

Memoria de Proyecto

Web de Tangerine - Servicio CRUD

1. Introducción	3
2. Objetivos	3
3. Estructura Backend	3
3.1 Base de datos:	4
3.2 REST API - Clases, Atributos y métodos	4
Paquete Model:	4
Paquete Service	5
Paquete Controller:	6
Paquete Repository	6
3.3 MVC - Clases, Atributos y métodos	7
Paquete Model	7
Paquete Controller	7
4 Estructura Front End	7
4.1 Parte pública	7
Home	8
Proyectos	8
Socios	9
Contacto	9
4.2 Parte administración	9
Home de administración	10
Proyectos:	10
Socios	11
Mensajes	11
Formularios de alta y modificación	12

1. Introducción

Tangerine es una empresa dedicada al desarrollo web con más de una década de experiencia. Cuenta con muchos proyectos en múltiples áreas y clientes de todo tipo.

Quiere una web que proyecte una buena imagen de marca, donde pueda gestionar los proyectos realizados y que los nuevos clientes puedan conocer la empresa y contactar con ella.

2. Objetivos

La nueva web de la empresa Tangerine será capaz de:

- Mostrar una página Home agradable y comercial
- Mostrar los proyectos realizados e información sobre los mismos
- Mostrar los miembros de la empresa
- Permitir la gestión de proyectos
 - Añadir proyectos
 - Editar proyectos
 - Borrar proyectos
- Permitir la gestión de socios
 - Añadir socios
 - Editar socios
 - Borrar socios
- Permitir a los clientes contactar con la empresa a través de la página web
- Permitir al administrador ver los mensajes recibidos
- Permitir al administrador guardar las respuestas en la BBDD
- Permitir al administrador controlar los mensajes respondidos

