Analisis de atributos 2.1 Identifique las entidades del mundo redolena, minimo 3 (consulta cono referencia la poglb, Juliandos). Thu PBY CASALLAS, JOPIGE ALBERTO VILLA LOBOS SAICEDO, Fundamentos de programación Aprendizade Activo Casado En cosas! En Mexico 2006 ED Pearson Education ISEN 970-26-0846-5 las Enlidades Signoil Descripción que se necesitan) Representa caba una de los lineas teleránicos de la emeresa Puede registrar llamadas y Linea telefonico almacerar información sobre el numero, total de Mamodas la duración de estas y el costo total. Es cada evento de comunica cron are se realiza a traves de una linea teleronica. La Llanada was puede ser de tipo local larga distanciar o celular, 1 tiene atribitos como diración y costo según la tarifica que se establezca. Es el sistema que permite registrar Hamabas, así como Visualizar el uso de cada línea telerónica y evaluar la información sobre el costo total, sistema de la cantidad de llamadas 1 50 gestion de tienpo de uso, así cono tamb gastos telefo len ofrece la operón de remisador VICO? 100 datos de ser necesario.

2.2 Jeñale las características de las entidades descritas,

1. Entidad: Grea Telefonica

Nombre De La Entrodo	Vallore Posibles Rango Acertable	TIPO de data C++ + Explicación
Numero de línea	Tres lineas Dispon- bles (1,2,3)	int -> Se usa para representar un numero entero en este caso identificar la línea teletonica.
Total dellama-	de, o a un valor maximo razonable, (e) 1,000)	int Cantidad total de Manadas realizadas en esa línea,
Duración (min)	de o a un numero elevado -1,000,000 (m)	Float -> Para manerar los Valores decimales (duración en minutos)
Costo total	de 10 a un valor alto defende del USO	Double -> Para una mayor precision en los carcillos monetarios

