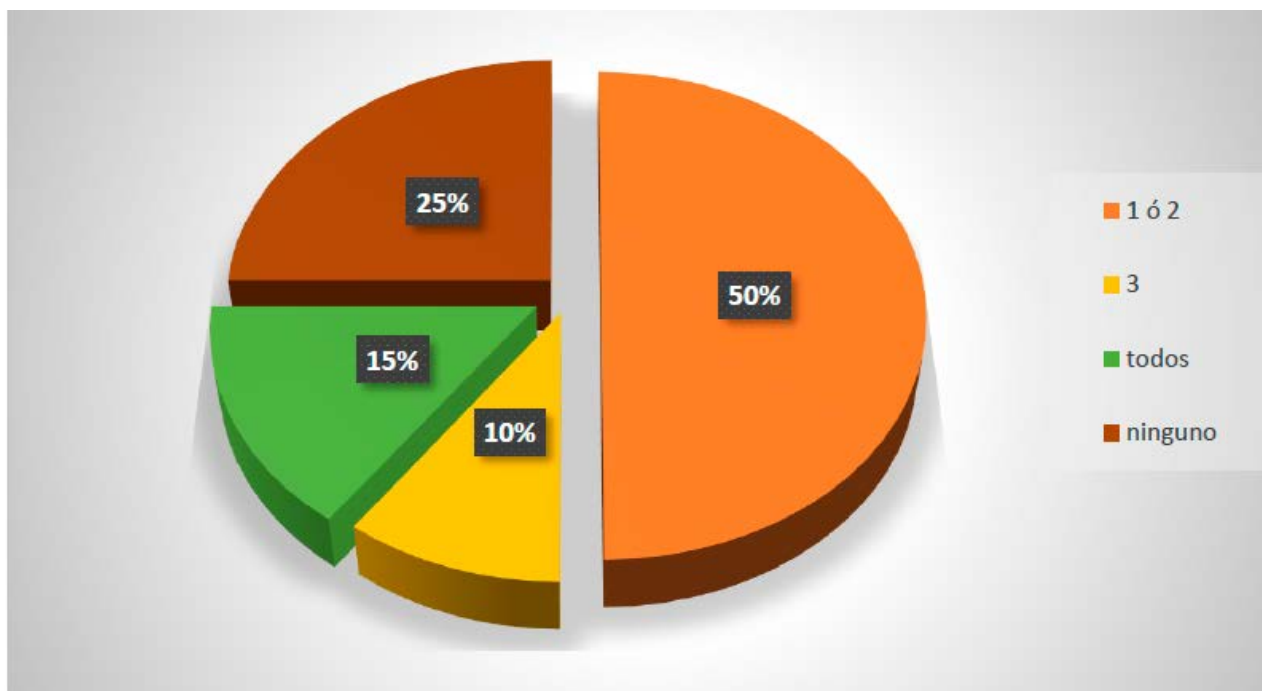
¿En su trabajo le organizan los horarios para estudiar?