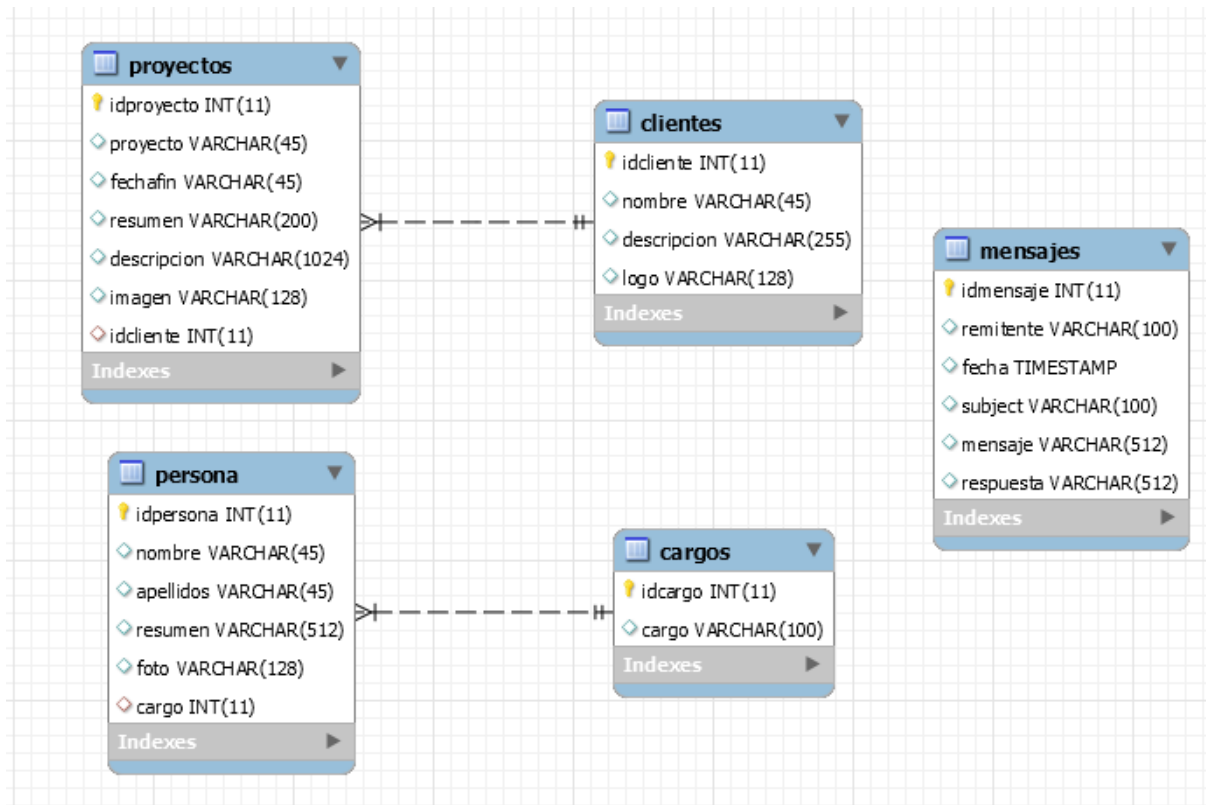
3. Estructura Backend

La aplicación se va a dividir en tres grandes partes, a su vez subdivididas en otras partes:

- Base de Datos: Guardará de forma persistente los datos de la aplicación
 - Parte REST API: Comunicará con la Base de datos para obtener información y servir esa información a la parte Modelo-Vista-Controlador (MVC), trabaja en el puerto 5000
 - Parte MVC:
 - Controlador: Recibirá y procesará las peticiones de las diferentes páginas web
 - Modelo: consultará a la api la información necesaria
 - Vista: Generará las web correspondiente con la información solicitada
- Trabaja en el puerto 8080

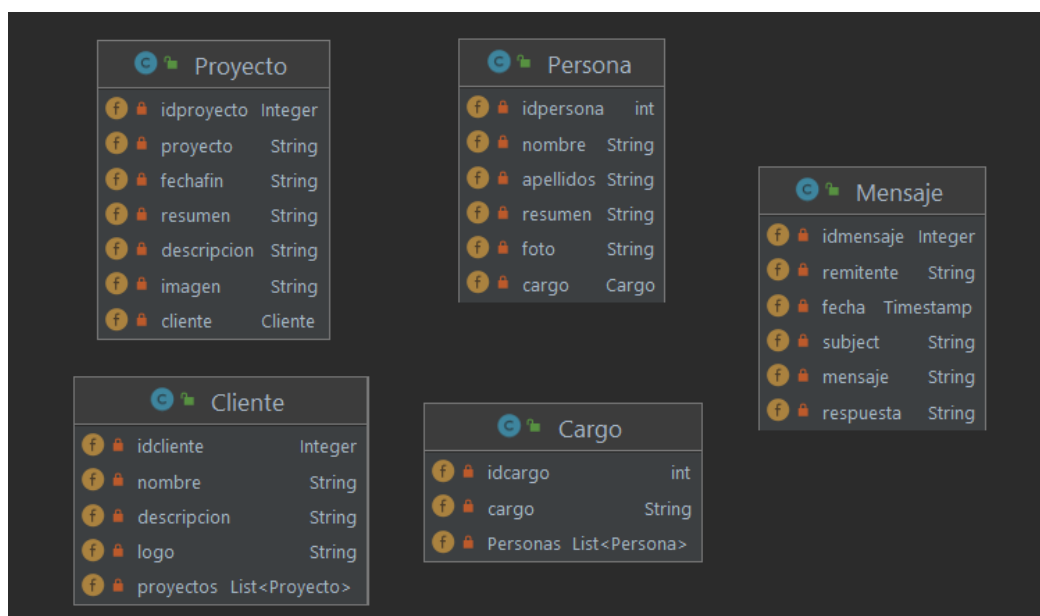
3.1 Base de datos:

Modelo Relacional:



3.2 REST API - Clases, Atributos y métodos

Paquete Model:



