

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

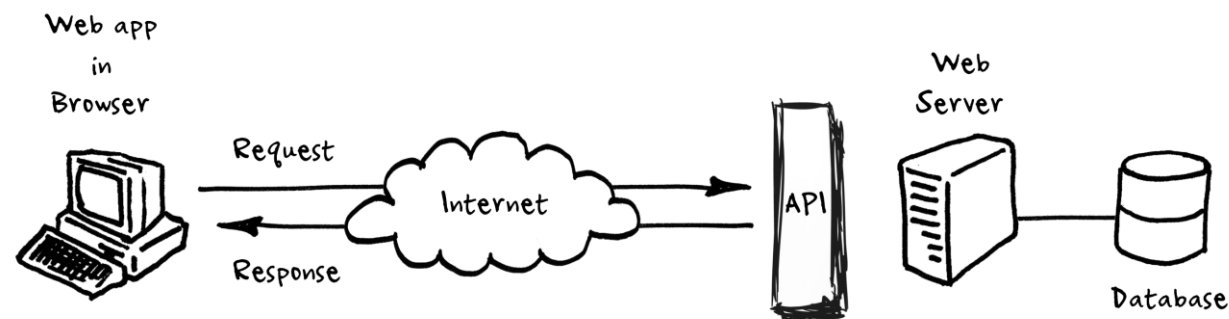


## Requisitos del proyecto / ¿Qué hemos hecho?

- 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:

