Universidad Central del Ecuador

Facultad de Filosofía Letras y Ciencias de la Educación Pedagogía de las Ciencias Experimentales Informática

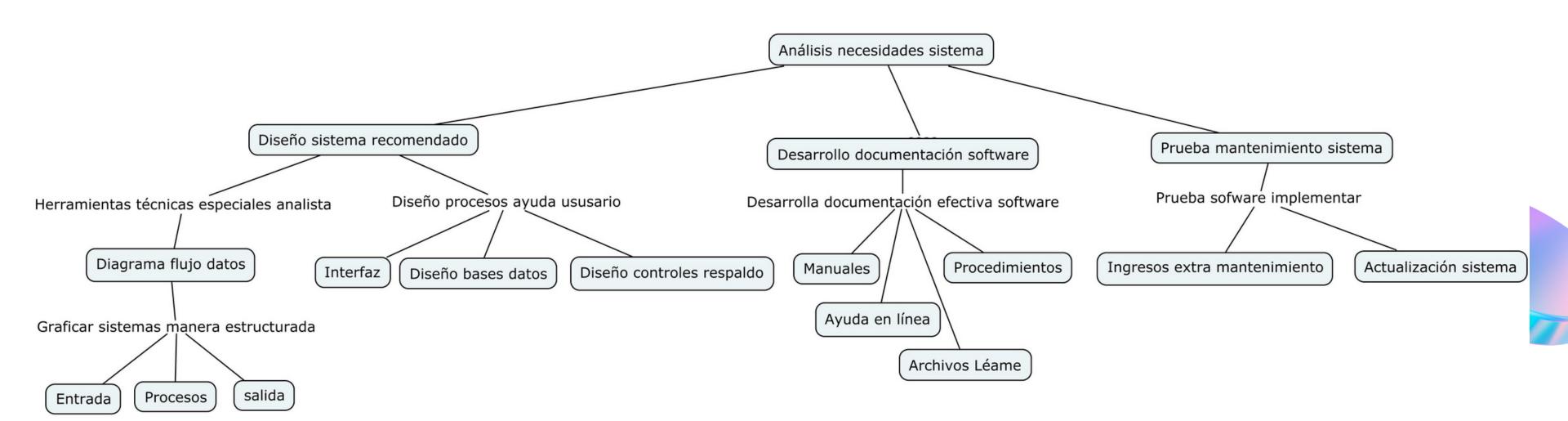
SISTEMAS, ROLES Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

