

TRABAJO FIN DE MÁSTER

ON-TIME APP: APLICACIÓN PARA EL REGISTRO DE LA JORNADA LABORAL.

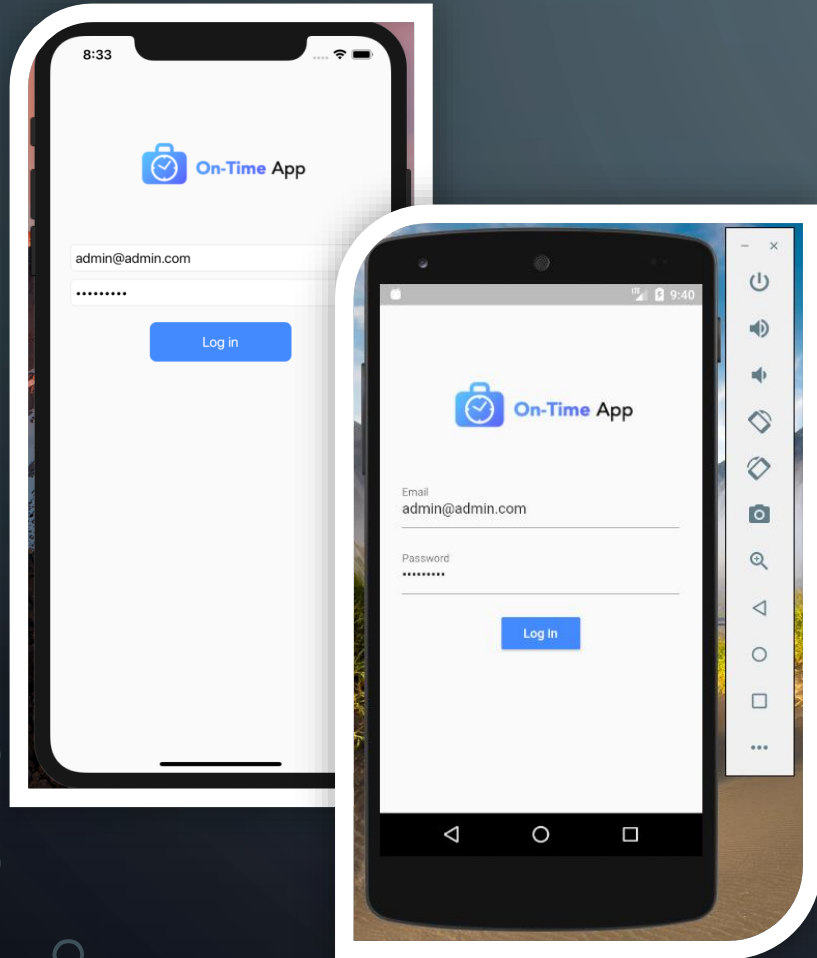
ENERO 2020

SERGIO JIMÉNEZ JIMÉNEZ

LEY DE CONTROL HORARIO

- Todas las empresas deberán llevar el registro de horario de sus empleados independientemente de la jornada que estos tengan.
- La empresa estará obligada a guardar el registro de horario de los empleados durante cuatro años.
- Así mismo, deberá estar disponible para los empleados y los sindicatos.
- Los empleados deben conocer la distribución y duración de la jornada laboral ordinaria.
- Los sindicatos deben conocer mensualmente las horas extras realizadas por los empleados.

OBJETIVOS



- Registrar la jornada laboral usando GPS o WIFI
- Aplicación Android/IOS
- Gestionar las vacaciones de los empleados
- Ahorro de costes

APLICACIÓN DESARROLLADA



- Log in.
- Check-in.
- Petición de vacaciones.
- Gestión de peticiones.

WEB DE ADMINISTRACIÓN

User [admin@admin.com](#)

Roles: Admin

Add Role

Add subordinate

Get check-in info

From: To:

Get holiday info

From: To:

Subordinates:

Subordinates
admin@admin.com
dev@dev.com

- Alta de usuarios.
- Generación de informes.
- Gestión de usuarios.

