

# Ingeniería en Informática

## 1º Semestre

- Fundamentos de la Matemática
- Introducción a la Ingeniería
- Programación
- Educación Física I
- Humanidades I: Competencias Claves para el Desarrollo Personal
- Inglés I

## 2º Semestre

- Introducción al Cálculo
- Química y Sociedad
- Ciencias de la Ingeniería I: Estructura de Datos
- Educación Física II
- Humanidades II: Competencias para el Desarrollo Profesional
- Inglés II

## 3º Semestre

- Matemática de Ingeniería
- Introducción a la Física
- Ciencias de la Ingeniería II: Lenguaje de Programación
- Arquitectura y Organización de Computadores
- Bases de Datos
- Inglés III

## 4º Semestre

- Administración de Empresas
- Física Mecánica
- Ciencias de la Ingeniería III: Análisis y Diseño de Software
- Sistemas Operativos
- Taller Lenguaje de Programación
- Estadística

## 5º Semestre

- Introducción a las Finanzas
- Gestión de la Innovación
- Sistemas Integrados de Gestión
- Redes de Computadores
- Ingeniería de Software
- Ciencias de Datos

## 6º Semestre

- Responsabilidad Social empresarial y Ética Laboral
- Gestión del Emprendimiento
- Gestión de Proyectos
- Taller de Administración de Sistemas
- Inteligencia de Negocios\*
- Visualización\*

## 7º Semestre

- Electivo I
- Electivo II
- Electivo III
- Proyecto de Software I
- Seminario de Título