INTEGRANTES:
CACUANDO DAVID
LAVERDE ANDRÉS
LOOR EVELYN
LÓPEZ PAULETTE
MESÍAS JOHN
TOAPANTA EDUARDO
SANTIAGO CARRERA

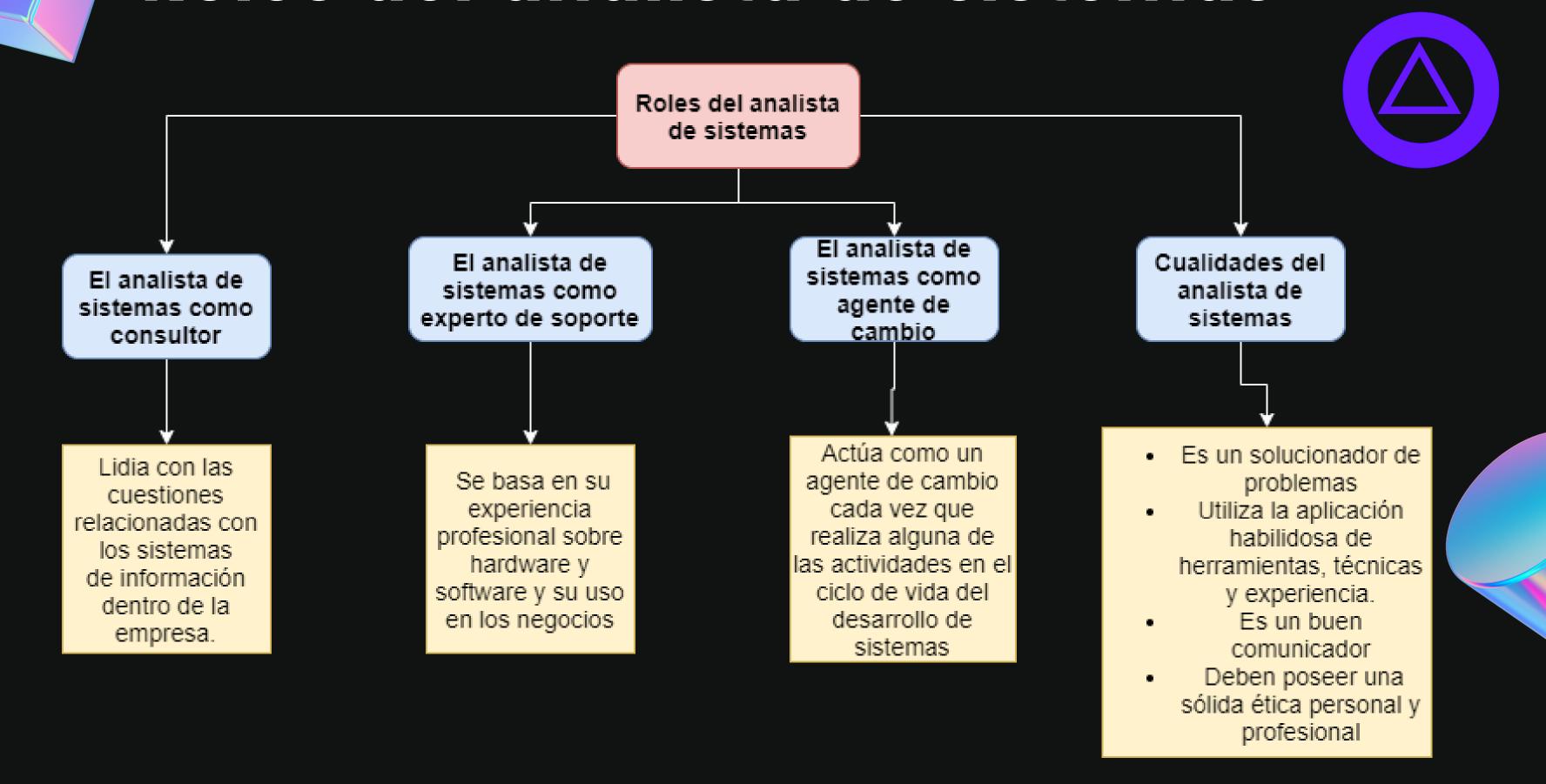


Análisis necesidades del sistema

Mesías J. (2021)



Roles del analista de sistemas



EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SISTEMAS

Se expresa en lo que conocemos como el ciclo de vida del desarrollo de sistemas (SDLC).

El SDLC es una metodología en fases para el análisis y diseño, de acuerdo con la cual los sistemas se desarrollan mejor al utilizar un ciclo específico de actividades del analista y los usuarios.



La fase de planificación es la que nos permite conocer sobre el alcance que tendrá el proyecto, que puntos abarcara, los posibles riesgos que puede llegar a presentar y el orden en el cual se ejecutaran todas las tareas en el

Esta fase es la que estudia las necesidades de información de los usuarios finales, constituyéndose la base del diseño de un sistema de información. En esta fase se plantean todos los por menores para poder obtenerlos resultados que se esperan o quieren.

Consiste en la descripción y determinación de los procesos y datos que requiere el nuevo sistema, el cómo se quiere el sistema, la forma en la que el sistema cumplirá con los requisitos identificados

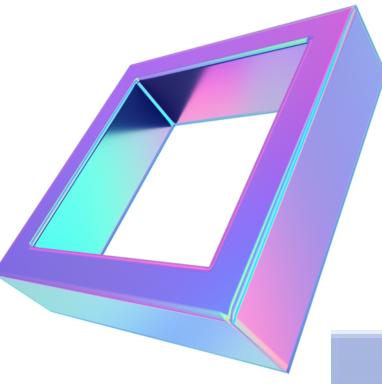
Comprende la adquisición e integración de los recursos físicos y conceptuales, en esta fase se ejecutan todas las instalaciones y adiestramiento necesario para poder colocar el sistema en modo

Planificación

Análisis

Diseño





Pruebas

Instalación/ despliegue

Uso y mantenimiento

La búsqueda de errores que se realiza en la etapa de pruebas puede adaptar distintas formas, en función del contexto y de la fase del proyecto en la que nos encontremos.