Paquete Service

ProjectoService

projectoRepository ProyectoRepository

deleteProyecto(Integer) void

editProyecto(Proyecto) Proyecto

findAll() List<Proyecto>

findById(Integer) Optional<Proyecto>

saveProyecto(Proyecto) Proyecto

PersonaService

personaRepository PersonaRepository

deleteSocio(Integer) void

editPersona(Persona) Persona

findAll() List<Persona>

findById(Integer) Optional<Persona>

savePersona(Persona) Persona

ClienteService

clienteRepository ClienteRepository

findAll() List<Cliente>

CargoService

cargoRepository CargoRepository

findAll() List<Cargo>

MensajeService

mensajeRepository MensajeRepository

deleteMensaje(Integer) void

editMensaje(Mensaje) Mensaje

findAll() List<Mensaje>

findById(Integer) Optional<Mensaje>

saveMensaje(Mensaje) Mensaje

Paquete Controller:

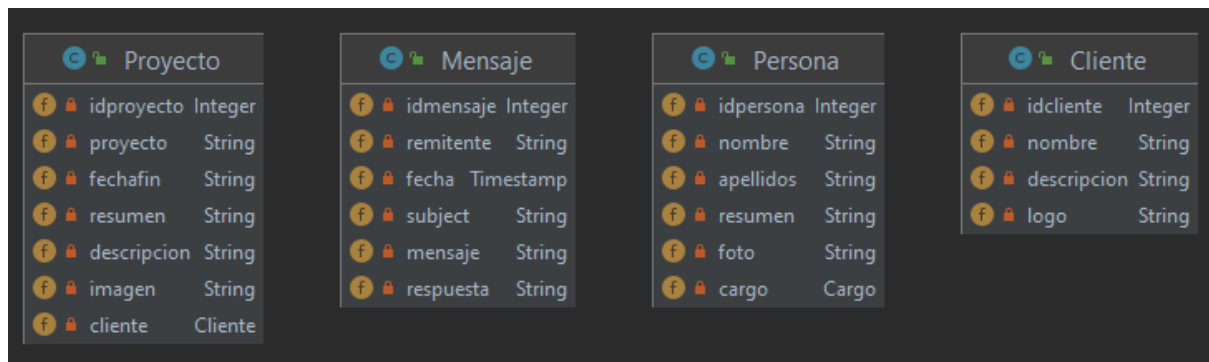
ApiController		
f	◦ proyectoService	ProyectoService
f	◦ clienteService	ClienteService
f	◦ cargoService	CargoService
f	◦ personaService	PersonaService
f	◦ mensajeService	MensajeService
m	deleteMensaje(Integer)	void
m	deleteProyecto(Integer)	void
m	deleteSocio(Integer)	void
m	editMensaje(Mensaje)	Mensaje
m	editProyecto(Proyecto)	Proyecto
m	editSocio(Persona)	Persona
m	getAllCargos()	List<Cargo>
m	getAllCliente()	List<Cliente>
m	getAllMensajes()	List<Mensaje>
m	getAllPersonas()	List<Persona>
m	getAllProyectos()	List<Proyecto>
m	getMessageById(Integer)	Mensaje
m	getPersona(Integer)	Persona
m	getProyecto(Integer)	Proyecto
m	saveMensaje(Mensaje)	ResponseEntity<Mensaje>
m	savePersona(Persona)	ResponseEntity<Persona>
m	saveProyecto(Proyecto)	ResponseEntity<Proyecto>