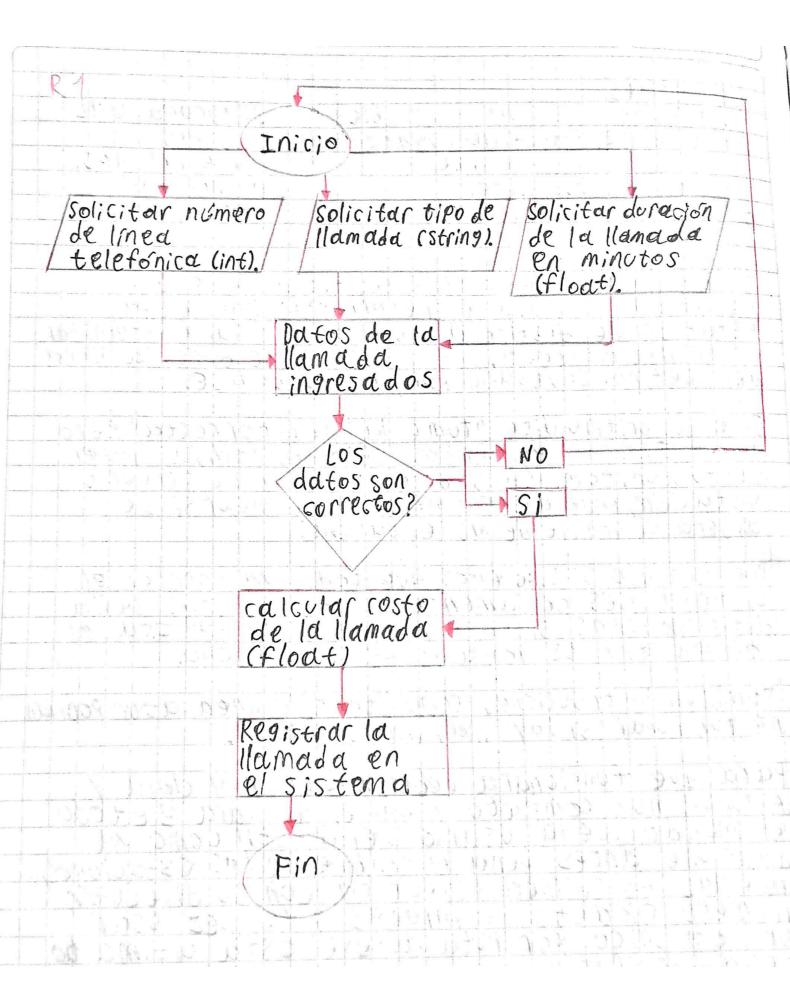
Extrado 2! Itamada

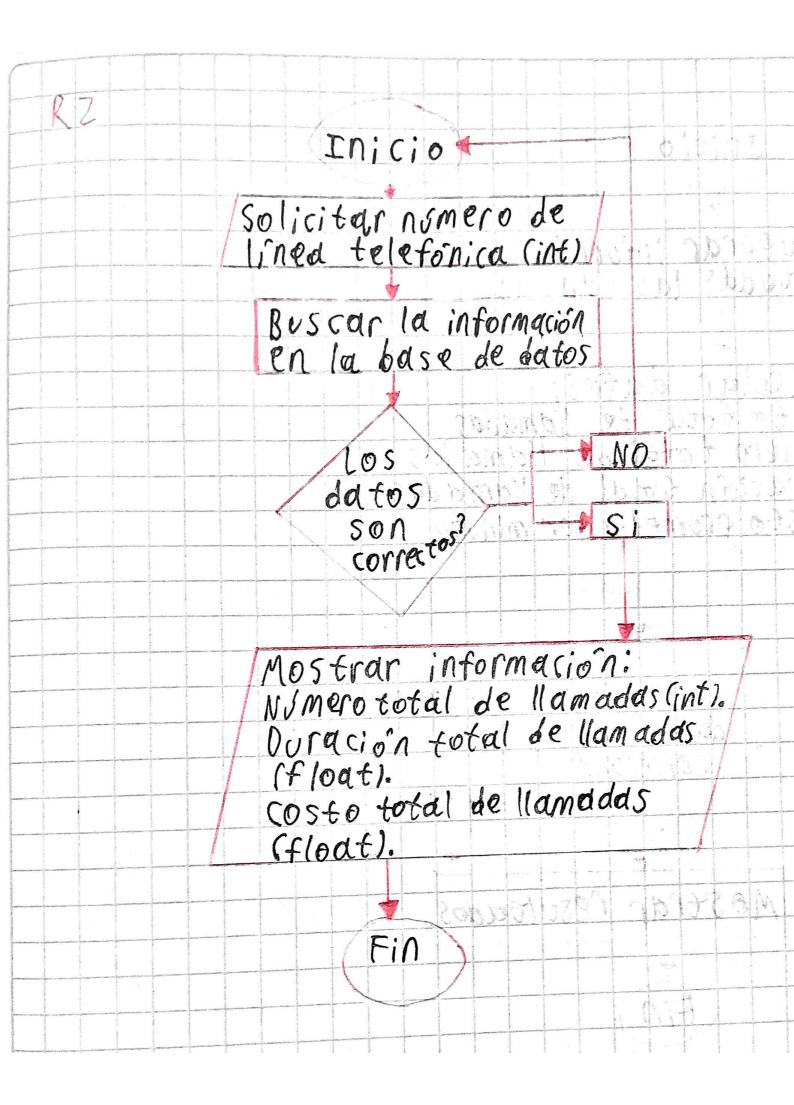
Nombre De 1a entidad	Valores Posibles (Plango Acertable)	Explicación C++ 4
Tipo de Hanada	local larga distancia Celular	enum -> fermite representar categorias fixas
Duración (min)	0,1 valor razarable (e) 300 min)	Float -> Valares decimales pora la precisión en la duración
Costo	O a un volor aito, Ségun la duración y tanifa	bouble - Almacerar los va lares manetarios con mayor Precisión

Entidad #3; Sistema de Gestión de Gastos Telefónicos.

Nombre de 1a Entidad	Valores Posibles (Plangos acertable)	Treo de dato (CH) y . Exflicación
Lotai de liam- adas	0 o un valor alto (e) 50.000)	int -> Contidod total de Manadas en 1000 sias Nheas,
Duracion total (MIN)	o a in número elevado.	Float -> Se usa pora monejar do los de tiempo en minutos.
costo total	0 a un vator alto	Double para lealizar Calculou Financieros Precis
Costo Promedio Por minuto	carculado como (nosto total/dura ción total.)	Poble Para hacer ofera crones aritmeticas necisos

Sistema de Gestión Gastos Telefónicos 2.3) - total Wamadas: int - duracion Total : Float - costo Total : double (registra) - casto Promedio Minuto: dauble (Administra) × ** Linea Telefónica Llamada - numero Linea: int 1 (realiza) - tipo: enum - total Llomadas: int duración: Flooit -duracionToto,1: Float - costo : double - costo Total: double





Inicio

Recuperar información de todas las llamadas

cal Cular datos:
costo total de llamadas
Nomero total de llamadas
Duración total de llamadas
Costo promedio por minuto

Los datos son correctos?

NO

Mostrar resultados

Fin

R. 4 Inicio Solicitar confirmación del usuario confirmación Positiva: Si: Borrar 105 datos del No: concelar operación y volver a empezar. sistema. Mostrar mensaie de confirmación (string). Fin