Imagen que contiene nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**Asignatura: Desarrollos de Sistemas  
  
Trabajo Práctico:” Pregunta 3 – Ciclo de vida.”  
  
Profesor: Osvaldo Pérez  
  
Alumna: María Candelaria Slobodiamsky Clariá  
  
Fecha de entrega: 16/4/2022  
  
Curso: 6to 3ra  
  
Turno: Mañana  
  
Año: 2022**

**Pregunta:**

Describa los objetivos de cada etapa del Ciclo de Vida

**Respuesta:**

* **Expresión de necesidades:** Armado de un documento en el cual se reflejan los requerimientos y funcionalidades que ofrecerá al usuario el sistema a implementar.
* **Especificaciones:** Formalización de los requerimientos, el documento que se obtuvo en la etapa anterior se tendrá como punto de partida para esta etapa.
* **Análisis**: Se determinan los elementos que intervendrán en el sistema a desarrollar, su estructura, relaciones, evolución temporal, funcionalidades, descripción clara de que producto se va a construir, funcionalidades a aportar, y comportamiento.
* **Diseño:** Determinar como hacerlo, se definen en detalles las entidades y relaciones de la base de datos, se selecciona el lenguaje que se va a utilizar y gestor de base de datos.
* **Implementación:** Se comienza a codificar algoritmos y estructuras de datos definidos en las etapas anteriores, en el lenguaje de programación elegido. En aquellos proyectos que se salta directamente a esta etapa obviando las otras se le implementa/utiliza un ciclo de vida diferente llamado code&fix.
* **Debugging:** Garantizar que nuestro programa no tiene errores de diseño o codificación. Se desea encontrar la mayor cantidad de errores.
* **Validación:** Verificar que el sistema desarrollado cumple con los requerimientos expresados inicialmente por el cliente y que le dieron lugar al proyecto.
* **Evolución:** Etapa de mantenimiento y evolución donde se le asigna el agregado de nuevas funcionalidades y se corrigen errores que surjan.