Una vez concluidas las etapas de desarrollo de un sistema de información (análisis, diseño, implementación y pruebas), llega el instante de que poner el sistema en funcionamiento, su instalación o despliegue.

Esta es la etapa final del ciclo de desarrollo de sistemas. En esta fase se pone en ejecución todo el trabajo realizado por parte de analistas y usuarios, Comprende: supervisión, evaluación y modificación de un sistema en el momento que deje de ser efectivo para las nuevas tareas que ocurran en un





•Son aquellas herramientas que automatizan o apoyan las fases finales o superiores del ciclo de vida del desarrollo de sistemas como la planificación de sistemas, el análisis de sistemas y el diseño de sistemas.



Son aquellas herramientas que automatizan o apoyan las fases finales o inferiores del ciclo de vida como el diseño detallado de sistemas, la implantación de sistemas y el soporte de sistemas.



•Se aplica a aquellas herramientas que apoyan actividades que tienen lugar a lo largo de todo el ciclo de vida, se incluyen actividades como la gestión de proyectos y la estimación.

List de Herramientas case

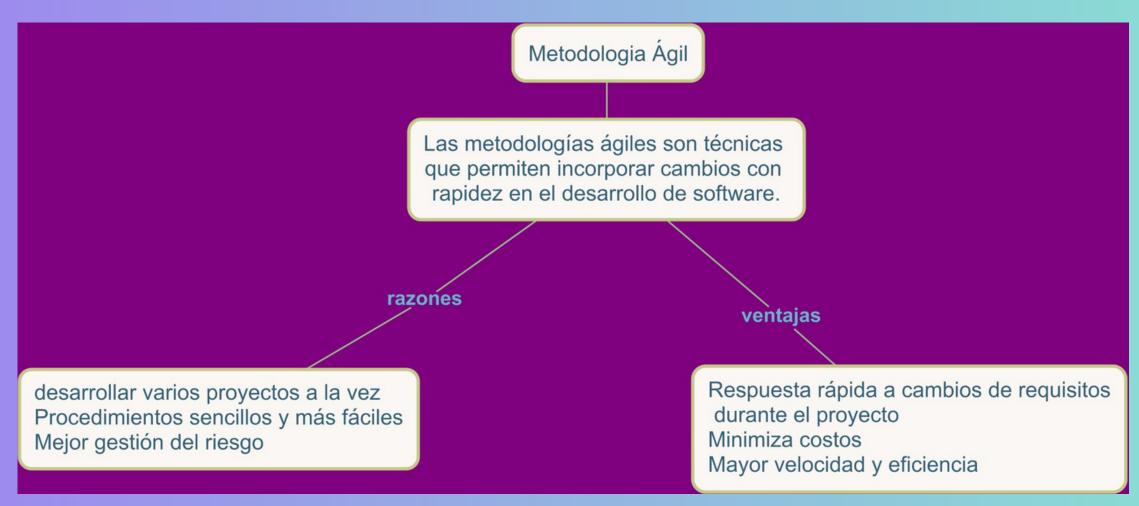
1 ERWIN

2 SERENA COMPOSER

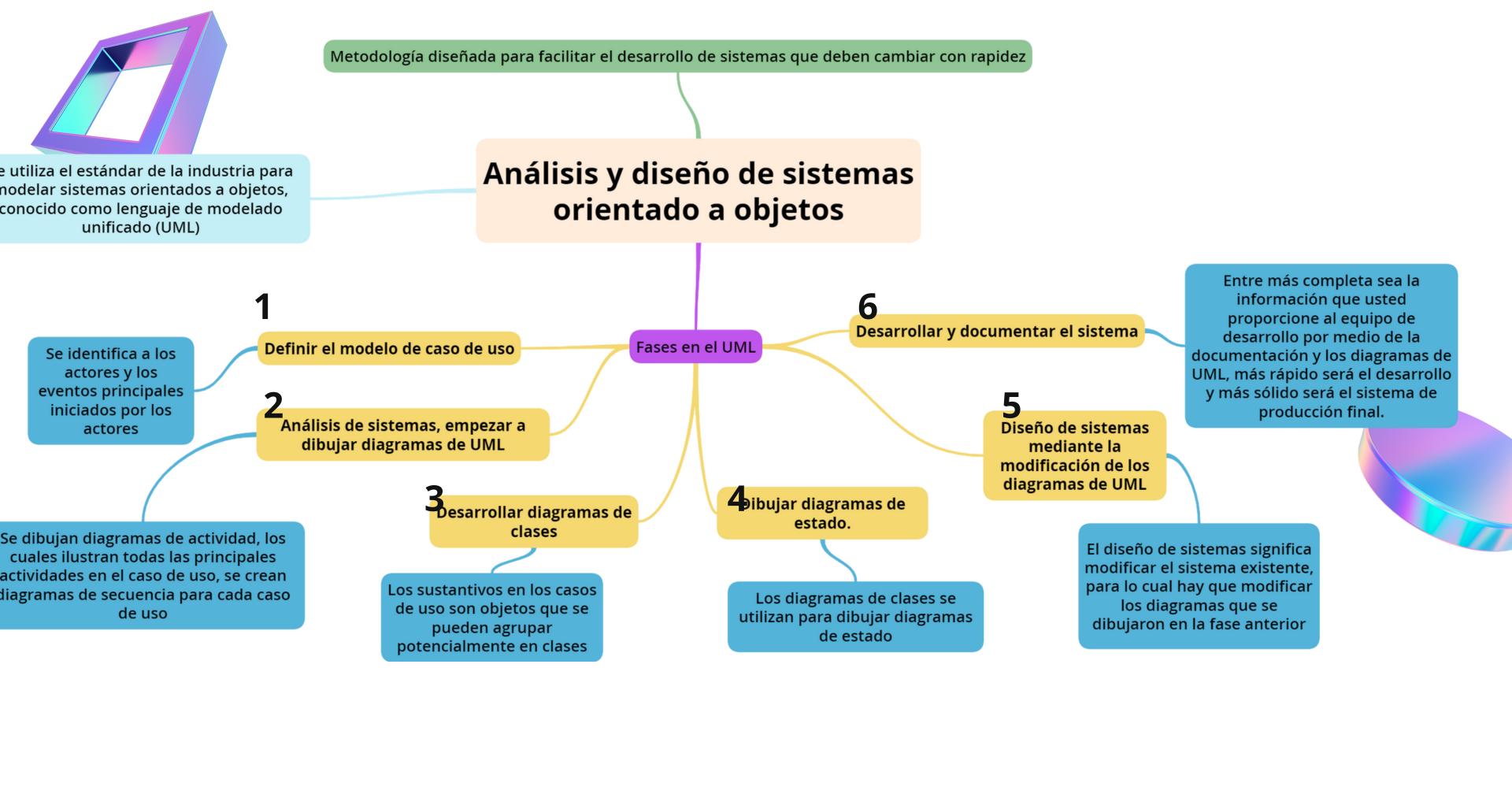
3 EDRAW

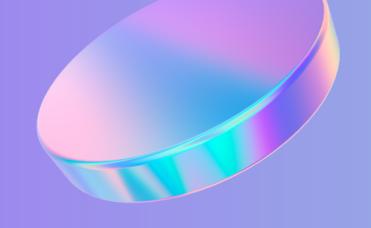


Metodologia Ágil









ESTUDIO DE CASO

El mundo digital puede ser un lugar abrupto. Hay delincuentes cibernéticos de todos los rincones del mundo que buscan robar nuestras credenciales, estafarnos y causar todo tipo de caos. Para ayudar a tomar precauciones y estar protegidos, hay programas de seguridad gratuitos que deberían estar en cada ordenador de escritorio o portátil.