BACK-END

Swagger
Supported by SMARTBEAR

Select a definition OnTimeApp API

OnTimeApp API¹

/swagger/v1/swagger.json

Contact Sergio Jimenez

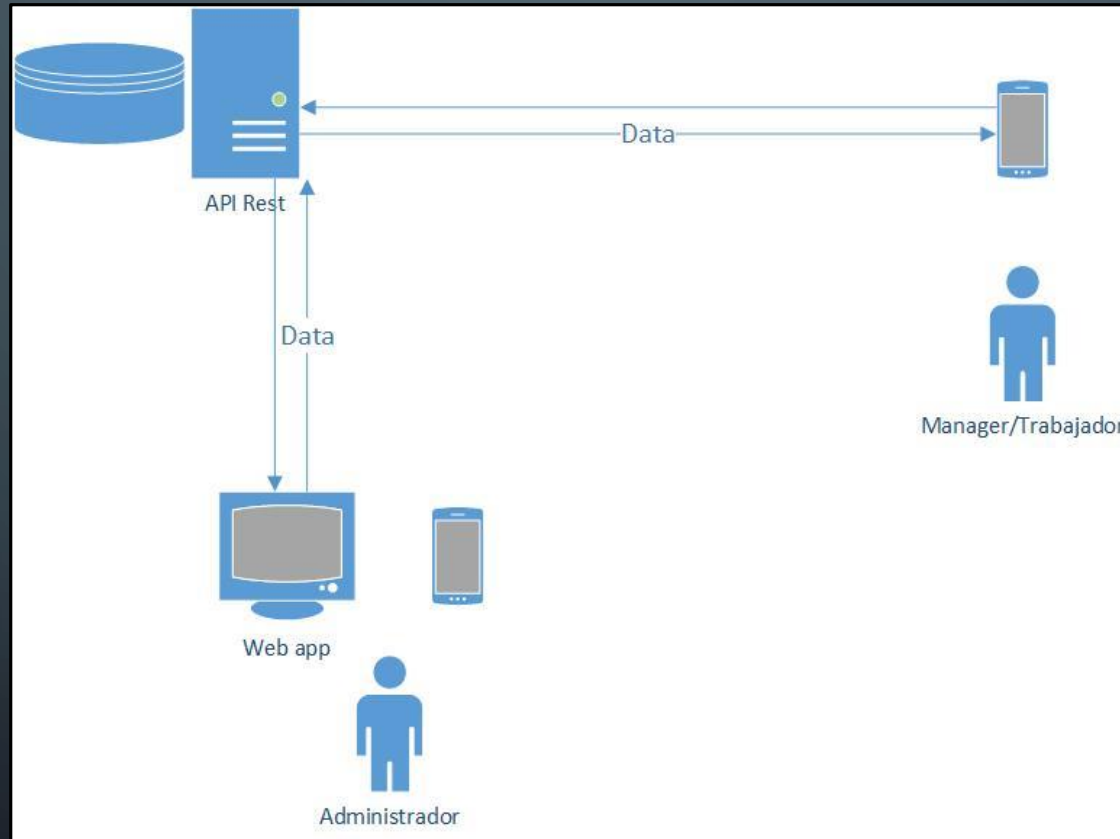
