

Conceptos fundamentales

DESAFÍO KANBAN

CRM, ERP, GRP, MRP, SCM:

- **CRM (Customer Relationship Management):** Gestión de relaciones con el cliente. Ejemplos: Salesforce, HubSpot.
- **ERP (Enterprise Resource Planning):** Planificación de recursos empresariales. Ejemplos: SAP, Oracle ERP.
- **GRP (Group Resource Planning):** Planificación de recursos de grupo. Ejemplos: Aplicaciones menos comunes.
- **MRP (Material Requirements Planning):** Planificación de requisitos de material. Ejemplos: Sistemas de manufactura.
- **SCM (Supply Chain Management):** Gestión de la cadena de suministro. Ejemplos: JDA Software, Kinaxis.

HTML, XML, CSV, JSON, YAML:

- **HTML (HyperText Markup Language):** Lenguaje de marcado para crear páginas web.
- **XML (eXtensible Markup Language):** Lenguaje de marcado para representar datos estructurados.
- **CSV (Comma-Separated Values):** Formato de archivo para datos tabulares separados por comas.
- **JSON (JavaScript Object Notation):** Formato ligero de intercambio de datos basado en texto.
- **YAML (YAML Ain't Markup Language):** Formato de serialización de datos legible por humanos.

Web Services y APIs:

- **Web Services:** Métodos de comunicación entre aplicaciones a través de la web.
- **API REST:** Interfaz que usa HTTP y JSON para operaciones CRUD.
- **SOAP Server:** Protocolo basado en XML para intercambiar información estructurada.

Patrón MVC:

- **MVC (Modelo-Vista-Controlador):** Arquitectura de software que separa la lógica de la aplicación en tres componentes:
 - **Modelo:** Gestión de datos y lógica de negocio.
 - **Vista:** Interfaz de usuario y presentación.
 - **Controlador:** Maneja la entrada del usuario y actualiza el modelo.