

# GUIA TECNICA PROYECTO:

API: Servicio Rest - Django Rest Framework

App: Cliente en React JS

info@qualitynet.cl

## Introducción

6 de Octubre del 2021

### Necesidades

La empresa requería el desarrollo de una herramienta que permitiera la administración de datos de clientes y cómo estos interactúan con sus servicios para finalmente entrar al proceso de pago.

### Arquitectura - Servicio - Cliente

El proyecto fue dividido en 3 etapas;

**Arquitectura:** Servidores que levantarán nuestros servicios creados

**Servicio:** Microservicios que ayudarán a transaccionar información desde el cliente al servidor.

**Cliente:** Es lo que conocemos como interfaz de usuario.

# Sistema de planificación de recursos empresariales

Arquitectura(["Docker"](#)):

Para la integración progresiva de nuestro proyecto utilizaremos logista basada en contenedores, para ello nuestra tecnología de cabecera será ["Docker"](#) la cual nos permitirá desplegar las imágenes y volúmenes necesarios sin sufrir eternos periodos de integración apoyándonos en [Docker Hub](#).

Pyhon - Django:

La implementación de micro servicios fue desarrollada con [Django](#) en el cual tenemos un acceso administrativo para la modificación de datos en duro por así decirlo las credenciales solo serán entregadas a CoworkChillan y administradas por Quality Net.

Módulos que proporciona el administrador:

- Tokens(llaves de seguridad y accesos)

## Bookings

- Books: Reservas
- Calendars: gestión de calendario para el ingreso de reservas
- Tasks: tareas para planificación de reservas

## Clients

- Business: Registro de empresas
- Persons: Personas naturales, representantes legales y personas asociadas a una empresa

## Contracts

- Contracts: Contratos dirigidos a empresas o persona natural
- Type: Tipos de contratos para establecer versiones de estos mismos

## Services

- Categories: Categorías de servicios
- Services: Creación de servicios y sus detalles
- Valorations: Valoraciones de Servicios

## Memberships

- Memberships: creación de membresías a raíz de un cliente

Estos módulos contemplan su usabilidad de forma general, esto quiere decir que a futuro se pueden integrar sin problemas características como un área cliente y ocupar nuestros procesos internos.

Se adjuntan capturas de ejemplo

# Django administration

## Site administration

AUTH TOKEN		
Tokens	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION		
Groups	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
BOOKINGS		
Books	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Calendars	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Tasks	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
CLIENTS		
Business	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Clients	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Persons	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
CONTRACTS		
Contracts	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Type contracts	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
MEMBERSHIPS		
Memberships	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
SERVICES		
Categories	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Services	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Valorations	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
USERS		
Profiles	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Users	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>

## Recent actions

### My actions

- [+ asdfasfdsaf](#)  
Service
- [@greidyiribarren](#)  
Profile
- [@greidyiribarren](#)  
Profile
- [x greidyiribarren](#)  
User

AUTH TOKEN

Tokens + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

BOOKINGS

Books + Add

Calendars + Add

Tasks + Add

Select Token to change

ADD TOKEN +

Action:  Go 0 of 2 selected

<input type="checkbox"/>	KEY	USER	CREATED
<input type="checkbox"/>	0e0c48481ec4b54b656dd5bdd60eae8d979cb45	greidyribarren	Aug. 11, 2020, 11 p.m.
<input type="checkbox"/>	ea77b0f03b78598a06aca9b465ee7bbd53069192	felipebarraza	Aug. 11, 2020, 5:35 p.m.

2 Tokens

AUTH TOKEN

Tokens + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

BOOKINGS

Books + Add

Calendars + Add

Tasks + Add

CLIENTS

Business + Add

Clients + Add

Persons + Add

CONTRACTS

Contracts + Add

Type contracts + Add

MEMBERSHIPS

Memberships + Add

SERVICES

Categories + Add

Services + Add

Change Business

HISTORY

Business name:

FABIOLABLANKEVOORT VENTAS Y SERVICIO

Dni business:

77198419-3

Business heading:

VENTA DE ARTÍCULOS ESOTÉRICOS

Turn:

VENTA AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE JOYERÍA, BISUTERÍA Y RELOJERÍA EN C

Address:

18 de septiembre

Phone number:

Email address:

fabiolablankevoort@gmail.com

Region:

Región de Ñuble

Commune:

Chillán

Province:

Diguillín

Webpage:

Work area:

Comercio

App Web:

Esta app o cliente se proveerá de nuestro servicio en django donde integraremos gráficamente cada modulo señalado:

Control de inicio de sesión:



✉ Usuario

🔑 Contraseña



Ingresa

## Módulo de clientes/servicios/membresías/pagos/incidencias/calendario



App / clients



Empresas Personas Naturales Nombre RUT

+ Empresa + Persona .N ↓ REPORTES

### EMPRESAS

2

NOMBRE	RUT				
FABIOLABLANKEVOORT V...	77198419-3	PERFIL	R.L		
MARRÓN PASTEL SpA...	77197162-8	PERFIL	R.L		

< 1 / 1 >

### NUEVA EMPRESA

Nombre Empresa	Rut	
Rubro Comercial		
Giros		
Email	Telefono	
Sitio Web	Area	
Región	Provincia	Comuna
18 de septiembre #998		

Recibe mentorías?: ☐

Guardar

## Sección y área cliente para certificación B



@77010835-7



### TU CENTRO DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACION SOSTENIBLE

Tus necesidades(solicitar servicios)

[Sostenibilidad de tu negocios](#) [Tu impacto económico](#) [Tu impacto social](#) [Tu impacto ambiental](#)

Escribe el Propósito de tu negocio.

Deconstruir, transformar y regenerar Latinoamérica en innovación, colaboración y valorización sostenible de recursos, centrados en las personas; sus sueños, impacto, educación, bienestar e integridad.

Escribe la Vision de tu negocio.

Proteger la integridad de la vida a través de innovación consciente para regenerar sosteniblemente el mundo que conocemos.

Escribe los Valores de tu negocio.

innovación  
regeneración  
confianza  
colaboración

Qué beneficios socioambientales les entregas a tus clientes a través de tu negocio.

Facilitamos que nuestros clientes puedan reflexionar sobre su impacto socioambiental. Determinamos, medimos, cuantificamos y verificamos los impactos socioambientales de nuestros clientes a través de los estándares internacionales de las empresas B.

Como podemos ayudar a mejorar el impacto sostenible de tu negocio.

Me podrían ayudar si fuera posible con talleres prácticos para determinar los impactos sostenibles de mi negocio y cuales serían los beneficios de ello para mi equipo y clientes, con el fin de que también pueda rentabilizar esa mejora en términos económicos.

Con quien te has vinculado y con quien deseas vincularte para mejorar tu impacto.

Con todo el ecosistema de emprendimiento e innovación de la región de Ñuble (academia, gobierno, privados, organizaciones de la sociedad civil del territorio).

Guardar Sustentabilidad