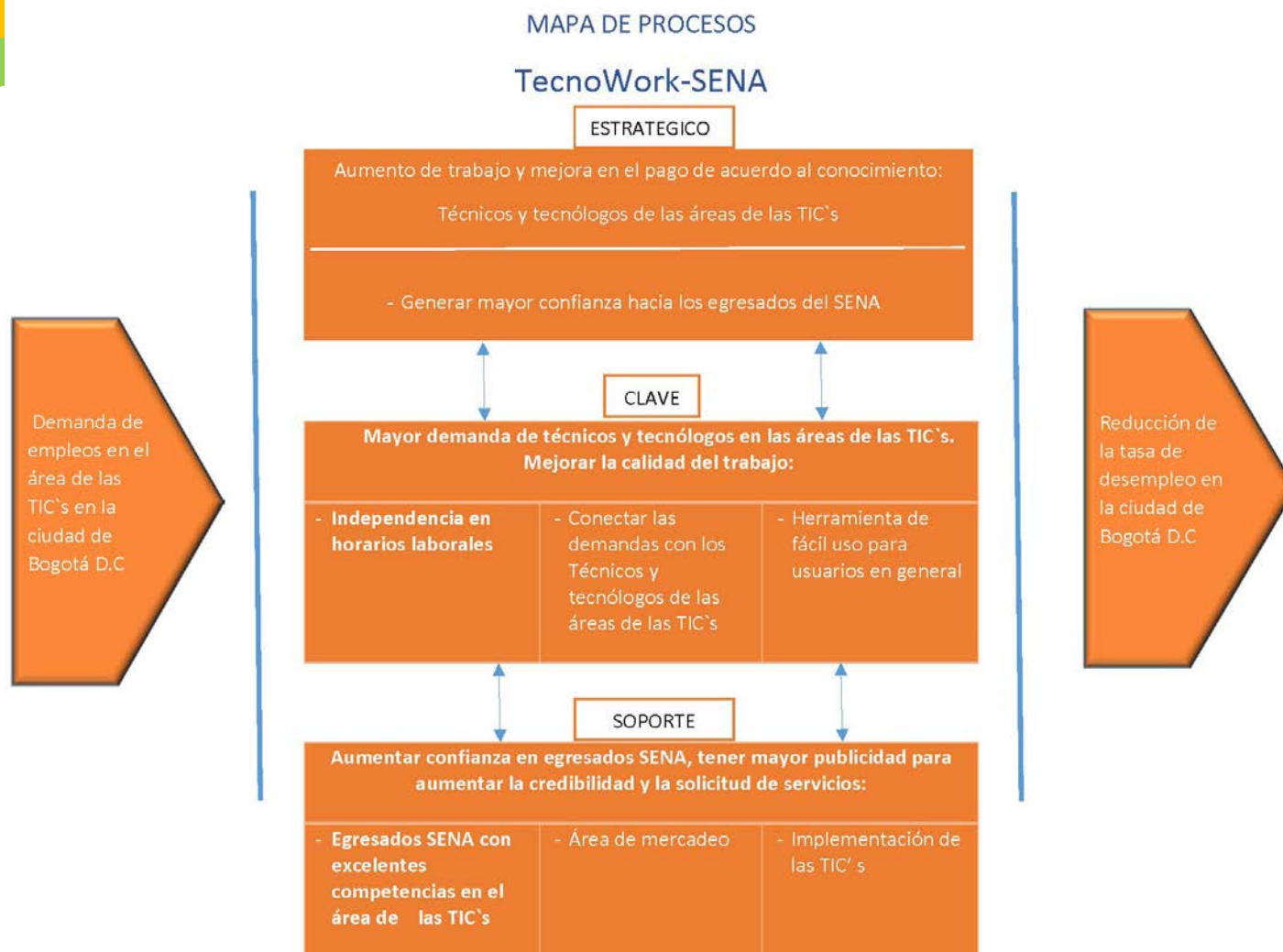
¿Necesita seguir trabajando para culminar sus estudios?



¿Cuántos fines de semana (sábado y domingo) descansa usted al mes?



MAPA DE PROCESOS



HARDWARE Y SOFTWARE

El cliente debe de contar como mínimo en su computadora lo siguiente:

Hardware:

Procesador: Intel Core i2, AMD E1(Mínimo)

RAM:2GB (Mínimo)

Conectividad: 3 Mb(Mínimo)

