RESUMEN POR LEANDRO AMAYA

SE PUEDE AGREGAR COSAS , PERO NO ELIMINAR

# JAVASCRIPT

Java y JavasCript son lo mismo?

NO, las unicas similitudes son el nombre y partes de su sintaxys(“”, = , if , etc)

Pero sirven , funcionan y son de tipos de lenguaje diferente (Pregunta de Entrevista)

JavaScript Caracteristicas.

-JavaScript es un lenguaje interpretado, a diferencia de java que hace un proceso de

Convertir el codigo en codigo maquina y luego compilarlo, JavaScript puede compilarse sin tener

Que convertirse en lenguaje maquina

-JavaScript pose tipos de datos variables, es decir que el programa interpreta el tipo de dato de la variable y no hace falta especificar el tipo de dato tiene preferencia a elejir String cuando puede

(number,String,bigint,etc)

-en JavaScritp un arreglo puede constar de varios valores, y a su vez esos valores ser de diferentes tipos de datos

-Javascript al igual que java pose estructuras de control (lenguaje de paradigmas)

If,else // switch // for, for in , for of // while , do while

-JavaScript al igual que java pose TRY-CATCH lo que permite manejar errores

-JavaScritp simula el POO(lenguaje orientado a objetos) por lo que pose objetos y funciones (function)

function (parametro a) { return a + b; }

Las funciones pueden guardar su retorno en una variable

var\_almacenar = function (parametro a) { return a + b; }

N: no se tiene que especificar tipo de dato de parametros , ni retorno ni variable que almacena

-JavasScript pose un objeto de tipo DATE

# Caracteisticas

var&&var (es true cuando ambas son true)

Var // var (es true cuando una sea true)

Var ?? var (toma la izquierda como valor a menos que sea nulo o indefinido)

Cuando solo se le el primer var y se decide el resultado sin el segundo por reglas de los operadores

Esa omision se llama evaluacion de cortocircuito

# Libro java:

# Teoria

Expresion: Un fragmento de código que produce un valor se llama una expresión

...Cualquier cosa que produzca un valor es una expresión en JavaScript

Funcion:  Una función es un fragmento de programa envuelto en un valor

Ejecutar una función se llama invocar, llamar, o aplicar la función.

Entorno: La colección de enlaces y sus valores que existen en un momento dado se llama entorno

Argumentos: Los valores dados a las funciones se llaman argumentos

Valor de retorno: Cuando una función produce un valor, se dice que retorna ese valor

Ejecucion condicional: carretera ramificada donde el programa tome la rama adecuada basada en la situación en cuestión

Control de flujo bucle: manera de ejecutar un fragmento de código múltiples veces.