Authorize

CheckInRecords

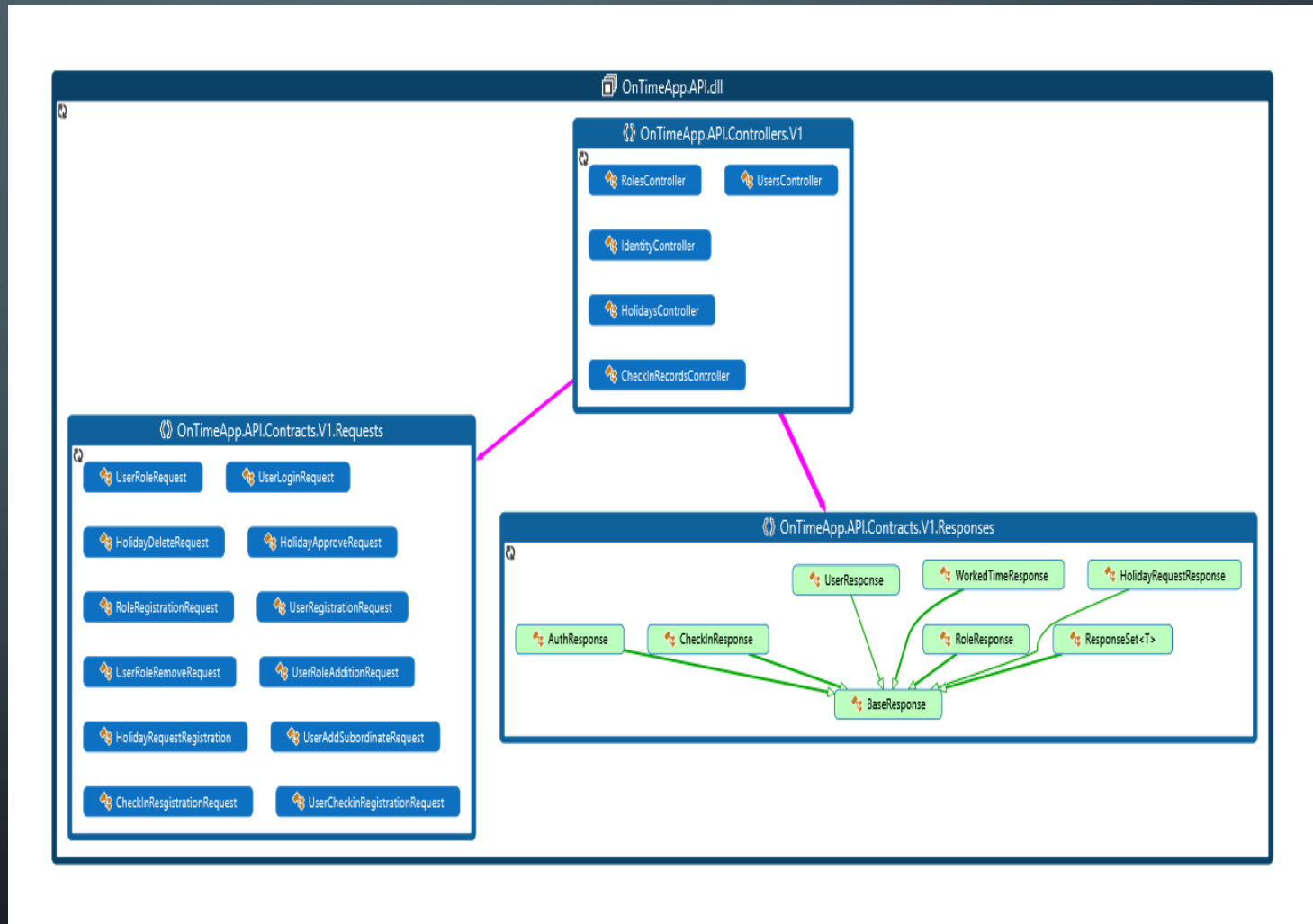
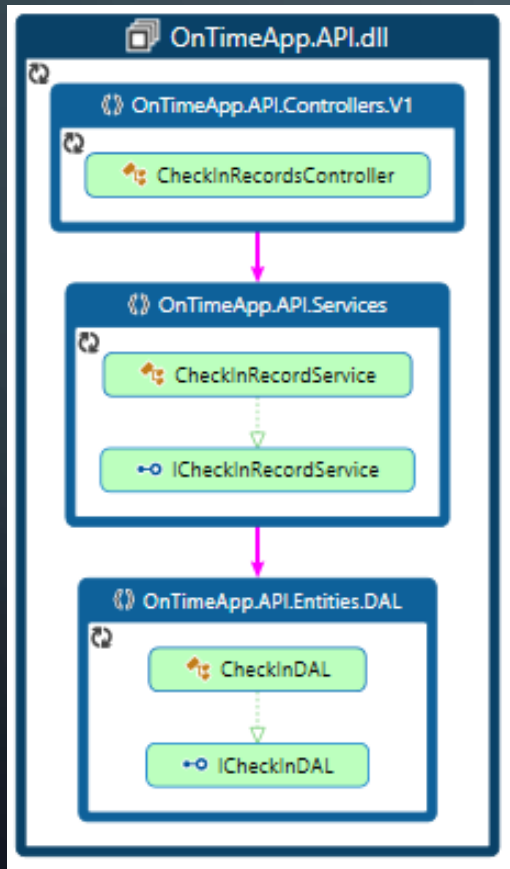
GET	/api/v1/CheckInRecords	🔒
GET	/api/v1/CheckInRecords/{email}	🔒

