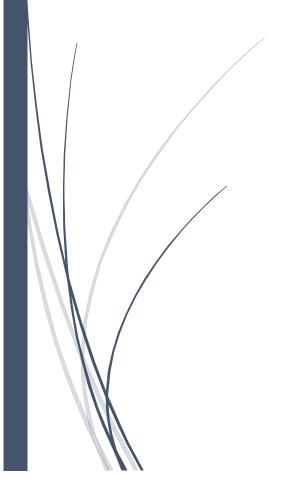




Tarea 2. Definiciones de Programación orientada a objetos



Alexa Montserrat Rivas Arámbula

Programación Orientada a Objetos

Se define como un paradigma de la programación, una manera más especifica para programar. En donde se denominan clases de las cuales se crea objetos que se relacionan entre sí.

Abstracción:

La abstracción es todo aquello que tenemos en ideales, pero no se puede tocar, algo así como las ideas que se nos ocurren muy fuera de lugar y no se pueden aplicar en algo material.

Herencia:

La herencia es todo lo que podemos definir y/o catalogar dentro de la programación orientada a objetos. Tiene mucho que ver con la abstracción, ya que mediante la herencia se podemos definir algo abstracto.

Sujetándose ambas así, nos resultará más fácil y útil, para no tener que programar nuevamente esas cuestiones.

Poliformismo:

El polimorfismo es una relajación del sistema de tipos, como una forma que hace referencia a una clase (atributo o declaración local o elemento) acepta direcciones de objetos de dicha clase y de sus clases derivadas.

Es la capacidad que tienen los objetos de una clase de responder al mismo mensaje o evento en función de los parámetros utilizados durante su invocación. Un objeto polimórfico es una entidad que puede contener valores de diferentes tipos durante la ejecución del programa.

Encapsulamiento:

Se refiere a reunir a todos los elementos que pueden considerarse pertenecientes a una misma entidad al mismo nivel de abstracción. Es la capacidad de agrupar y condensar elementos. También

es una abstracción porque es en donde se definen las propiedades y atributos genéricos de determinados objetos con características en común. También podemos conocerlo como ocultamiento.

Bibliografía:

Álvares, M., (11 de diciembre de 2019)., tomado de: Desarrolladorweb,com https://desarrolloweb.com/articulos/499.php

Álvares, M., (21 de mayo de 2014) tomado de: Desarrolladorweb.com https://desarrolloweb.com/articulos/abstraccion-programacion-orientada-objetos-poo.html

Tomado de: Wordpress.com https://damian02.wordpress.com/polimorfismo-poo/