

PROYECTO INGENIERIA DE SOFTWARE 2

PAULA ANDREA PEREZ GUZMAN

JEISSON STEVEN MILLAN VALENZUELA

JHONNIER ALEJANDRO GARCIA BOHORQUEZ

UNIVERSIDAD POLITECNICO GRANCOLOMBIANO

INGENIERIA DE SOFTWARE II

WILSON EDUARDO SOTO FORERO

BOGOTA

2022

## Contenido

DESCRIPCIONDE LA PROBLEMÁTICA.....	3
JUSTIFICACION .....	3
MOCKUPS .....	4
Bienvenida .....	4
Registro de ingreso .....	5
Registro de salida .....	6
Historial de registro .....	6
Tarifa.....	7
Diagrama de arquitectura .....	8
Diagrama de clases .....	9
REFERENCIAS .....	9

## **DESCRIPCIONDE LA PROBLEMÁTICA**

Administrar un parqueadero no es del todo fácil, entre las tareas más importantes, está el registrar el ingreso de los vehículos que hacen uso del parqueadero, ya que es una tarea lenta y poco eficiente al hacerla a mano, escribiendo los datos de un vehículo en papel, que conlleva a que se necesite permanentemente una persona que este atenta tanto de los carros que ingresan como de los carros que salen, escribiendo los horarios de entrada y los horarios de salida de cada vehículo, y además de esto, esta persona también debe hacer un cálculo matemático para saber cuánto debe cobrar al dueño del vehículo, calculo que esta presto a equivocaciones o enmendaduras que darán pie a desconfianza por la poca seguridad en los datos registrados, esto podría afectar de manera negativa en la economía y en el buen nombre del lugar.

## **JUSTIFICACION**

La automatización de diferentes tareas tanto las más complejos como las más simples se ha convertido en una necesidad, el tiempo de ejecución y la simplificación de ciertos trabajos se ha transformado en algo primordial para destacar en el mundo actual, es por lo que el desarrollo aplicaciones web es un punto importante, tanto para el usuario como para el cliente. El usuario obtiene un mejor rendimiento en la administración, registro, contabilidad y ahorro de mano de obra, por otro lado, el cliente obtiene una experiencia más agradable, manejo del tiempo eficaz, una mayor confianza en el lugar.

Esta aplicación automatiza y simplifica labores que pueden tornarse lentos, poco seguros y tediosos. Esto resulta con pedidas de clientes potenciales y una mala experiencia del lugar. Facilitar el registro de ingreso de un auto ahorra tiempo tanto para el usuario como para el cliente, el usuario tendrá una administración logística más eficiente en el control de la capacidad del parqueadero y una administración contable confiable llevando un estricto control de cobros automáticos, adicionalmente generando confianza en el cliente.

## MOCKUPS

### Bienvenida



## Registro de ingreso

REGISTRO DE INGRESO

DATOS PERSONALES

DIGITAR NOMBRE:

DIGITAR APELLIDO:

DIGITAR PLACA:

DIGITAR HORA DE INGRESO:

DISPONIBILIDAD ▼



**POLITÉCNICO  
GRANCOLOMBIANO**  
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

REGISTRAR

## Registro de salida

REGISTRO DE SALIDA

DATOS PERSONALES

NOMBRE:XXXXXXX

APELLIDO: XXXXXX

HORA DE SALIDA: XXXXXX

DIGITAR PLACA:

HORA DE INGRESO: XXXXX



**POLI**  
POLITÉCNICO  
GRANCOLOMBIANO  
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

CALCULAR TARIFA

## Historial de registro

HISTORIAL DE REGISTO

PLACA	No. ESTACIONAMIENTO	HORA INGRESO	HORA SALIDA	DISPONIBILIDAD
XXX	XXX	XXX	XXX	DISPONIBLE
XXX	XXX	XXX	XXX	DISPONIBLE
XXX	XXX	XXX	XXX	NO DISPONIBLE
XXX	XXX	XXX	XXX	NO DISPONIBLE