Paquete Repository

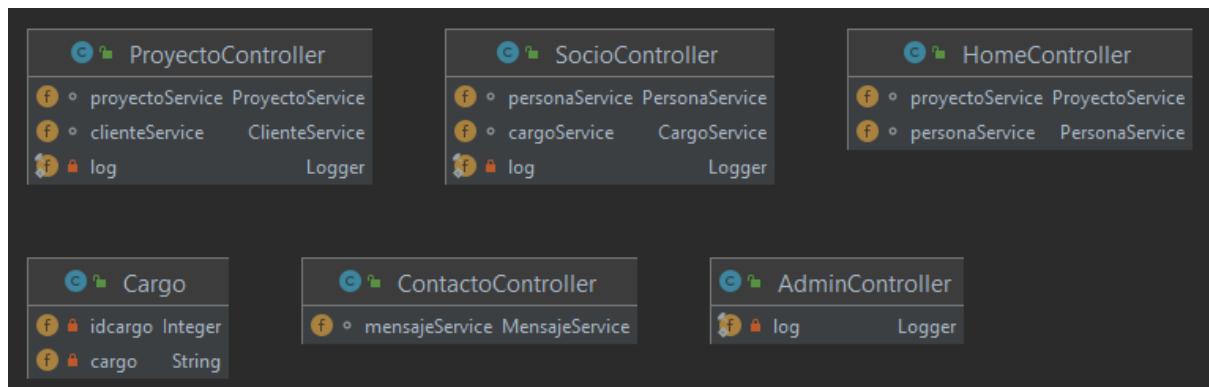
ProyectoRepository	ClienteRepository	MensajeRepository
PersonaRepository	CargoRepository	

3.3 MVC - Clases, Atributos y métodos

Paquete Model



Paquete Controller



4 Estructura Front End

La página web tendrá dos partes, una parte pública de cara al cliente y otra de cara al administrador.

4.1 Parte pública

Tendrá los siguientes apartados:

- Home page: Landing con información sobre la empresa, valores y principales proyectos
- Proyectos: Página con todos los proyectos realizados e información de cada uno
- Socios: Trabajadores de la empresa
- Contacto: Un formulario de contacto

La navegación será a través del menú superior

Home

tangerine

Inicio Sobre nosotros Proyectos Contacta Admin

Somos las vitaminas que necesitas

En Tangerine creamos aplicaciones web y móviles a medida

Saber más



Proyectos

tangerine

Inicio Sobre nosotros Proyectos Contacta Admin

Nuestro trabajo



Movieflix 555

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non lobortis ex. Phasellus varius lobortis neque a rutrum. Duis et efficitur velit, nec suscipit odio.

Ver más

Jun-2020 | Cliente: Accenture

Socios

tangerine

Inicio Sobre nosotros Proyectos Contacta Admin

Socios fundadores

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



Alvaro Cañas

Backend Engineer

Descripción random

in



Víctor Romero

UX/UI

Descripción random

in



Alberto S.

Marketing

Descripción random

in



Luis Rojo

CEO

Descripción random

in

Contacto



[Inicio](#) [Sobre nosotros](#) [Proyectos](#) [Contacta](#) [Admin](#)

Contacto

¿Necesitas ponerte en contacto con nosotros? Puedes hacerlo rellenando el siguiente formulario. ¡Te contestaremos lo antes posible!

Nombre
Antonio Santos

Asunto
Presupuesto

Mensaje

Enviar

4.2 Parte administración

Se accede a través del link “admin” en la parte pública, el acceso se hace mediante un formulario de login.

Tiene los siguientes apartados:

- Home: Acceso al resto de apartados
- Proyectos: Añadir, editar, borrar
- Socios: Añadir, editar, borrar
- Mensajes: Responder, borrar

Mini video Translate

Sign in
http://localhost:8080

Username

Password

Sign in Cancel

Home de administración

Administración

Gestión de proyectos

Gestión de socios

Gestión de mensajes


Proyectos:

Lista de proyectos

[Dar de alta un nuevo proyecto](#)

Accenture ▾





[Filtrar](#)

Proyecto	Fecha fin	Resumen	Imagen	Cliente	Gestionar
Movieflix 555	Jun-2020	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non lobortis ex. Phasellus varius lobortis neque a rutrum. Duis et efficitur velit, nec suscipit odio.		Accenture	Editar Borrar
TangerineWeb	Mayo-2020	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non lobortis ex. Phasellus varius lobortis neque a rutrum. Duis et efficitur velit. Pellentesque non porta tellus.		Accenture	Editar Borrar
Quiz	Mayo-2020	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non lobortis ex. Phasellus varius lobortis neque a rutrum. Duis nec suscipit odio. Pellentesque non porta tellus.		Indra	Editar Borrar

