TEST teorico

En POO: Cuando usar "Es Un" en herencia

a) Cuando la especialización se encuentra en el objeto raíz

b) Cuando se complementa la clase con una clase abstracta

c) cuando se busca una variable

d) Cuando la relación en la cual se considera que una clase es del mismo tipo que otra

Que es la Especialización en POO

a) Es el proceso de atribuir nuevos complementos de una clase base y se desarrolla sin error

b) Es el proceso mediante el cual un método toma un objeto de la clase y lo re programa

c) Es el proceso mediante el cual se define a otra clase para diferir de si misma

d) Es el proceso mediante el cual una clase se define así misma que la hacen diferente de su clase madre

POO - Redefinir es:

a) Proceso mediante el cual un método toma un objeto de la clase y lo re programa

b) Proceso por el cual pasa una variable mediante la medición de sus atributos

c) Proceso mediante una clase hija toma un método de la clase madre y lo reescribe con la intención de cambiar su comportamiento

d) Es la compilación de varios objetos a una clase especifica

Cuando usar " Tiene Un" en herencia

a) Cuando describe la relación en la cual una clase contiene una instancia de la otra

b) Cuando describe la interacción de un método a un objeto

c) Cuando es la compilación de la clase madre con la clase hija

d) cuando se busca una variable superior

5. Cuando ocurre la Delegación en POO

a) Ocurre cuando un método quiere atribuir un comportamiento a una clase.

b) Ocurre cuando un objeto pasa un mensaje a otro objeto con el propósito de satisfacer una petición

c) Ocurre cuando un objeto pasa una relación de una clase a un método

d) Ocurre cuando se determina un error

Con que comando se limpian los archivos ignorados y sin seguimiento del directorio de trabajo?

a) git clean

b) git clean -fdx

c) git reset

d) git clean -f

Como remover archivo del area staging?

a) git rm --cached someFile

b) git clean someFile

c) git unstage someFile

d) git reset HEAD someFile

Cuál de las siguientes no se puede hacer con `git checkout`??

a) reset some file's state to some commit

b) create a new branch

c) switch to a different branch

d) remove a file from the staging área

En qué circunstancias debería usar un solo guión dentro de un comando de Git, en lugar de un guión doble ??

a) Cuando se usa una opción de varios caracteres

b) Al emitir comandos de Git con múltiples opciones

c) Al hacer referencia a un alias de Git

d) Cuando se usa una opción de un solo carácter

I made a mistake in the last commit, I don’t want to add a new commit. Rather I want to add and edit in past commit. What should I run

a) git commit -c

b) git commit -a

c) git commit –amend

d) git commit –C

Git pull es una combinación de: ??

a) branch and checkout

b) add and commit

c) fetch and merge

.

Los verbos PUT/PATCH se usan para modificar recursos?

VERDADERO

Cuales NO son funciones del protocolo http?

a) Definir comunicación entre cliente y servidor para atender solicitudes de recursos

b) Evaluar si las configuraciones del servidor son correctas

c) It protects page authenticity on all types of websites; secure accounts; and keeps user communications, identity, and web browsing private

d) Controlar la sintaxis del lenguaje utilizado para el desarrollo del sitio we

Docker Cual es el comando para exportar imágenes como un archivo??

a) docker push command

b) docker load command

c) docker archive command

d) docker save

Which command is used to create a bridge network bridge1 in docker?

a. docker create network -d bridge bridge1

b. docker network create -d bridge bridge1

c. docker network create bridge1 bridge

d. docker network create -d bridge1 bridge

Mediante el comando “ls -al | more” se obtiene:

a) Listar el contenido de un directorio por páginas.

b) Listar los archivos con la extensión “al”

c) Obtener el listado detallado del contenido de un directorio por página

¿Cuál de las siguientes acciones se realiza con el comando

a. Print a file with name \* in /

b. List all files in / directory

c. List all files and directories in / directory

d. List all files and directories recursively starting from

¿Cuál es la desventaja de usar microservicios?

a) There is the potential for too much granularity.

b) Complex testing is required. c) Latency issues can occur during heavy use.

d) Todas las anteriore

Que protocolos son los más comunes para exponer un servicio

a. http y https

b. soap y rest

c. rpc y jms

d. esb y microservicios

. Cuando nos referimos al formato de intercambio de mensajería nos referimos a:

a. rest y soap

b. xml y json

c. http y https

d. modelo canónico

docker exec -it container\_id bash.

a) Activate default VM machine

b) Access a running container

c) Build an image

d) Commit changes done in a Docker image

Elabore un algoritmo que permita pasar una cantidad numérica ingresada por teclado a palabras. Ejemplo: 127 = Ciento veinte y siete 345 = Trescientos cuarenta y cinco 1234 = Mil doscientos treinta y cuatro

EN JAVASCRIPT

function convertir\_a\_palabras(num) {

var matriz\_num = {

1: 'uno',

2: 'dos',

3: 'tres',

4: 'cuatro',

5: 'cinco',

6: 'seis',

7: 'siete',

8: 'ocho',

9: 'nueve',

10: 'diez',

11: 'once',

12: 'doce',

13: 'trece',

14: 'catorce',

15: 'quince',

16: 'dieciséis',

17: 'diecisiete',

18: 'dieciocho',

19: 'diecinueve',

20: 'veinte',

30: 'treinta',

40: 'cuarenta',

50: 'cincuenta',

60: 'sesenta',

70: 'setenta',

80: 'ochenta',

90: 'noventa',

100: 'ciento',

200: 'doscientos',

300: 'trescientos',

400: 'cuatrocientos',

500: 'quinientos',

600: 'seiscientos',

700: 'setecientos',

800: 'ochocientos',

900: 'novecientos'

};

var resultado = '';

if (num == 0) {

resultado = 'cero';

} else if (num < 21) {

resultado = matriz\_num[num];

} else if (num < 100) {

resultado = matriz\_num[Math.floor(num / 10) \* 10];

if (num % 10 != 0) {

resultado += ' y ' + matriz\_num[num % 10];

}

} else if (num < 1000) {

resultado = matriz\_num[Math.floor(num / 100) \* 100];

if (num % 100 != 0) {

resultado += ' ' + convertir\_a\_palabras(num % 100);

}

} else if (num < 1000000) {

resultado = convertir\_a\_palabras(Math.floor(num / 1000)) + ' mil';

if (num % 1000 != 0) {

resultado += ' ' + convertir\_a\_palabras(num % 1000);

}

}

return resultado;

}

var num = 1234;

console.log(convertir\_a\_palabras(num));

// Output: "Mil doscientos treinta y cuatro"

Escriba un algoritmo para pasar un valor en base decimal a base binaria utilizando el método de divisiones sucesivas.

EN JAVASCRIPT

function decimal\_a\_binario(*num*) {

    var resultado = '';

    while (num > 0) {

        resultado = (num % 2) + resultado;

        num = Math.floor(num / 2);

    }

    return resultado;

}

var num = 10;

console.log(decimal\_a\_binario(num));

*// Output: 1010*