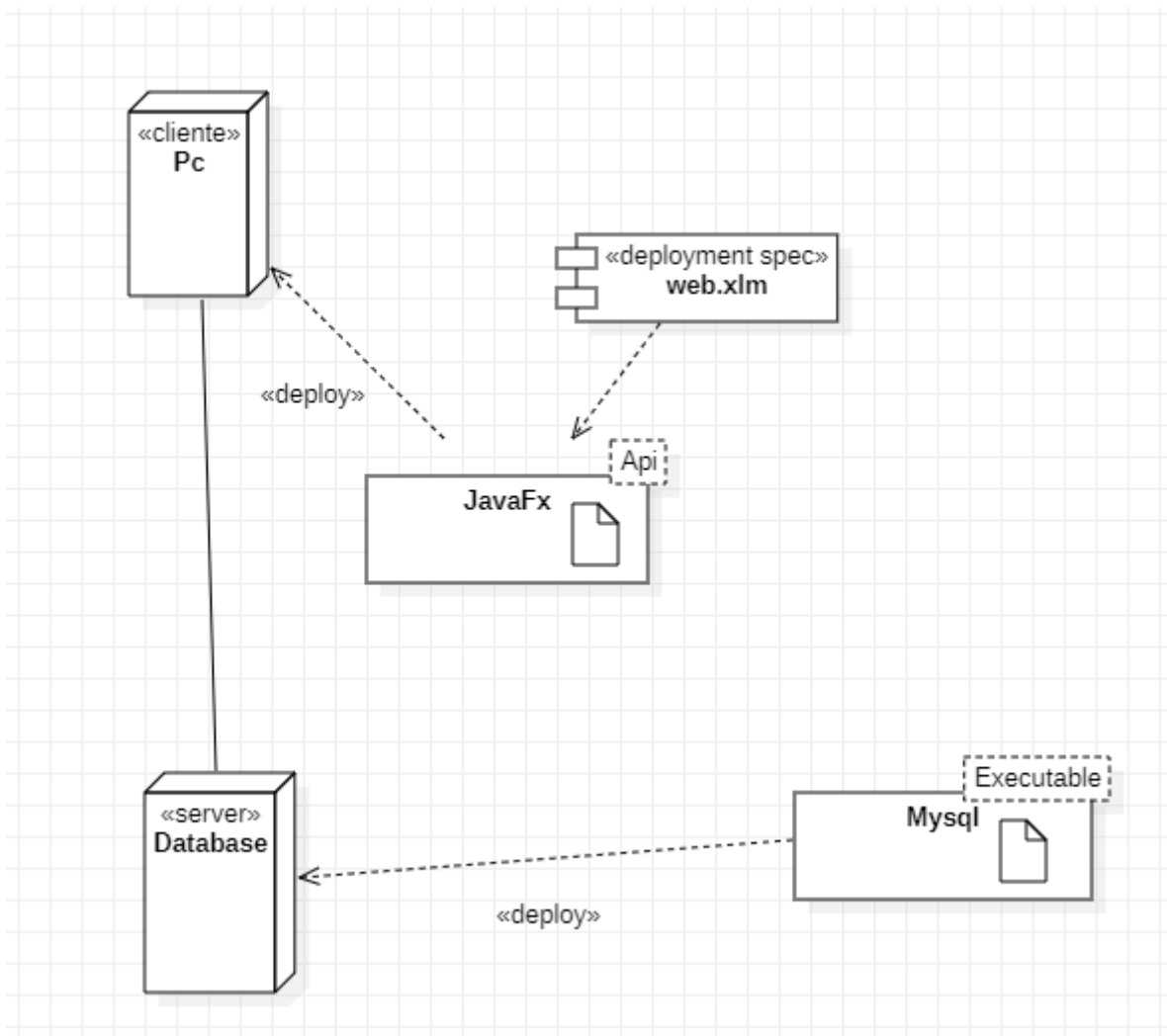
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

