

1. La ingeniería del software:

* Aplica técnicas de ingeniería a la creación del software.

2. En la fase de Diseño(de Software):

* Se generan modelos que constituyen los planes para la construcción del software. Tiene 2 tipos:

Diseño arquitectónico: Identifica los componentes y su interrelación.

Diseño detallado: Descripción de los componentes establecidos en el diseño anterior.

3. Un Compilador:

Traduce un programa en código fuente a otro escrito en código objeto.

4. Between the pros of DevOps, we have to consider:

It reduces the "Time to market"

5. Software engineering is the whole process of creating software using engineering principles. And also is the set of activities that one engages in when building software systems or software products. It is fundamentally a value creating activity. It involves social processes.

6. DevOps is :

A collaborative philosophy that promotes a more fluent co-working between SysAdmins and Developers

7. Una Máquina virtual:

Puede ser de dos tipos: de software o de procesos

8. Some of the most used tools in software engineering are:

Integrated Development Environment (IDE's)

Control Version System (CVS)

Coverage and Verification tools.

9. About the delivery models of cloud computing:

Infrastructure as a Service(IaaS) offers computing and network architecture to Sysadmins.

Platform as a Service offers development environment to programs and testers.

Software as a Service offers application software to final users.

10. Los lenguajes de programación estructurados:

Describen cualquier algoritmo como una combinación de secuencias, tomas de decisión e iteraciones.

11. Un algoritmo:

Se expresa en un lenguaje de programación determinado y se convierte en programa.

12. Creative Commons Licenses:

Amplian un repertorio de licencias disponibles sobre cualquier obra creativa. Son gratuitas para cualquier autor. Le otorgan poder sobre los límites de eso y explotación de su trabajo en internet.

Todas incluyen reconocimiento de la autoría.

13. Why do we need Software Engineering?

Because we need to build reliable and efficient software.

14. The model of software life cycle chosen:

Is very important in order to ensure the success of software development.

15.Hihg-level languanges are:

Is very important in order to ensure the success of software development

16.El software libre:

Easier to use by programmers, because they are closer to human language.

17. Software (development) phases:

Are,typically: requirements engineering, design, implementation, verification and validation, and maintenace.

18. Un interprete:

Traduce las ordenes y ejecuta de una en una, enlentece la ejecución de una en una, enlentece las ejecución de un programa, No genera un fichero con código objeto.

19. Un lenguaje de programación:

Son descritos por una serie de símbolos, junto con una sintaxis y una semántica asociada.

20. IDE

En un Integrated Development Enviroment, pueden incluir herramientas adicionales para depurar documentar y testear sotaware.Consta de un editor, un traductor y otros módulos que realizan funciones para el desarrollo de software.

Docker

All the responses are true

Software Engineering is the ... application of in order to build

Among the benefits of IaaS, we can cite:

All the answers are true

Una licencia de software

Es un contrato que se establece entre el desarrollador de software y el cliente

Un compilador

Traduce un programa escrito en código fuente a otro escrito en codigo objetos

Un interprete

Todas las respuestas son correctas

The model of software life cycle

Is very important in order to ensure the success of software development

Before migrating from an on-premise system to a cloud service, we have to consider

All the answers are true

Una maquina virtual

Puede ser de dos tipos: de sistemas o procesos

Some cloud computing characteristics include

All the answers are true

Un algoritmo

Cuando se expresa en un lenguaje de programación determinado se convierte

Un IDE

Todas las respuestas son correctas

..... software, first entered the mainstream in the 1990s, driven mostly by the use of the open-source, internet, linux kernel, sun microsystems

Software

Became more prevalent from the last 70's when microcomputers appeared

Los lenguajes de programación estructurados

Describen cualquier algoritmo como una combinación de secuencias interacción

What is JVM?

Is a software that allows Java programs to run on any device or operating

Software (development) phases:

Are, typically: requirements engineering, design, implementation, verification

Un contenedor de software

Permite ejecutar una aplicación encapsulada en una máquina con un software

El análisis de requerimientos

Es la primera fase en todo desarrollo de software

DevOps is

A collaborative philosophy that promotes a more fluent co-working between

La administración de proyecto

Consiste principalmente en labores de administración y gestión de presupuesto

Las pruebas de Software

Todas son correctas

Creative Commons Licenses

All the responses are false

Los lenguajes de programación de alto nivel más utilizados en la actualidad son

Java, C y Python

El mantenimiento del software

Consiste en modificar un software previamente liberado

El software, a lo largo de la historia de la informática

En los primeros tiempos era algo complementario y a través de cada generación ha ido ganando en complejidad.

Open- Source Software

Is created by particular programmers and also by large software development

Software Development

All the responses are true

The 60's Software crisis was caused

All the answers are correct

Why do we need Software Engineering?

Because we need to build reliable and efficient software

Software Engineering is the whole ... of creation of software using ... principles. And also is the set of

Process, engineering, activities, creating ,social

La programacion orientada a objetos

Todas las respuestas son correctas

Some of the most used tools in Software Engineering are

All the answers are true

Las pruebas de software

Todos son correctas

En la fase de Diseño de software

Todas las respuestas son falsas

UML

Es un acronimo de la Unified Modeling Language

Una metodología de desarrollo de software

Determina una serie de buenas practicas procedimientos

El ciclo de vida del software

Todas las respuestas son correctas

El modelo de ciclo de vida en espiral

Se utiliza en proyectos en los que es necesario cumplir un calendario ...

Among the benefits o IaaS, we can cite:

All the answers are true

El software propietario:

Es aquel cuya licencia restringe el uso, la copia y la distribución del software por parte del usuario.

.....software, first entered the mainstream in the 1990s, driven mostly by the use of the.....The....., which beacame the basis for the open-source Linux operating system, was realeased in 1991. Also noteworthy is the release of Java by in 1995.

* Open-source,Internet,Linux kernel, Sun Microsystems.