

Hoja #1

Inicio

estudianteUiel, equipo, tieneBeca, tieneBecaDeportiva

balones=0, natacion=0, ajedrez=0, binEquipo=0, nivel1=0, nivel2=0, nivel3=0, nivel4=0, nivel5=0, cantEstudiantes=0, montoBecaAcademica=20000, montoBecaDeportiva=80000, cantEstBecaAcademica=0, cantEstBecaDeportiva=0, noBecados=0

J=2019

J<=2021

i=1

Imprimir "Ingrese la cantidad de estudiantes matriculados en el año" + J

Leer cantEstudiantes

iz=cantEstudiantes

Leer estudianteUiel

estudianteUiel

Caso1

Caso2

Caso3

Caso4

Caso5

nivel1++

nivel2++

nivel3++

nivel4++

nivel5++

Leer equipo

equipo

Caso1

Caso2

Caso3

Caso4

balones++

natacion++

ajedrez++

binEquipo++

Leer tieneBeca

tieneBeca==SI

False

Imprimir No tiene Beca

noBecados++

True

Leer tieneBecaDeportiva

tieneBecaDeportiva==SI

False

Imprimir montoBecaAcademica

cantEstBecaAcademica++

True

Imprimir montoBecaDeportiva

cantEstBecaDeportiva++

i++

Imprimir "El total de estudiantes del Nivel 2 son" + nivel 2

Imprimir "El total de estudiantes del Nivel 2 son" + nivel 2

Imprimir "El total de estudiantes del Nivel 3 son" + nivel 3

Imprimir "El total de estudiantes del Nivel 4 son" + nivel 4

Imprimir "El total de estudiantes del Nivel 5 son" + nivel 5

$$\text{becados} = \text{cantEstBecaAcademica} + \text{cantEstBecaDeportiva}$$

$$\text{porcentajeBecados} = (\text{becados} * 100) / \text{cantEstudiantes}$$

$$\text{porcentajeNoBecados} = (100 - \text{porcentajeBecados})$$

Imprimir "El porcentaje de estudiantes becados es: " + porcentajeBecados

Imprimir "El porcentaje de estudiantes no becados es: " + porcentajeNoBecados

$$\text{montoTotalMensualBecaAcademica} = \text{montoBecaAcademica} * \text{cantEstBecaAcademica}$$

Imprimir "El monto mensual otorgado a Becas Académicas es: " + montoTotalMensualBecaAcademica

$$\text{montoTotalAnualBecaAcademica} = \text{montoTotalMensualBecaAcademica} * 12$$

Imprimir "El monto anual otorgado a Becas Académicas es: " + montoTotalAnualBecaAcademica

$$\text{montoTotalMensualBecaDeportiva} = \text{montoBecaDeportiva} * \text{cantEstBecaDeportiva}$$

Imprimir "El monto mensual otorgado a Becas Deportivas es: " + montoTotalMensualBecaDeportiva

$$\text{montoTotalAnualBecaDeportiva} = \text{montoTotalMensualBecaDeportiva} * 12$$

Imprimir "El monto anual otorgado a Becas Deportivas es: " + montoTotalAnualBecaDeportiva

Imprimir "El total de estudiantes en el equipo de Baloncesto es: " + baloncesto

Imprimir "El total de estudiantes en el equipo de Natación es: " + natacion

Imprimir "El total de estudiantes en el equipo de Ajedrez es: " + ajedrez

Imprimir "El total de estudiantes sin equipo es: " + sinEquipo

Imprimir "El total de estudiantes matriculados en el año" + f + " es: " + cantEstudiantes

Fin

Fin