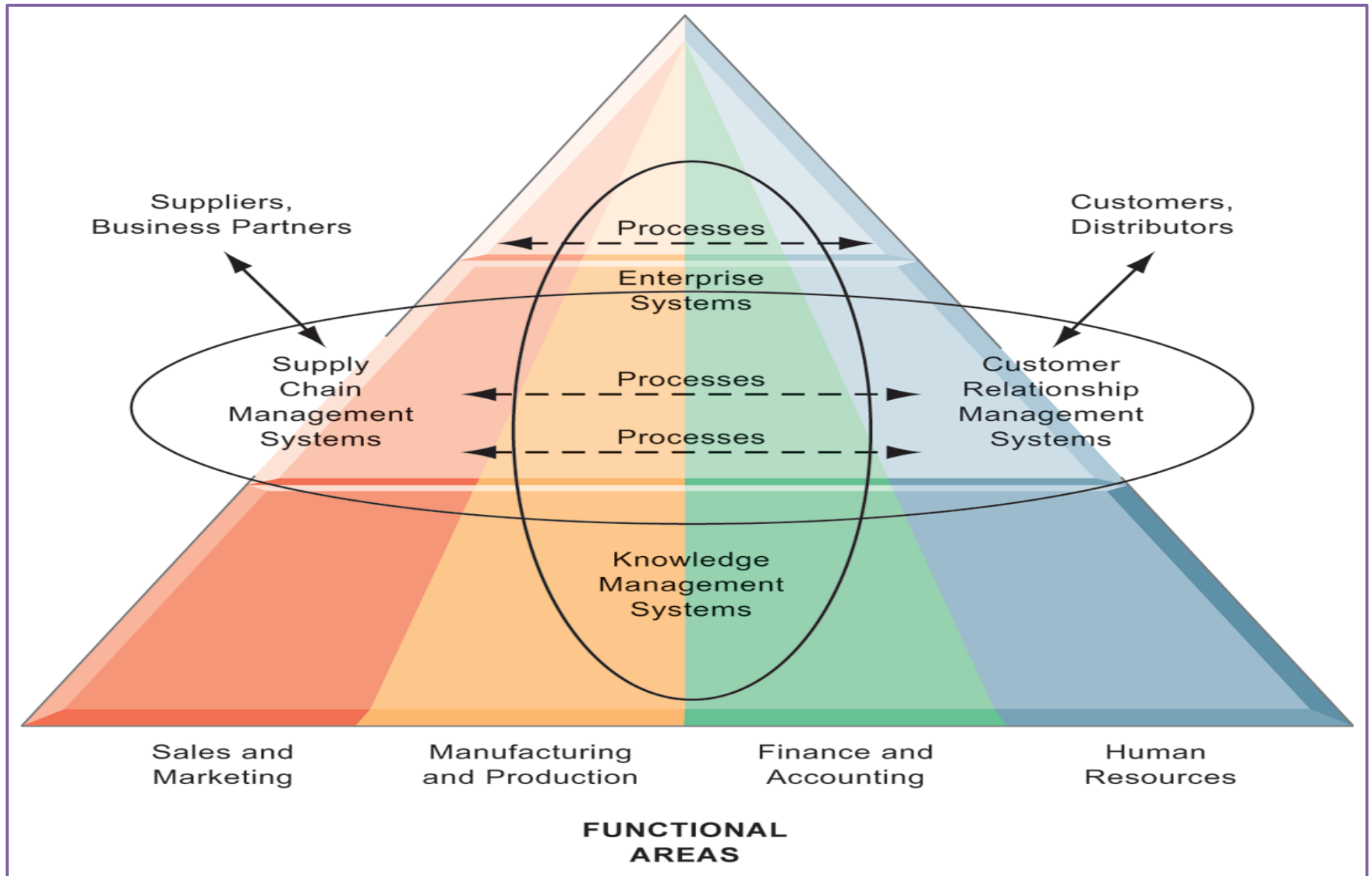
## 8º Semestre

- Electivo IV
- Electivo V
- Electivo VI
- Proyecto de Software II
- Proyecto de Título

