

COMPADR ERP





Índice

- ¿Qué es un ERP?
- Requisitos del proyecto / ¿Qué hemos hecho?
- Organización y jerarquía de departamentos
- Tecnologías utilizadas
- Dificultades encontradas
- Demo

¿Qué es un ERP?

- Sistemas de planificación de recursos empresariales (Enterprise Resource Planning)
 - Sistemas de información que integran y manejan muchos de los negocios asociados con las operaciones de producción y de los aspectos de distribución de una compañía en la producción de bienes o servicios.



- Algunos de los más conocidos:
 - SAP
 - Navision / Microsoft Dynamics ERP
 - Odoo

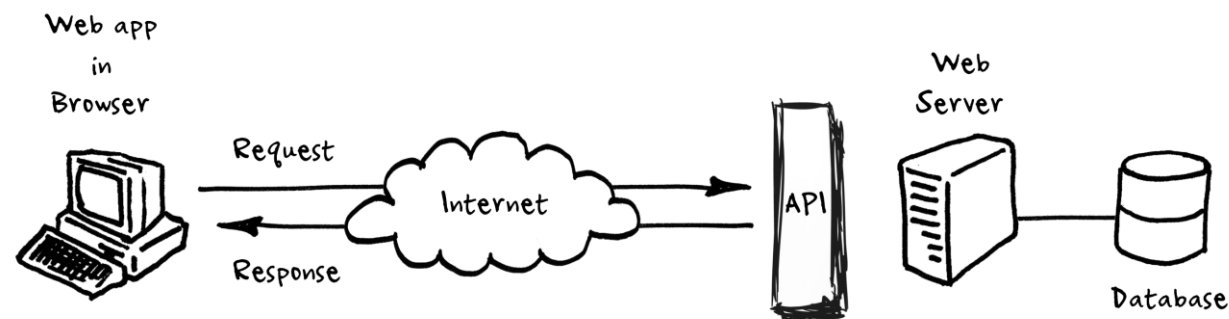


Requisitos del proyecto / ¿Qué hemos hecho?

- Entre toda la clase hemos realizado el módulo de compras de un ERP, cuyos principales requisitos eran:
 - Poder realizar un pedido a un proveedor
 - Seleccionar, modificar, añadir y eliminar productos de un pedido
 - Seleccionar, modificar, añadir y eliminar líneas de pedido de un pedido
 - Modificar el estado de los pedidos (Preparando, en reparto, cancelado, recibido)
 - Ver los pedidos
 - Poder iniciar sesión en la aplicación web
- Fecha de inicio: 21 enero
- Fecha de entrega: 6 marzo

Organización y jerarquía de departamentos I

- Front-end
 - Departamento encargado del cliente web y de realizar las correspondientes llamadas a la API y mostrar los datos al usuario de forma amigable.
- Back-end
 - Departamento encargado de implementar la API.
 - API: Interfaz que comunica la base de datos con el cliente.
- Base de datos
 - Departamento encargado de hacer la base de datos del sistema.



Rest API Basics

Typical HTTP Verbs:

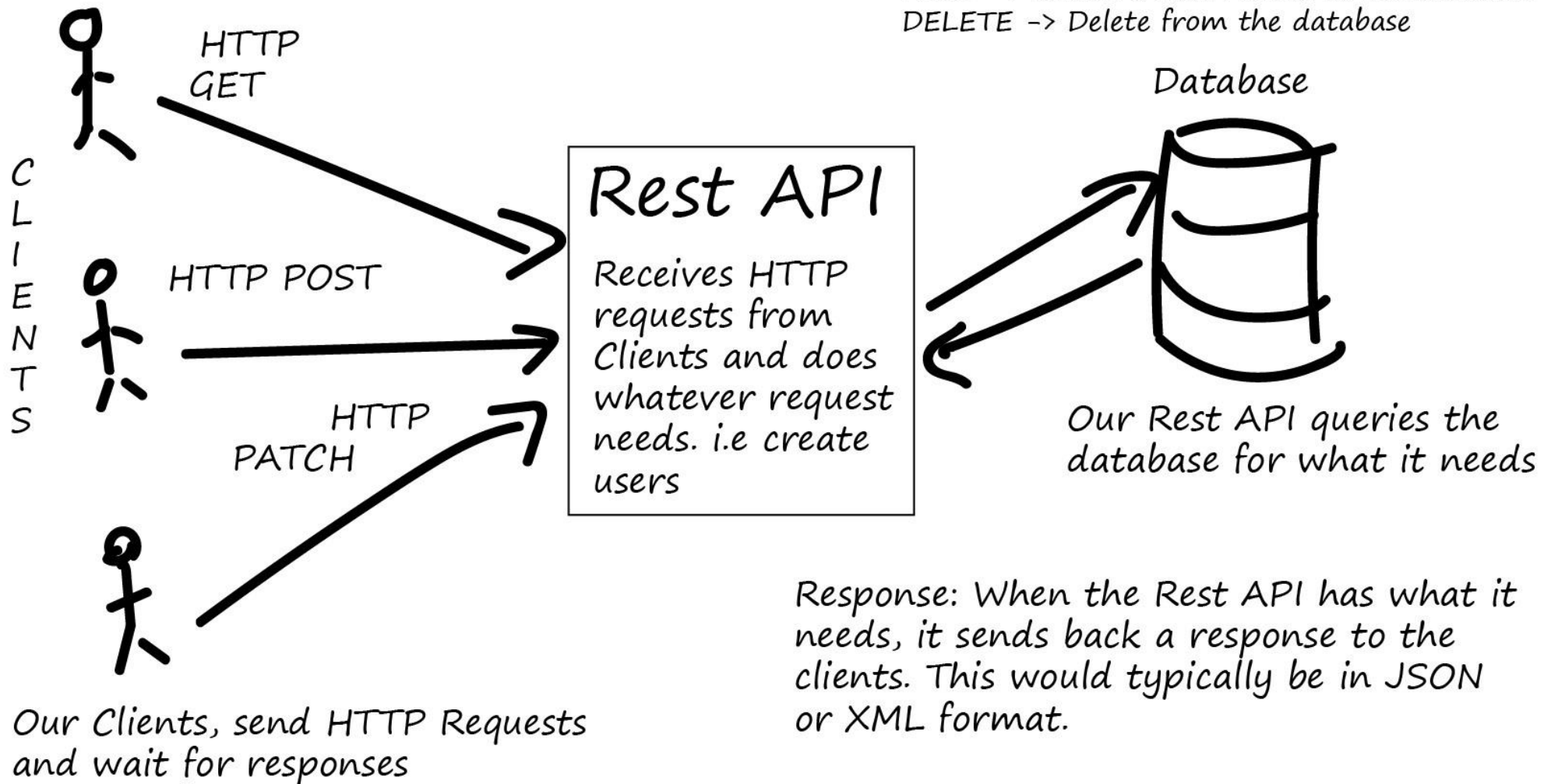
GET -> Read from Database

PUT -> Update/Replace row in Database

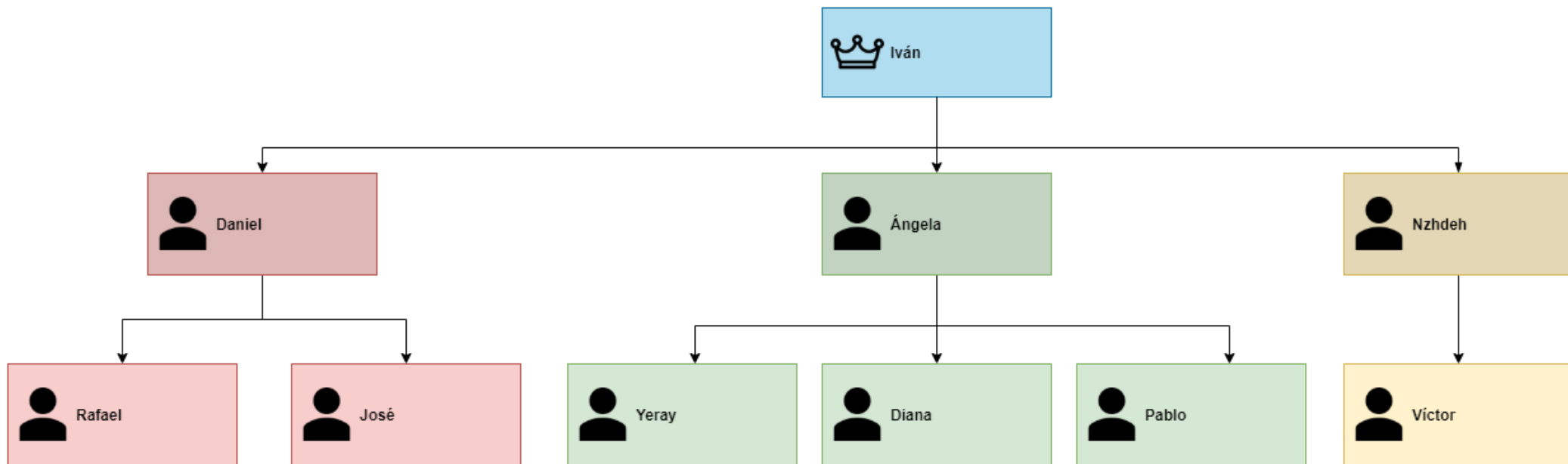
PATCH -> Update/Modify row in Database

POST -> Create a new record in the database

DELETE -> Delete from the database



Organización y jerarquía de departamentos II



Tecnologías utilizadas

- Para la organización del equipo:
 - Git
 - Trello
 - Google drive
 - La democracia
- Front-end
 - Vue.js
- Back-end
 - C# .NET / ASP.NET MVC
 - Swagger
 - Azure
- BBDD
 - SQL Server
 - Azure





Dificultades encontradas

- Referidas a la organización
 - Git en grupo
 - Comunicación
- Referidas a la implementación
 - Errores de diseño
 - Vue.js
 - Depurar javascript

[Link a la documentación de la API](#)