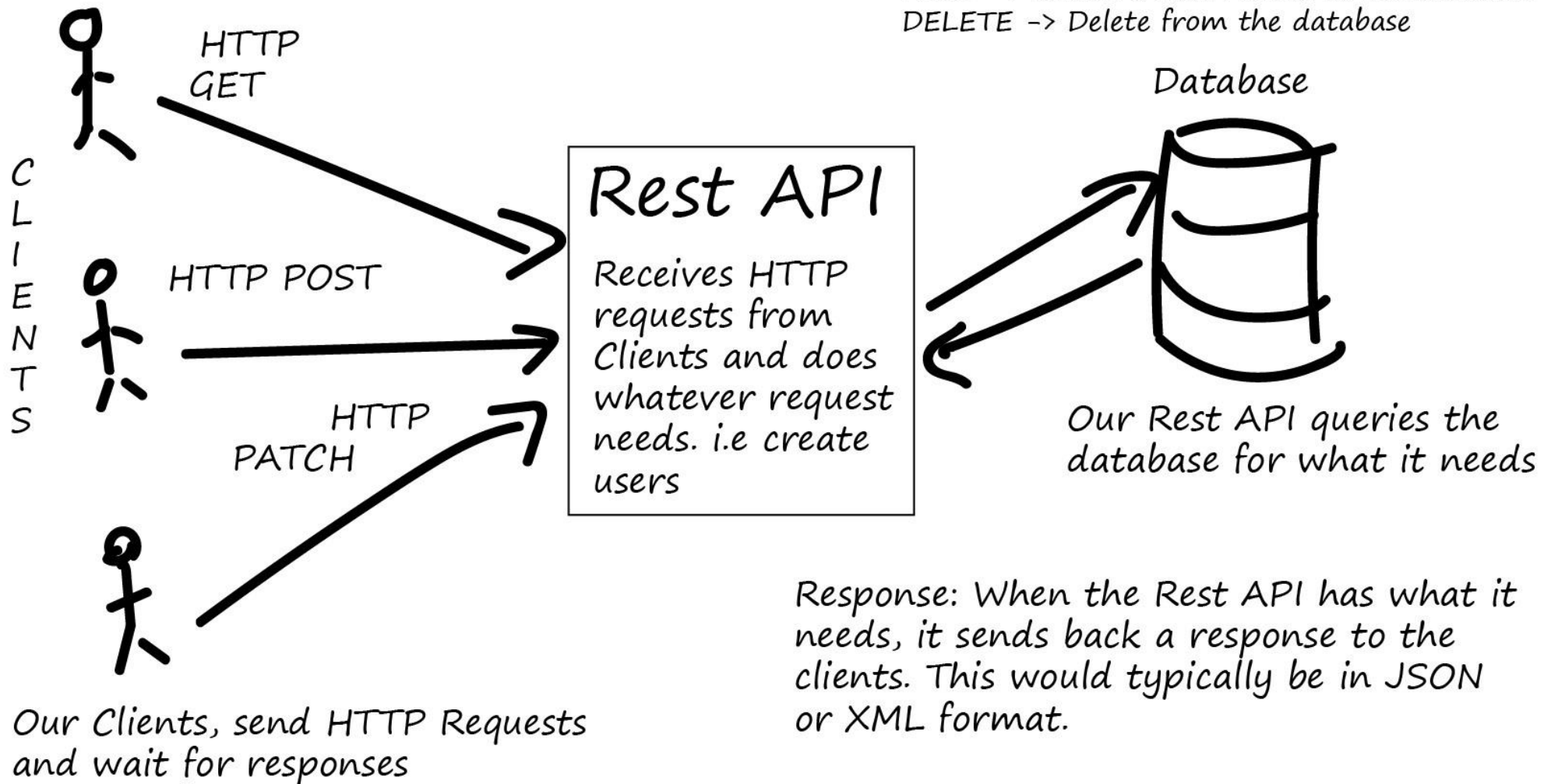
GET -> Read from Database

PUT -> Update/Replace row in Database

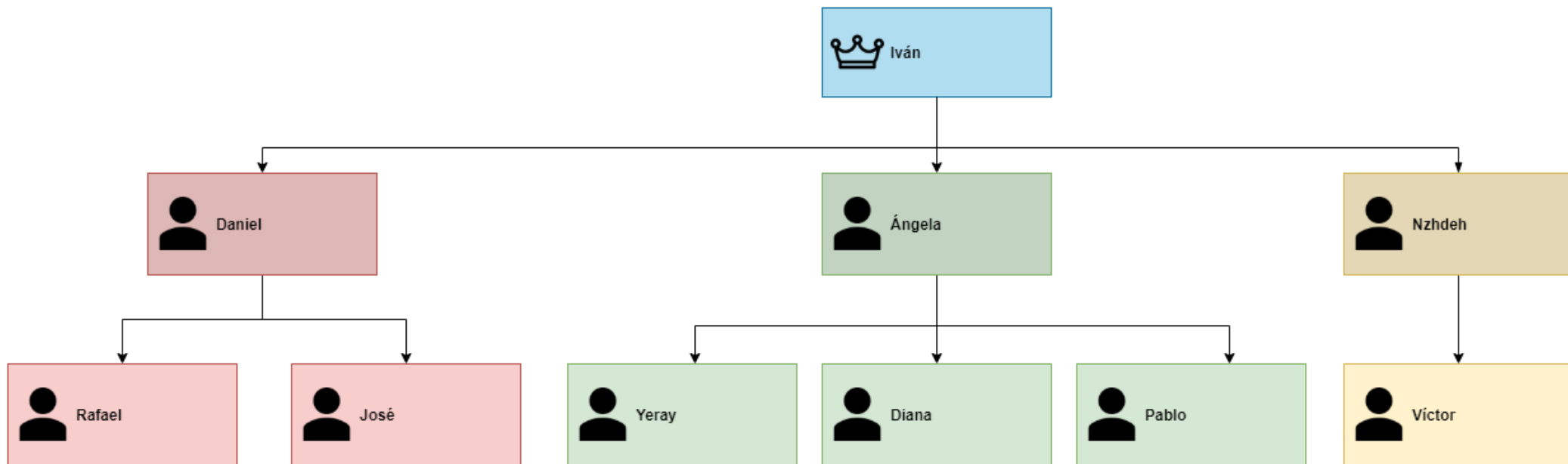
PATCH -> Update/Modify row in Database

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](#)

