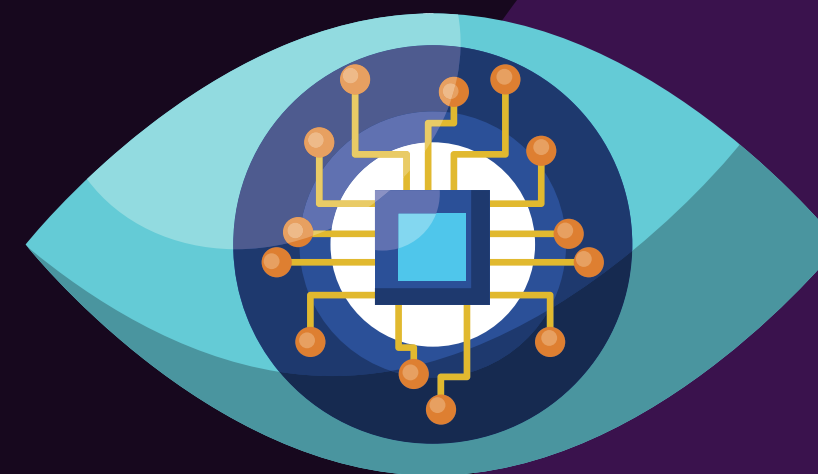


INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Clase 3

Tutor: José Andrés Montenegro Santos
Jueves, 5 de diciembre de 2024

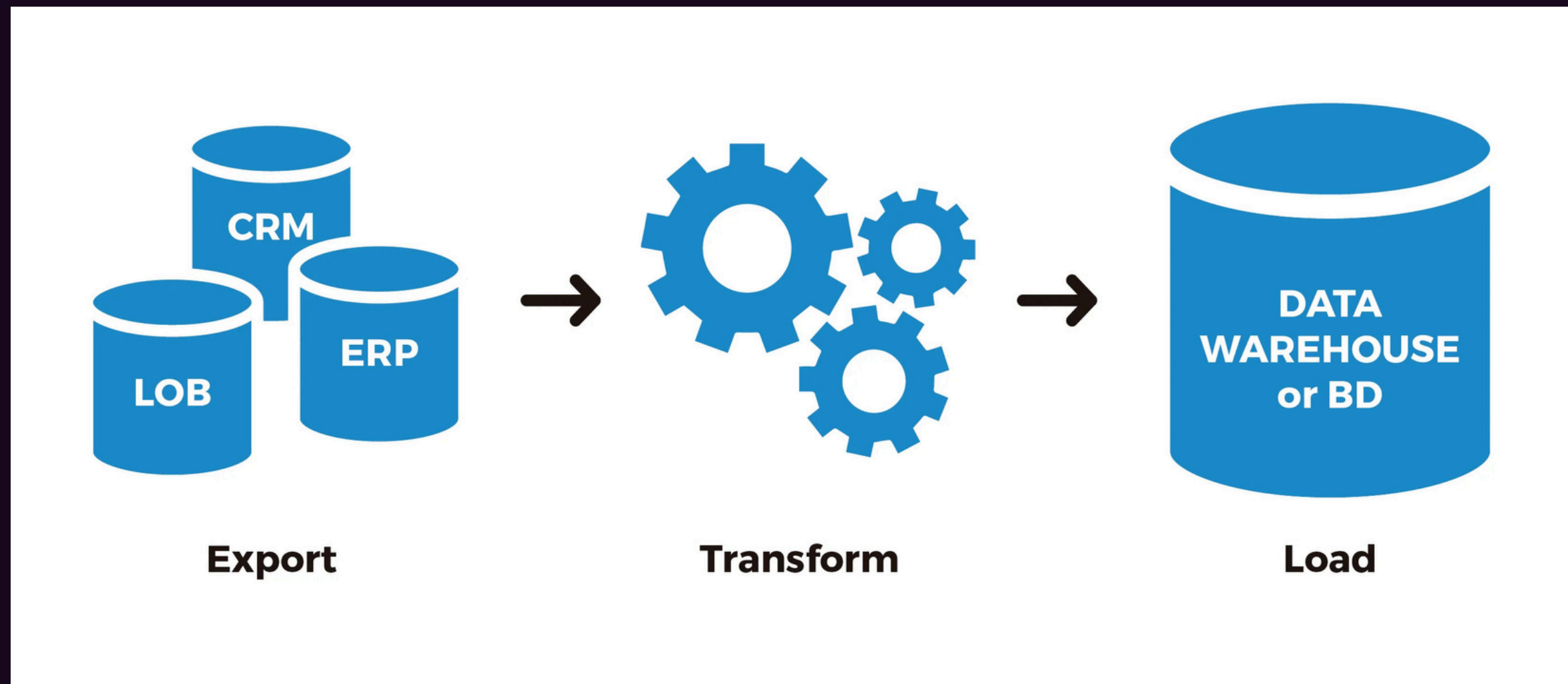


MANIPULACIÓN DE DATOS



Recopilación

La data normalmente se encuentra separados en muchas fuentes de datos, y estas fuentes de datos debe ser unidas en una sola fuente que pueda alimentar a nuestros modelos, esto se puede lograr a través de un proceso de ETL.