INICIO

## Tarifa

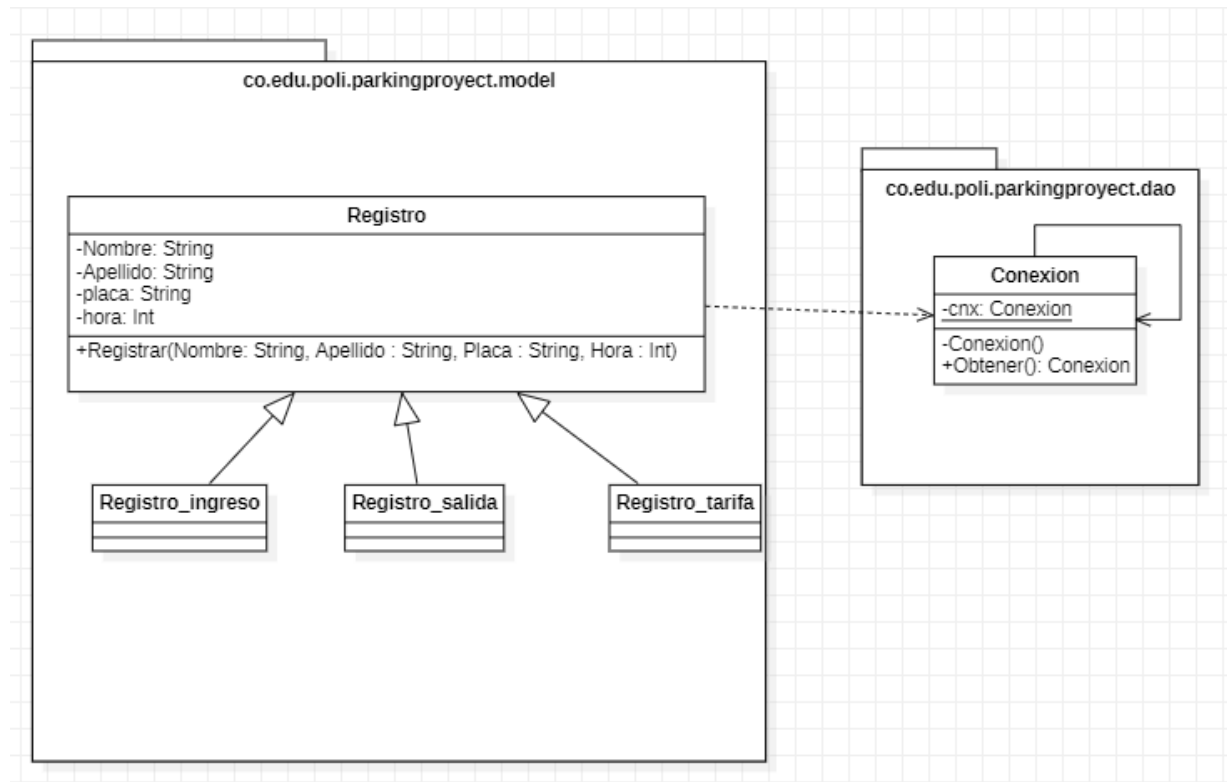
TARIFA	
	NOMBRE:XXXXXXXX
	APELLIDO: XXXXXX
	PLACA: XXXXXXXX
	HORA DE INGRESO: XXXXX
	HORA DE SALIDA: XXXXX
	TOTAL A PAGAR: XXXXX
	

## Diagrama de arquitectura





## Diagrama de clases



## REFERENCIAS

- Este documento se encuentra subido en el repositorio alojado en esta dirección:  
<https://github.com/Jhonnier01/ParkingProyect.git>
- Para revisar las historias de usuario y la gestión SCRUM del proyecto ingresar al siguiente enlace:  
<https://app.zenhub.com/workspaces/parkingproyect62fd2459e8e5da001921ce51/board?repos=525879079>