TRABAJO GRUPAL lunes 3 de mayo

Pensar en dos problematicas las cuales podemos resolver aplicando tecnologia

analizar y definir 3 requerimientos funcionales y determinar todas las variables y constantes que

pueden existir dentro de esos requerimientos para luego desarrollar el algoritmo para

cada uno de estos

Software: Riego de plantas suculentas estacional

Entradas: Agua (variable), sol(variable), sistema de riego (manguera, rociador), planta suculenta (macetero)

proceso

la aplicacion avisa que toca regado de suculenta

- llenamos el rociador de agua

- la ponemos al sol

PROCESO

1. ingresar nombre de planta

2. ingresar estacion del año

3. ingresar tipo de plantación si es en macetero o suelo

5. procesar los datos

6. generar indicadores de información

7. pro

-primera columna: cantidad de agua

2 columna: la aplicacion avisa que día y horario toca regado de suculenta

3 COLUMNA: estación del año

- llenamos el rociador de agua

- la ponemos al sol

- y rociamos nuestra suculenta con la cantidad de agua que nos diria la aplicacion

Requerimientos funcionales:

El sistema generará una alerta para avisar día y horario de regado para la suculenta.

El sistema indicará cantidad de agua necesaria

Un requisito funcional define una función del sistema de software o sus componentes. Una función es descrita como un conjunto de entradas, comportamientos y salidas. Los requisitos funcionales pueden ser: cálculos, detalles técnicos, manipulación de datos y otras funcionalidades específicas que se supone, un sistema debe cumplir. Los requisitos de comportamiento para cada requisito funcional se muestran en los casos de uso. Son complementados por los requisitos no funcionales, que se enfocan en cambio en el diseño o la implementación.

Como se define en la ingeniería de requisitos, los requisitos funcionales establecen los comportamientos del software.

¿Qué es una suculenta?

Una suculenta es un grupo de plantas que a lo largo del tiempo se han ido adaptando a climas secos y áridos para poder sobrevivir, creando así cambios profundos en su estructura genética. Para ello, a lo largo de la historia, han ido mutando y transformándose poco a poco, creando almacenes de agua en sus hojas y tallos.

EJEMPLOS

El alumno tiene 32, y vive en la comuna de Santiago.

el conector "y" es necesario entonces?

si un trabajador cumple "x" meta y no tiene dias de ausencia (y=0), se paga bono (verdadero)

Es como dijo Leonardo ======> V + V = V

V + F = F

Escribir algoritmo en pseudocódigo donde se le solicite al usuario ingresar 2 números.

DECLARAR VARIABLES= N1 Y N2 Ejercicio individual - Escribir dos números

Entradas

Calcular sueldo mensual

Variables

“días trabajados”

“ sueldos diario”

“Sueldo mensual”

Escribir “dias trabajados, sueldo diario”

Leer dias trabajador, sueldo diario

Multiplicar dias trabajador\*sueldo diario

float

double

double porcentajeAdescontar = 23,2

comapñeros me debo retirar que tengan buen dia

un abrazo

Yayson Olivares1:01 PM

deficicion de variables

diastrabajados

sueldodiario

sueldototal

inicio

escribir"ingrese dias trabajados"

leer "diastrabajados"

escribir"ingrese sueldo diario"

leer "sueldodiario"

multiplicar sueldodiario por diastrabajados y guardar en sueldomensual

escribir "su sueldo es sueldomensual"

fin