UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Departamento de Ingeniería de Software

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación y Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información

II semestre 2020

Ingeniería de Software (8581-0371) Profesora: Ana Gloria Cordero de Hernández M.Sc.

Alumno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cédula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ grupo:\_\_\_\_\_\_\_\_

**Laboratorio No. 1**: Modelo de desarrollo y Ciclos de Vida, Sistemas y sus software.

**Objetivos**:

Describir otros paradigmas de desarrollo de software y sus Ciclos de Vida, para la producción de software. Exponer sistemas y software incluidos en el mundo actual, los cuales son favorecidos por los avances y la preparación en ingenierías de software.

**Fecha de realización y entrega**: lunes 31 de agosto de 2020. Calificación: 25 puntos.

**Descripción**:

1. Describa a través de una presentación escrita, el nombre del paradigma o metodología, autores, breve historia, año de surgimiento y una imagen representativa de su ciclo de vida, para uno de las siguientes clasificaciones. (No debe presentar los mostrados en la clase) 10 p.

Paradigma de desarrollo tradicional.

Paradigma de desarrollo orientado a objetos.

Paradigmas de desarrollo ágil de aplicaciones.

Otros paradigmas de desarrollo.

2. Exponer sistemas y software identificando: Definición, Aplicaciones o software y Ejemplos, para la siguiente clasificación de sistemas (coloque ilustraciones):

Sistemas Automatizados de gestión y administración. 5p.

Sistemas Expertos. 5p.

Refencias web, de cada uno. 3p.

El trabajo, es de realización individual. El nombre del archivo: debe indicar su Apellido, las siglas de sus nombres-el grupo-Lab#1 Paradigmas IS.

Ejemplo: CorderoAG-1XX999- Lab#1 Paradigmas y Software IS 2p.