República Bolivariana de Venezuela

Ministerio del Poder Popular Para La Educación Universitaria

Universidad Politécnica Territorial de Falcón ´´Alonso Gamero´´

Ambiente Académico Dabajuro

**Fundamentos**

**Profesor: Estudiante:**

Juan Mavarez Josman Eizaga

**PNF.Informática**

**Fundamentación teórica de:**

 **Paradigmas de Programación:**

**Los paradigmas de programación son enfoques o estilos para resolver problemas y escribir programas usando lenguajes de programación. Cada paradigma ofrece una manera distinta de pensar y estructurar el código.**

**Métodos de Desarrollo de Software:**

**Los métodos de desarrollo de software son conjuntos de prácticas y principios que guían el proceso de crear software. Piensa en ellos como recetas para construir aplicaciones. Hay diferentes métodos, cada uno con su propia manera de organizar y llevar a cabo el trabajo.**

**Metodologías o Procesos de Desarrollo de Software:**

**Las metodologías o procesos de desarrollo de software son enfoques estructurados que guían a los equipos de desarrollo en la creación de software. Estas metodologías proporcionan un conjunto de prácticas, principios y procedimientos para gestionar y organizar el trabajo de desarrollo, asegurando que el software producido sea de alta calidad, se entregue a tiempo y cumpla con los requisitos del cliente.**

**Modelado de Sistema:**

**El modelado de sistemas es una técnica utilizada para representar y analizar el comportamiento y la estructura de un sistema complejo mediante el uso de modelos. Un modelo es una representación simplificada de la realidad que incluye solo los aspectos más importantes y relevantes del sistema que se está estudiando.**

**Técnicas y Herramientas en el Proceso de Desarrollo de Software:**

**Las técnicas y herramientas en el proceso de desarrollo de software son métodos y utilidades que ayudan a los desarrolladores a crear, mantener y mejorar aplicaciones y sistemas de software. Estas técnicas y herramientas optimizan el trabajo, mejoran la calidad del software y facilitan la colaboración y gestión de proyectos.**