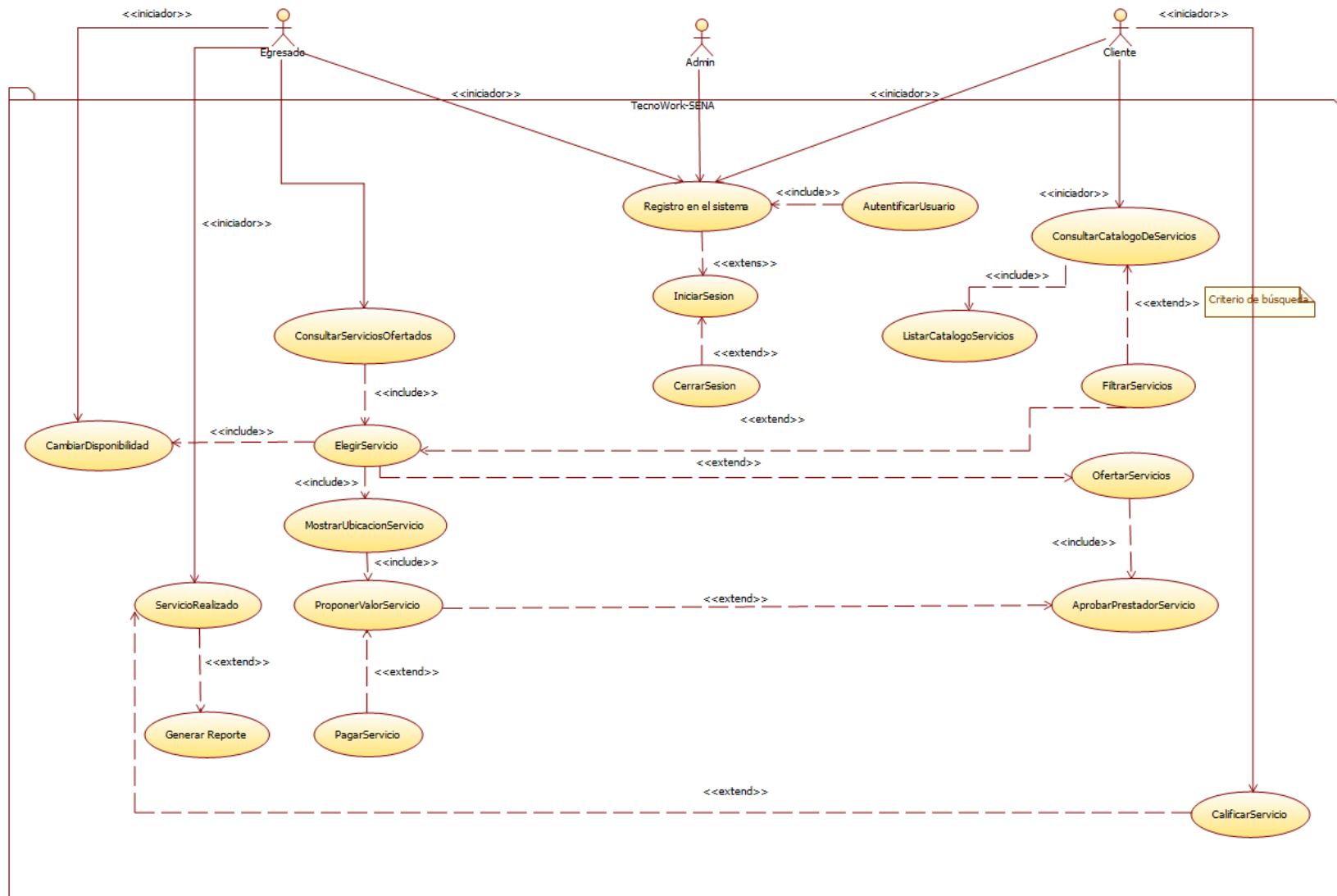
Disco duro: 120 Gb (Mínimo)

Software:

S.O: Multiplataforma (MacOS, Windows, Linux)

JVM (Máquina virtual java “JavaSE-1.8”)