Protección

La seguridad de datos, también conocida como seguridad de la información o seguridad informática, es un aspecto esencial de TI en organizaciones de cualquier tamaño y tipo. Se trata de un aspecto que tiene que ver con la protección de datos contra accesos no autorizados y para protegerlos de una posible corrupción durante todo su ciclo de vida. Seguridad de datos incluye conceptos como encriptación de datos, tokenización y prácticas de gestión de claves que ayudan a proteger los datos en todas las aplicaciones y plataformas de una organización.



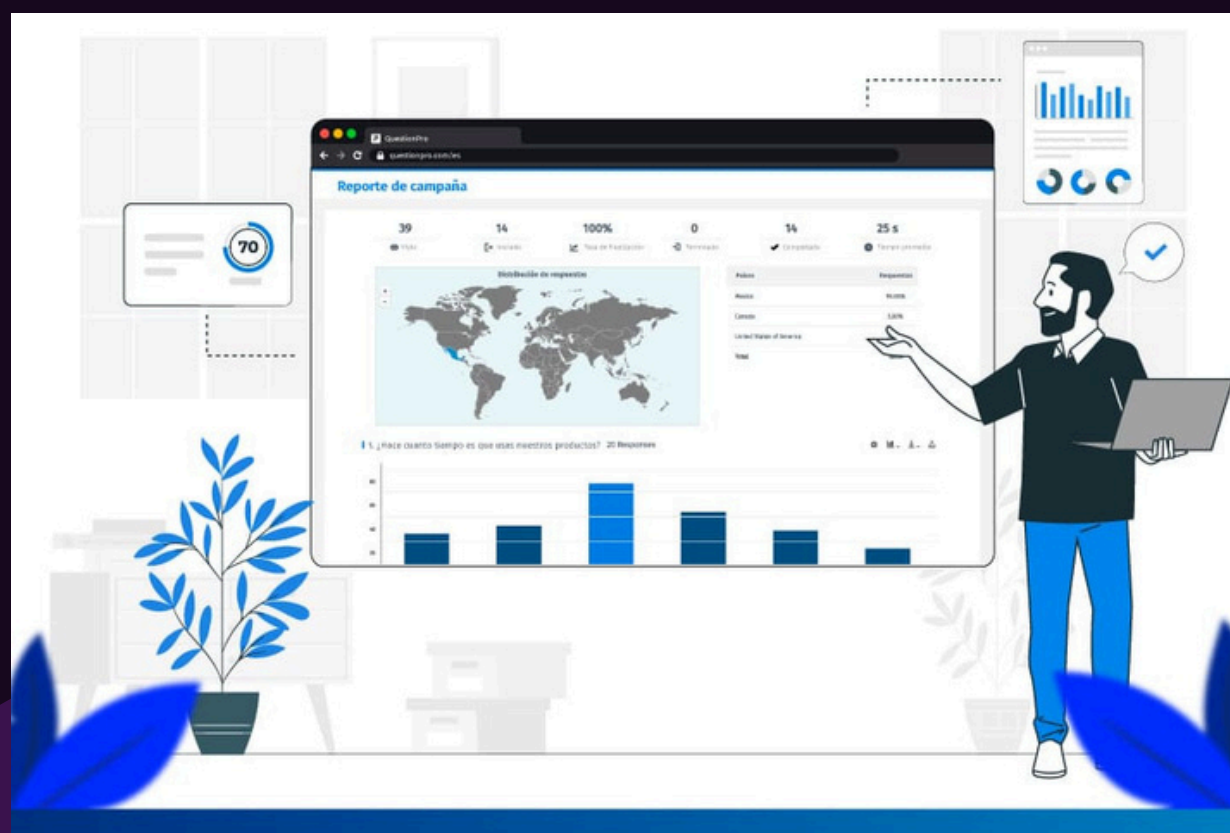
Evaluación

Se debe poder tener un formato correcto y unificado para los datos que se están extrayendo de las distintas fuentes de datos, esto se necesita para que se puedan realizar análisis sobre estos datos para poder identificar correlaciones y demás estudios de importancia.