Socios

Lista de socios

[Dar de alta un nuevo socio](#)

Nombre	Apellidos	Resumen	Foto	Cargo	Gestionar
Alvaro	Cañas	Descripción random		Backend Engineer	Editar Borrar
Victor	Romero	Descripción random		UX/UI	Editar Borrar
Alberto	S.	Descripción random		Marketing	Editar Borrar
Luis	Rojo	Descripción random		CEO	Editar Borrar

Mensajes

Lista de Mensajes

Remitente	Fecha	Asunto	Mensaje	Respondido	Gestionar
Mensaje prueba 1	2021-05-17 13:12:21.0	Asunto prueba 1	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pretium tristique velit, in fermentum est dignissim quis. Donec lobortis lacinia.	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>Responder</div> <div>Borrar</div>

Formularios de alta y modificación

Proyectos - Altas

Proyecto

Fecha fin

Resumen

Descripción

Imagen

Cliente

Accenture

Crear nuevo proyecto

5 Desarrollo

En el desarrollo de la aplicación han participado todos los integrantes del grupo. Para la organización y desarrollo se han utilizado las siguientes herramientas y procedimientos:

- Control de versiones: GIT
- Metodología: Ágil con JIRA como plataforma
- IDE: IntelliJ IDEA
- Base de Datos: MySQL

5.1 Metodología Ágil

A continuación de muestra una captura del backlog durante el último sprint:

Backlog

Q

LR

AS

Epic

Tipo

PF-14

Como administrador quiero poder dar de baja miembros del equipo

FINALIZADA

PF-11

Como cliente quiero poder enviar mensajes a través de la web

FINALIZADA

PF-12

Como administrador quiero poder ver los mensajes que recibo de los clientes

FINALIZADA

PF-98

Como administrador quiero una tabla de gestión de proyecto poco recargada

FINALIZADA

PF-91

Como administrador quiero una tabla de gestión de proyecto responsive

FINALIZADA

PF-89

Como cliente quiero ver resaltadas las partes importantes del texto

FINALIZADA

PF-7

Como administrador quiero poder mostrar todos los trabajadores de la empresa (Perfiles falsos)

FINALIZADA

PF-123

Como administrador quiero que la entrada de datos se valide para añadir o modificar información (formularios)

FINALIZADA

PF-128

Como administrador y cliente quiero tener enlaces que me lleven de un punto a otro de la web

FINALIZADA

PF-15

Como cliente quiero poder filtrar proyectos por empresa

FINALIZADA

PF-138

Como administrador quiero tener una sección de mensajes operativa

FINALIZADA

PF-132

Como usuario quiero ver información sobre los proyectos

EN CURSO

PF-140

Com admin quiero un documento que recoja el proceso de desarrollo

TAREAS POR HACER

PF-16

Como administrador quiero una pagina de login para acceder a la parte de gestion

EN CURSO

Detalle:

- PF-7 Como administrador quiero poder mostrar todos los trabajadores de la empresa (Perfiles falsos)
- PF-123 Como administrador quiero que la entrada de datos se valide para añadir o modificar información (formularios)
- PF-128 Como administrador y cliente quiero tener enlaces que me lleven de un punto a otro de la web
- PF-15 Como cliente quiero poder filtrar proyectos por empresa
- PF-138 Como administrador quiero tener una sección de mensajes operativa

6 Conclusiones

Tras dos semanas de desarrollo la aplicación está funcionando con un 100% de las funcionalidades requeridas por el cliente en el documento de especificaciones.

El equipo ha trabajado en sintonía y con buena coordinación, gracias especialmente a las herramientas GIT y JIRA para la puesta en común del trabajo realizado y para el reparto de tareas, respectivamente.

Es evidente la progresión y mejora en las capacidades de todos los miembros del equipo que al principio del proyecto dudaban de que fuera posible llevarlo a cabo.