CASOS DE USO



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Cambiar Disponibilidad del Egresado
Características:	Cambiar el estado en la disponibilidad del Egresado SENA.
Descripción del requerimiento:	Se modifica la disponibilidad del Egresado SENA en el sistema.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Proponer Valor Servicio
Características:	Fijar un valor acorde a la tarifa del servicio
Descripción del requerimiento:	El egresado fijará el valor a cobrar por la realización del servicio
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF15
Nombre del Requerimiento:	Aprobar prestador de servicios
Características:	Aprobar al egresado que va a prestar el servicio
Descripción del requerimiento:	El cliente podrá elegir al prestador de servicios de acuerdo con su perfil y calificaciones anteriores.
Prioridad del requerimiento: Alta	

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Acceso vía web
Características:	WiFi- LAN
Descripción del requerimiento:	La aplicación requiere de internet para su funcionamiento de manera correcta
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Cuenta bancaria
Características:	Cuenta de ahorros
Descripción del requerimiento:	La aplicación requiere de una cuenta bancaria para generar los pagos sin la necesidad de moneda física.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	Crédito bancario
Características:	Tarjetas de crédito
Descripción del requerimiento:	La aplicación requiere de una tarjeta de crédito para realizar los pagos sin la necesidad de moneda física.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Certificación
Características:	Certificado SENA
Descripción del requerimiento:	El sistema requiere que el egresado tenga un certificado para poder validar que el prestador de servicios esté calificado para dicho trabajo
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Edad
Características:	Cedula de ciudadanía
Descripción del requerimiento:	El sistema requiere que tanto el cliente como el egresado deben tener la mayoría de edad para realizar la prestación de los servicios.
Prioridad del requerimiento: Alta	