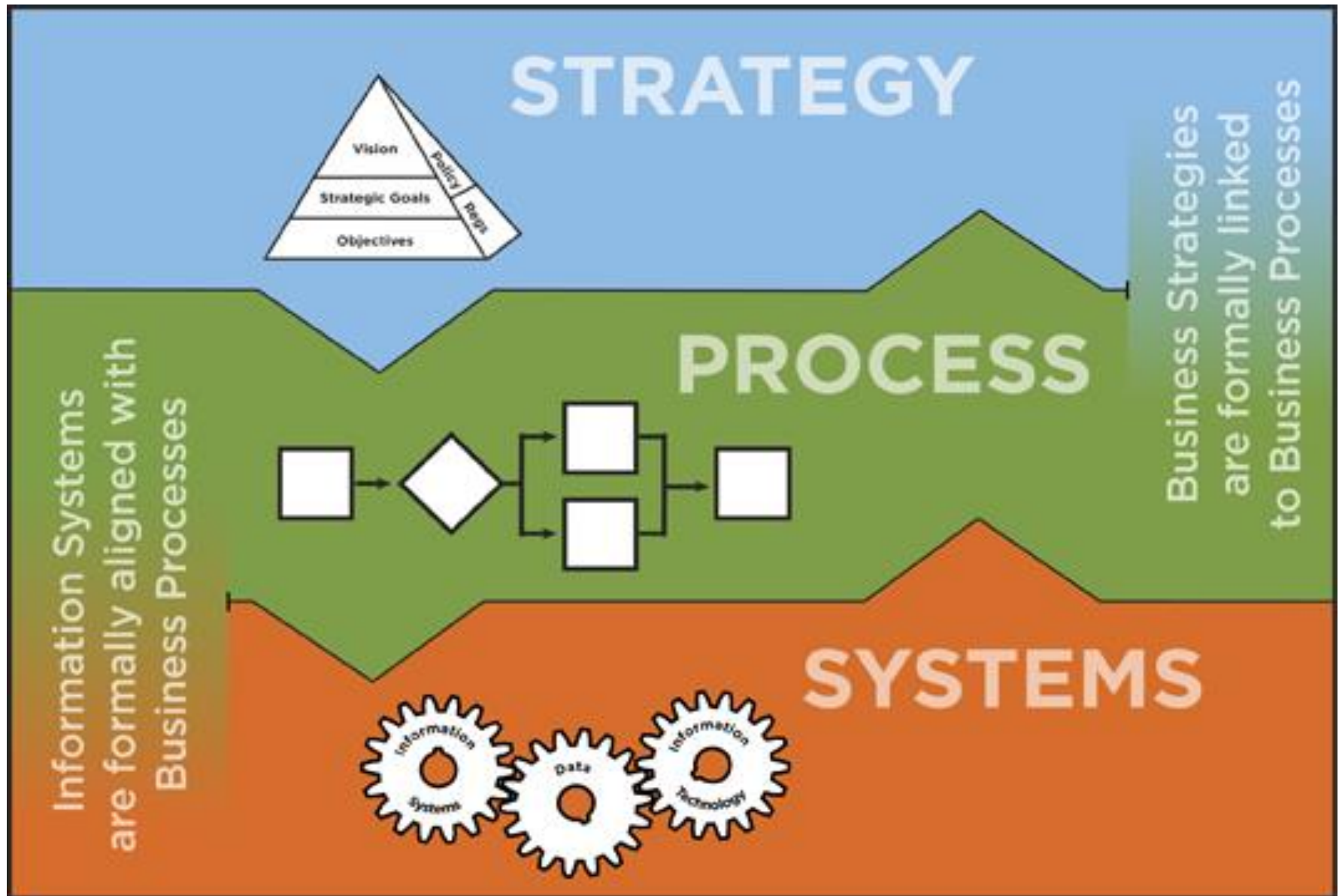
# Requirements



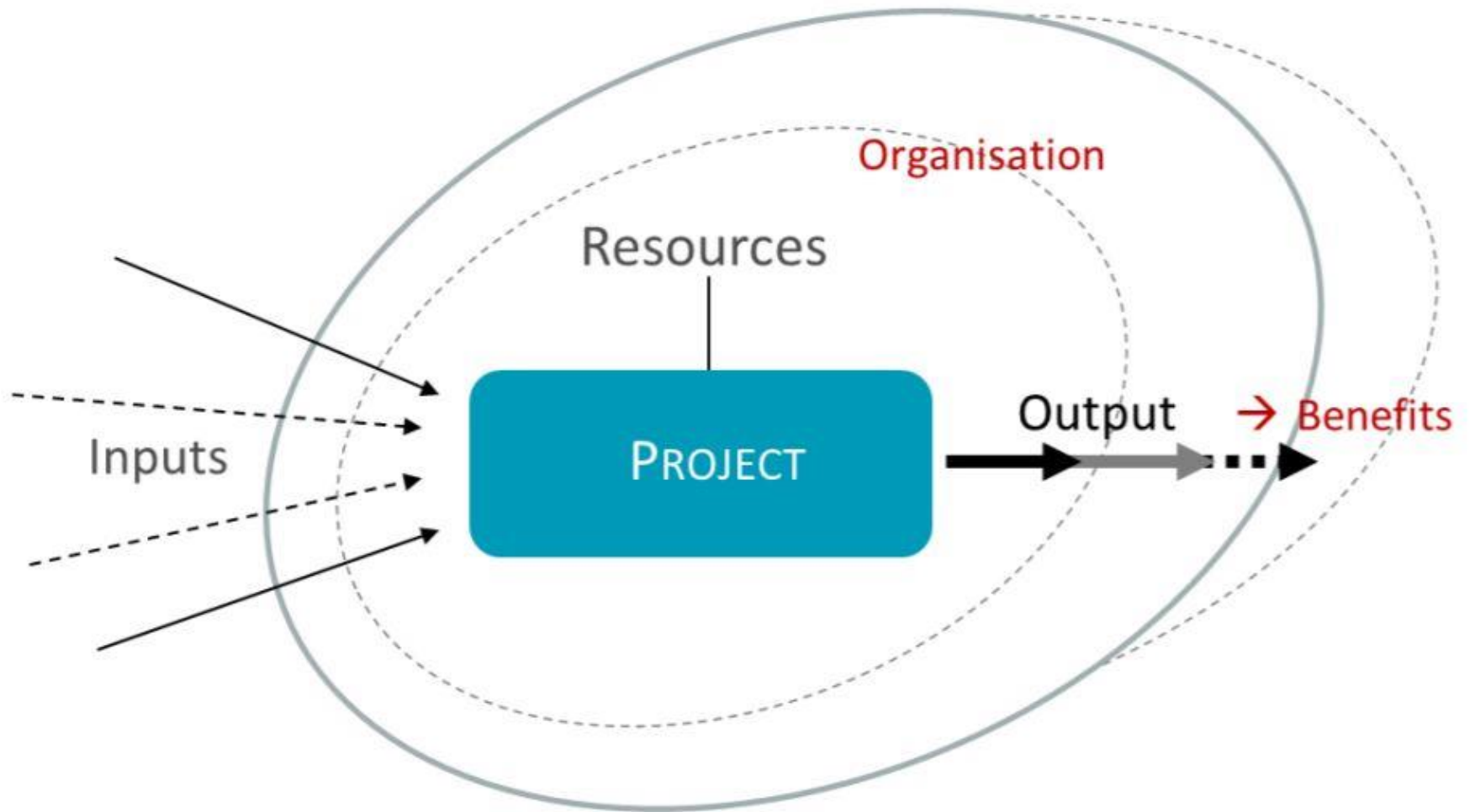
# Business Process Management












# Strategy



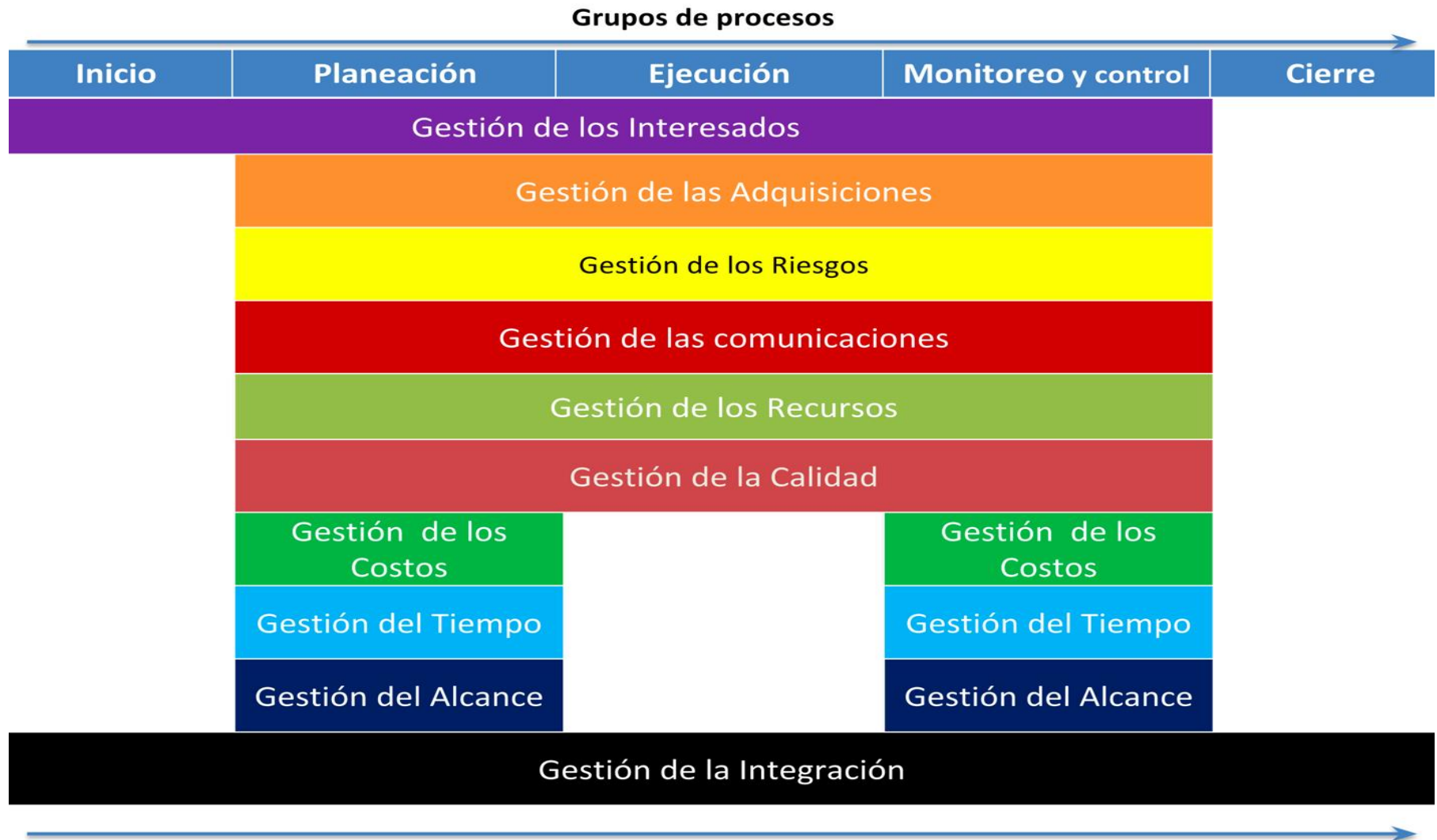
# Projects



# Negocio e Innovación

<i>Asociados Clave</i> 	<i>Actividades Clave</i> 	<i>Propuestas de Valor</i> 	<i>Relación con el Cliente</i> 	<i>Segmentos de Cliente</i> 
<b>CÓMO?</b>	<i>Recursos Clave</i> 	<b>QUÉ?</b>	<i>Canales</i> 	<b>A QUIÉN?</b>
<i>Estructura de Costos</i> 		<i>Fuentes de Ingresos</i> 		
<b>CUÁNTO?</b>				