- JWT
- OPEN API v2
- SSL

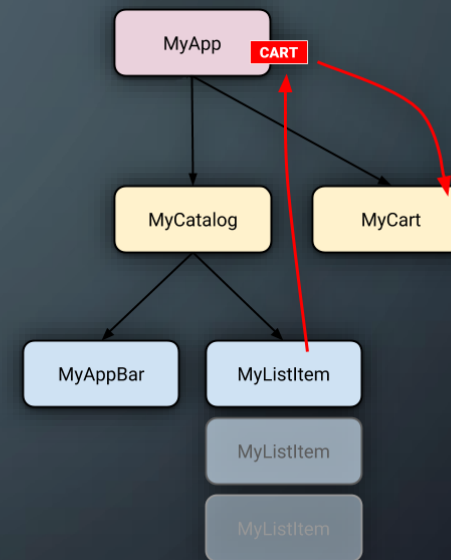
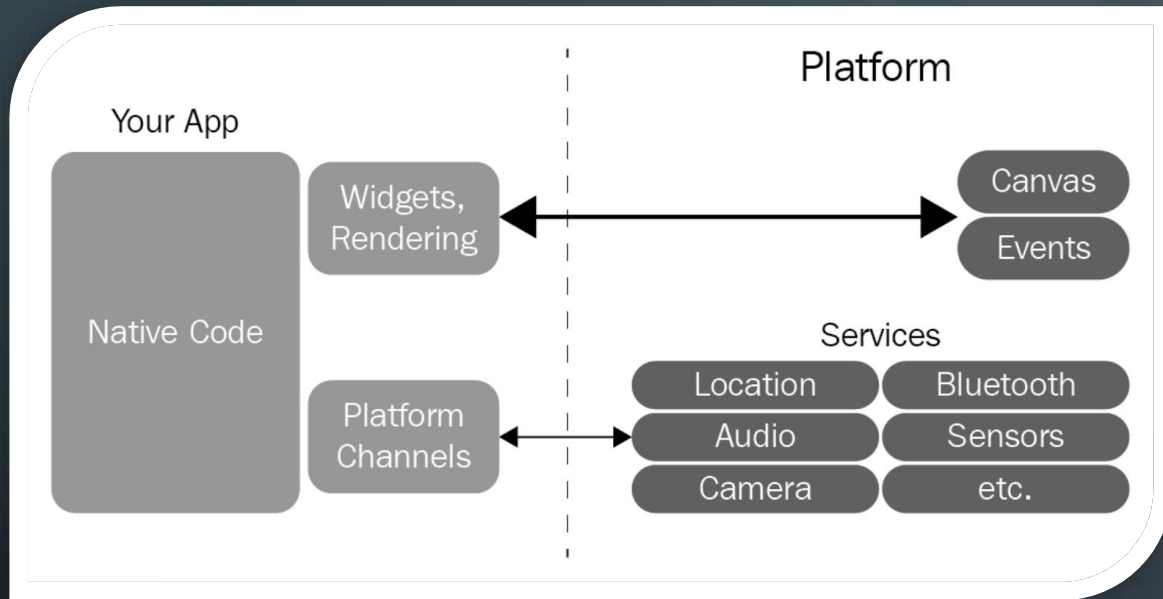
ARQUITECTURA SIMPLIFICADA DEL SISTEMA



BACK-END: N-TIER + DTO



MÓVIL: FLUTTER & LIFTING STATE UP



DEMOSTRACIÓN

CONCLUSIONES

- Flutter parece el futuro del desarrollo para aplicaciones móviles.
- Es difícil seguir una planificación al desempeñar otra actividad a tiempo completo.
- Fácil extensión gracias a Open API.

FIN

ON-TIME APP: APLICACIÓN PARA EL REGISTRO DE LA JORNADA LABORAL.



On-Time App

SERGIO JIMÉNEZ JIMÉNEZ