DIAGRAMA DE CLASES

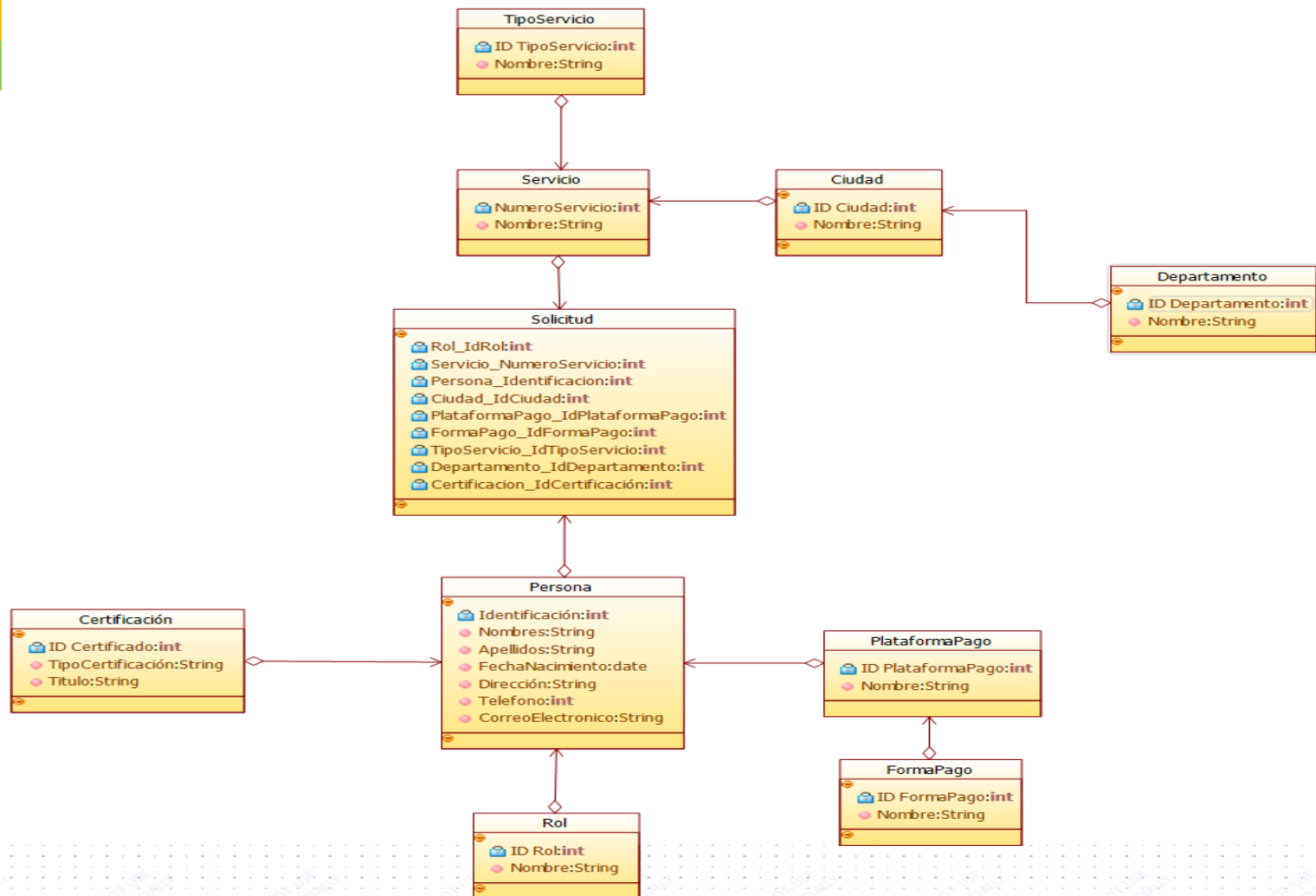