# Project Management Body of Knowledge



# Project Management Principles



Stewardship

Administración



Team



Stakeholders



Value



Systems Thinking

Pensamiento Sistémico



Leadership

Liderazgo



Tailoring

Sastrería



Quality



Complexity



Risk



Adaptability &  
Resilience

Frente a todo



Change



# Project Performance Domains



Stakeholder



Team



Lifecycle



Planning



Project Work

Trabajo de proyecto



Delivery

Entrega

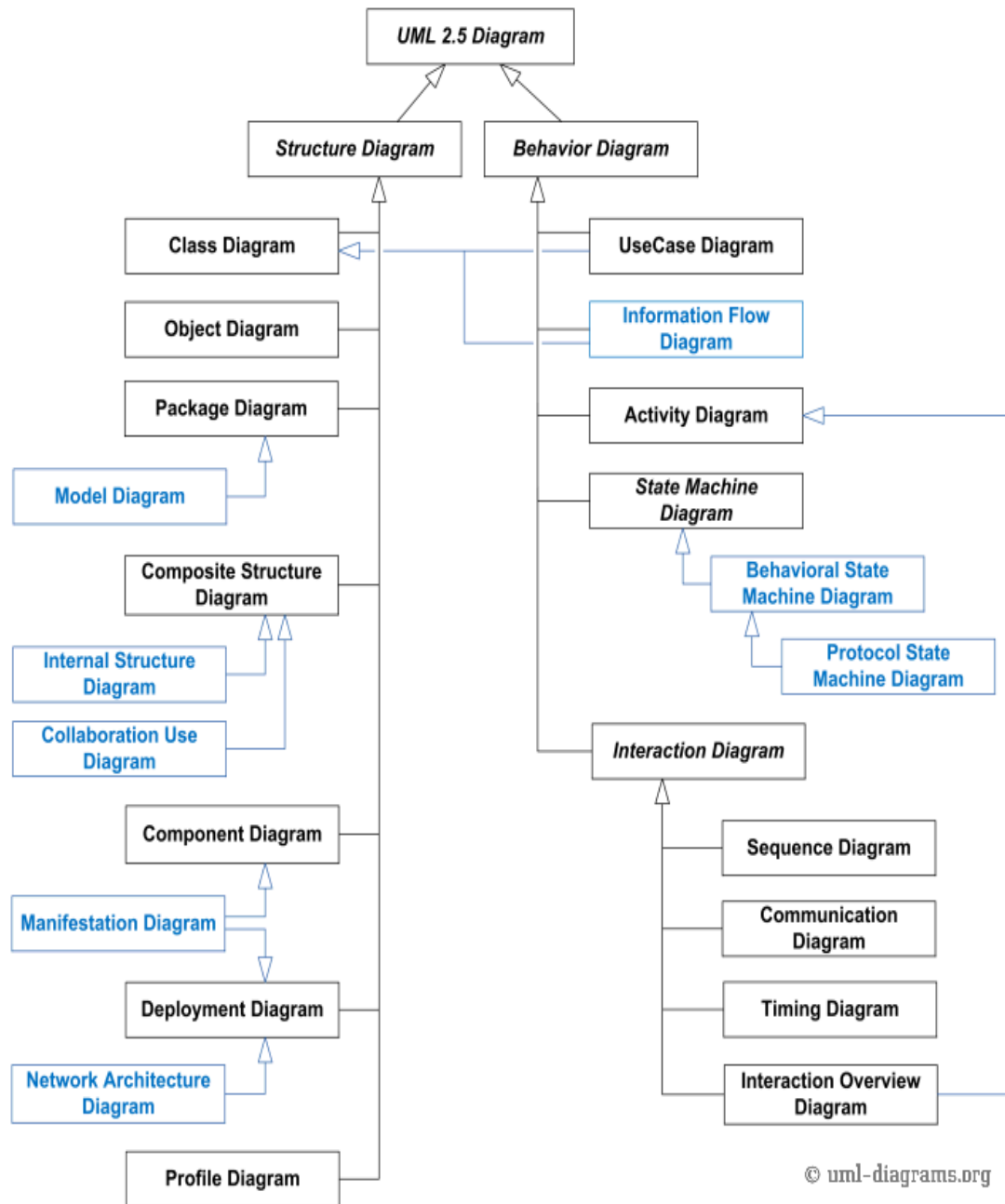