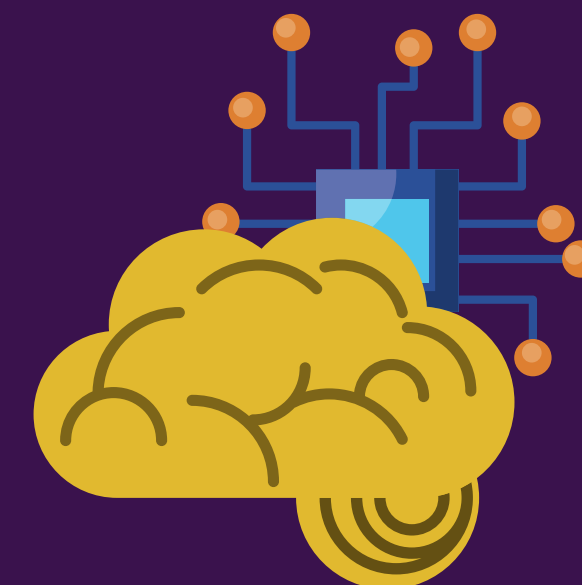
Visualización

La visualización de datos es el proceso de utilizar elementos visuales como gráficos o mapas para representar datos. De esta manera, se trasladan datos complejos, de alto volumen o numéricos a una representación visual más fácil de procesar. Las herramientas de visualización de datos mejoran y automatizan el proceso de comunicación visual para lograr precisión y detalle. Puede utilizar las representaciones visuales para extraer información práctica a partir de datos sin procesar.





GITHUB PAGES



¿Qué es?



GitHub Pages es un servicio de alojamiento de sitio estático que toma archivos HTML, CSS y JavaScript directamente desde un repositorio en GitHub, opcionalmente ejecuta los archivos a través de un proceso de compilación y publica un sitio web.

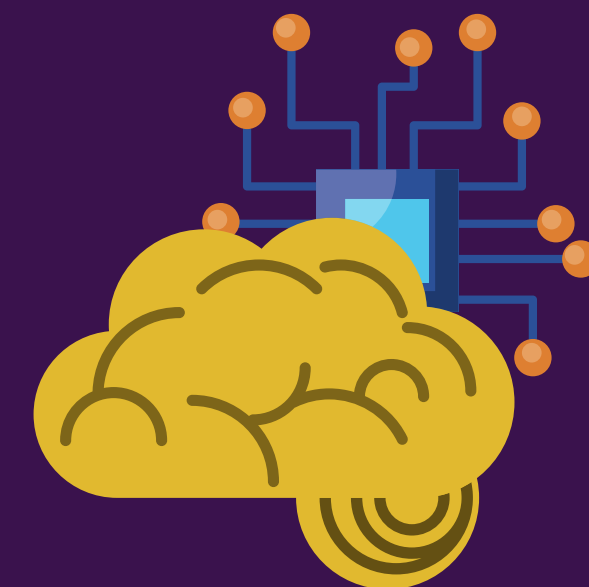
Existen tres tipos básicos de GitHub Pages sitios: de proyecto, de usuario y de la organización. Los sitios de proyecto están conectados con un proyecto específico alojado en GitHub, como una biblioteca JavaScript o una colección de recetas. Los sitios de usuario y organización están conectados a una cuenta específica en GitHub.com.

Para publicar un sitio de usuario, debes crear un repositorio propiedad de la cuenta personal denominado **<username>.github.io**. Para publicar un sitio de organización, debe crear un repositorio propiedad de una organización denominado **<organization>.github.io**.

Los archivos fuente para un sitio de proyecto se almacenan en el mismo repositorio que su proyecto. A menos que use un custom domain, los sitios de proyecto están disponibles en **http(s)://<username>.github.io/<repository>** o **http(s)://<organization>.github.io/<repository>**.



DESPLIEGAR UNA PÁGINA



Paso 1 - Inicializar repositorio



```
$ git init  
$ git add .  
$ git commit -m "initial-commit"  
$ git branch -M main  
$ git remote add origin http://github.com/{username}/{repo-name}.git  
$ git push -u origin main
```

Paso 2 - Actualizar vite.config.js



```
import { defineConfig } from 'vite'
import react from '@vitejs/plugin-react'

// https://vitejs.dev/config/
export default defineConfig({
  plugins: [react()],
  base: "/book-landing-page/"
})
```

Paso 3 - Instalar paquete gh-pages



```
npm install gh-pages --save-dev
```

Paso 4 - Actualizar package.json



```
{
  "name": "book-product",
  "private": true,
  "version": "0.0.0",
  "homepage": "https://aishwaryaparab.github.io/book-landing-page/",
  "type": "module",
  "scripts": {
    "predeploy" : "npm run build",
    "deploy" : "gh-pages -d dist",
    "dev": "vite",
    "build": "vite build",
    ...
  }
}
```

Paso 5 - Run deploy



```
npm run deploy
```