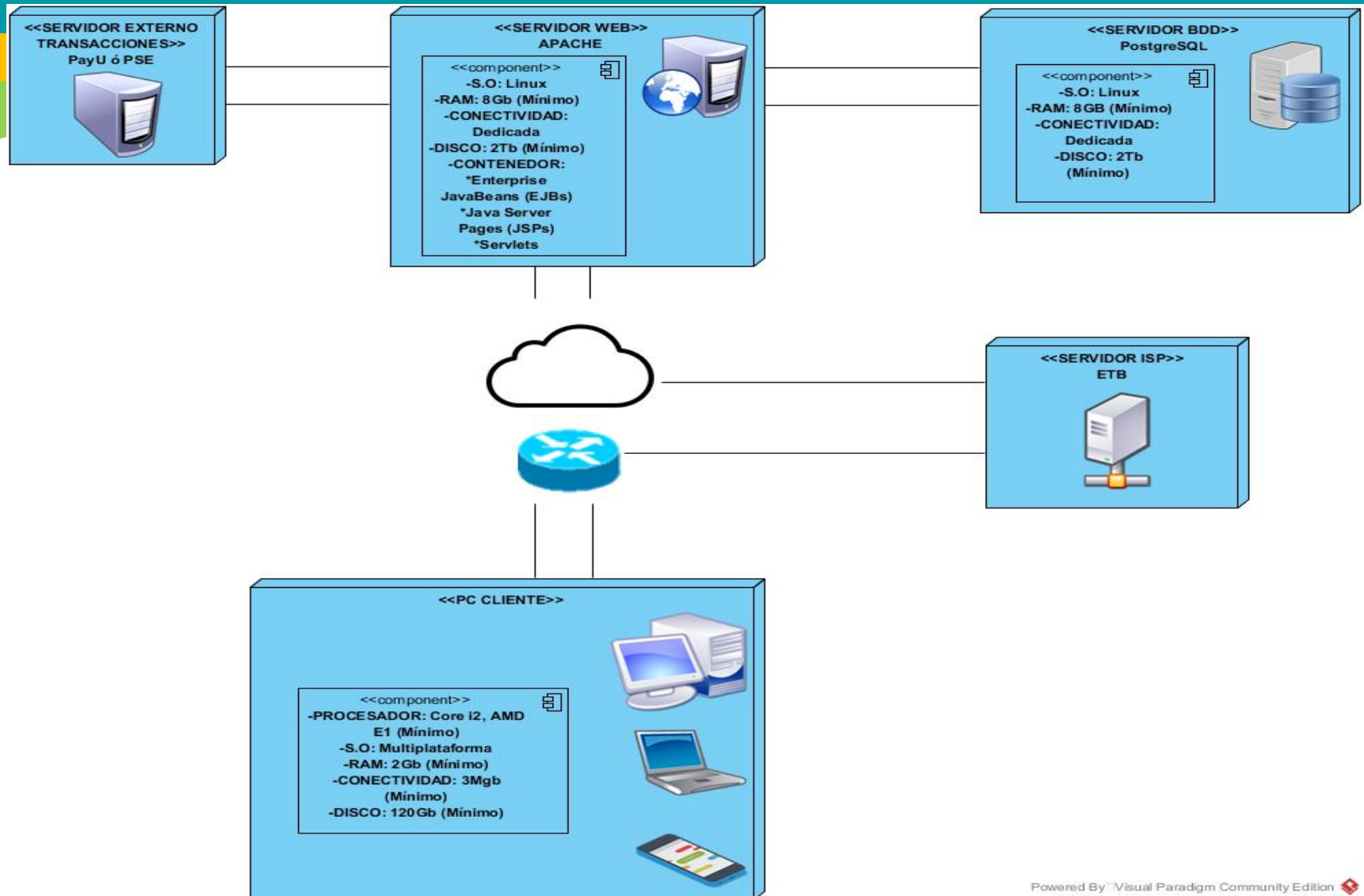
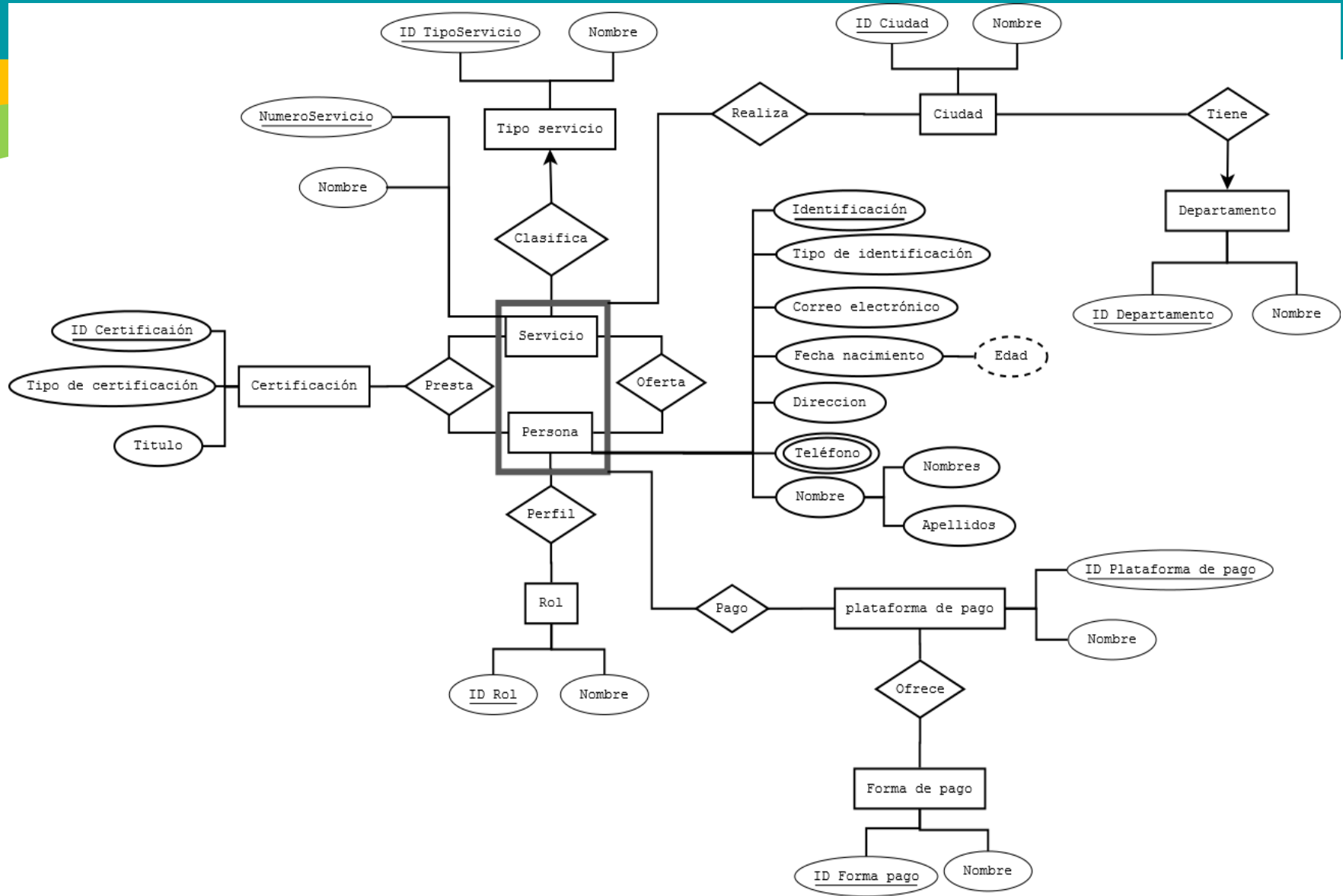