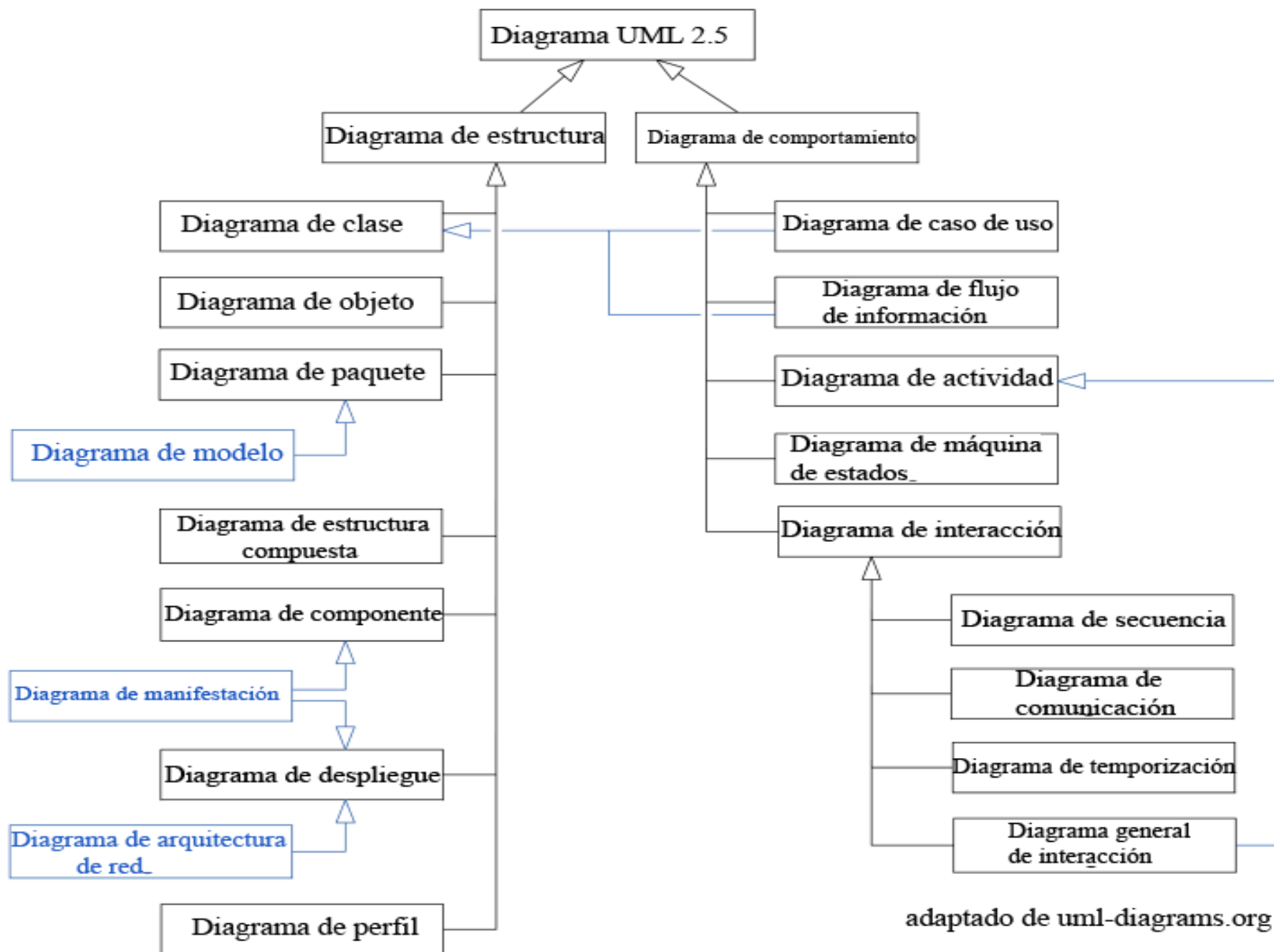
Measurement

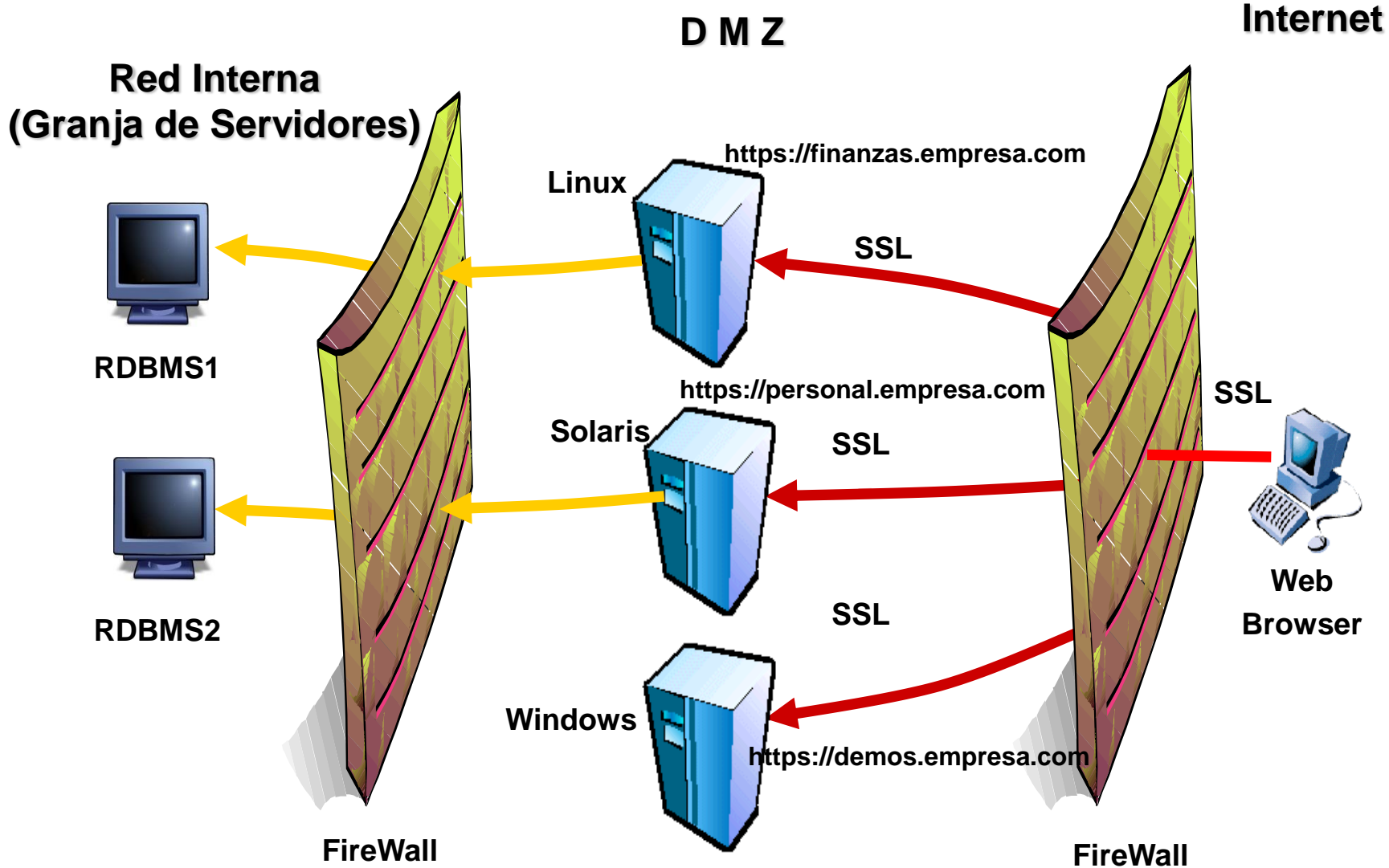


Uncertainty

Incertidumbre








 Oracle	 PostgreSQL	 MySQL	 SQL Server
--	---	--	---

  
MariaDB

  
Redshift

 heroku  
Heroku

**Bienvenidos a 2024-2 ii**