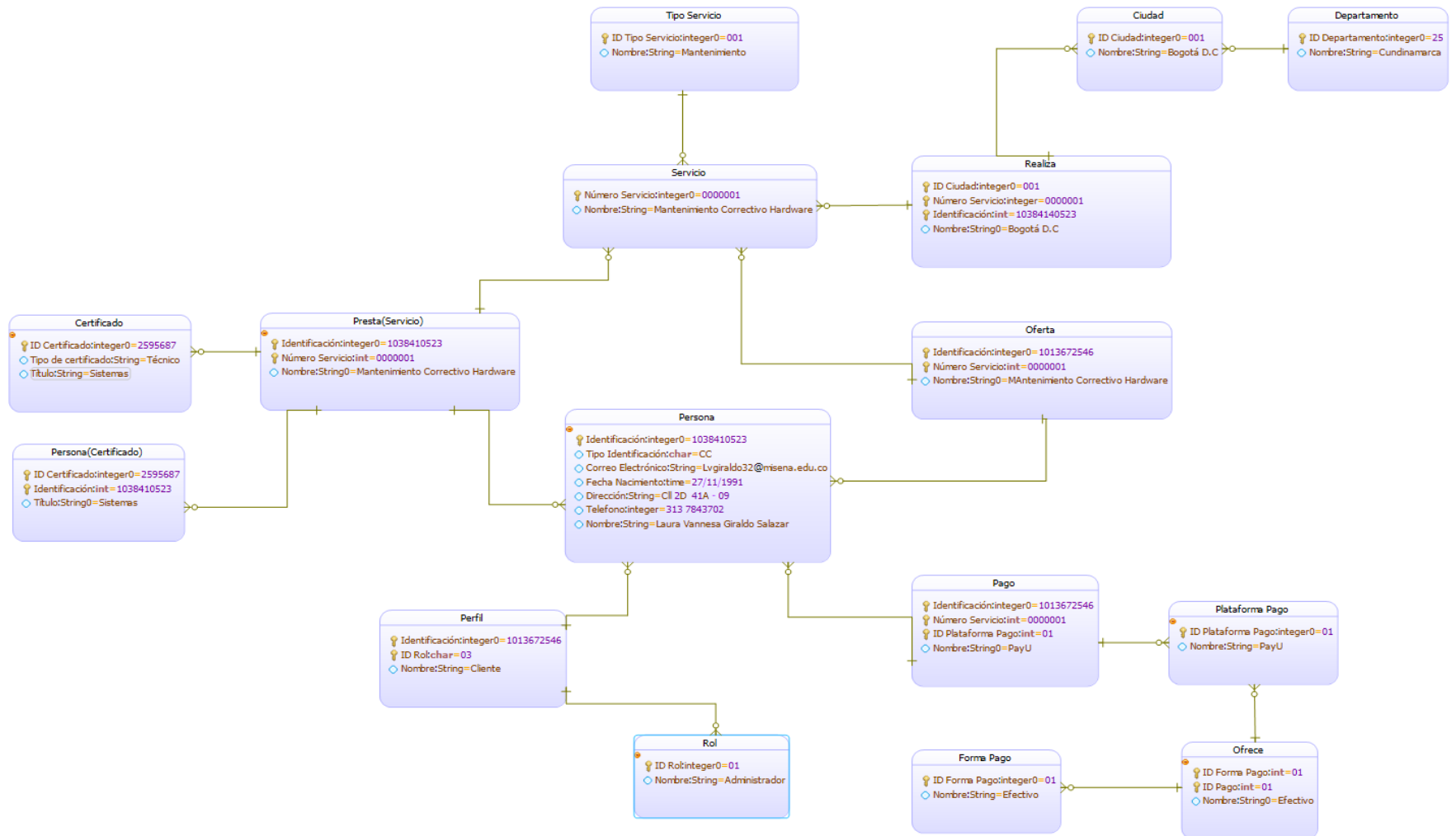


DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN



MODELO DE PERSISTENCIA






MOCKUPS

A Web Page

← → ✕ 🏠 <https://www.tecnowork-sena.com.co> 🔍



USUARIO: (Correo registrado)

CONTRASEÑA:



REGISTRO

TIPO DE REGISTRO:

CLIENTE ▼

TIPO DE DOCUMENTO DE
IDENTIDAD:☐ CC☐ CE☐ PASAPORTE

N° DOCUMENTO:

NOMBRES:

PRIMER APELLIDO:

SEGUNDO APELLIDO:

SEGUNDO APELLIDO:

FECHA DE NACIMIENTO:



DIRECCIÓN:

CORREO ELECTRÓNICO: (Correo personal)

ACEPTAR

CANCELAR



REGISTRO

TIPO DE REGISTRO:

EGRESADO ▼

TIPO DE DOCUMENTO DE
IDENTIDAD:☐ CC☐ CE☐ PASAPORTE

N° DOCUMENTO:

NOMBRES:

PRIMER APELLIDO:

SEGUNDO APELLIDO:

SEGUNDO APELLIDO:

FECHA DE NACIMIENTO:



DIRECCIÓN:

CORREO ELECTRÓNICO: (Correo misena)

ACEPTAR

CANCELAR



CATALOGO DE SERVICIOS

Mantenimiento Preventivo - Hardware
Mantenimiento Proactivo - Hardware
Mantenimiento Correctivo - Hardware
Mantenimiento Preventivo - Software
Mantenimiento Proactivo - Software
Mantenimiento Correctivo - Software
Intalación de redes eléctricas
Instalación de redes de datos -
Instalación de redes de datos - Fibra
Instalación de redes de datos - Wifi
Asesoría en tecnología
Configuración de Correo Electrónico

ELEGIR

INFORMACIÓN SERVICIO

UBICACIÓN:

FECHA:

HORA:

ESPECIFICACIÓN SERVICIO:

ENVIAR



SERVICIOS OFERTADOS

Mantenimiento Preventivo - Hardware
Mantenimiento Proactivo - Hardware
Mantenimiento Correctivo - Hardware
Mantenimiento Preventivo - Software
Mantenimiento Proactivo - Software
Mantenimiento Correctivo - Software
Intalación de redes eléctricas
Instalación de redes de datos -
Instalación de redes de datos - Fibra
Instalación de redes de datos - Wifi
Asesoría en tecnología
Configuración de Correo Electrónico

ELEGIR

PROPONER VALOR:

ENVIAR

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

