

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE INGENIERIA EN COMPUTACION

Asignatura: Lenguajes Interpretados en el Servidor (LIS104)

CICLO ACADEMICO: 01-2022

Título:

“Desafío Practico 01”

Docente:

Ing. Karens Lorena Medrano.

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carné	Carrera	Teoría	Laboratorio
Granados González, Samuel Alejandro	GG150384	Ingeniería en Ciencias de la Computación	01T	01L

Soyapango, 17 de febrero de 2022.

Ejercicio 1:

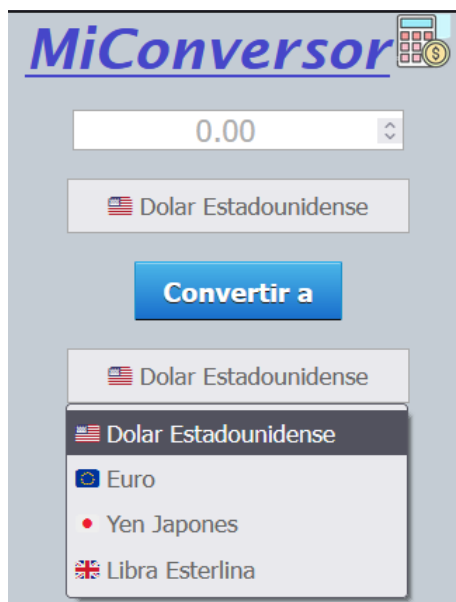
Crear una página de conversor de divisas la cual deberá contener las siguientes monedas como opciones de conversión.



Pantalla de inicio



Opciones de conversión (1)



Opciones de conversión (2)



Validación

MiConvertor 

 Dolar Estadounidense

Convertir a

 Yen Japones

1234 Dolar estadounidense
=
142786.14 Yenes

Conversión de dólar a yenes

MiConvertor 

 Euro

Convertir a

 Yen Japones

456 Euro
=
59927.52 Yenes


Conversión de euro a yen

Ejercicio 2:

Crear una página calculadora de préstamos la cual debe permitir registrar la fecha, el capital inicial, el periodo, el interés y el plazo para generar la tabla de amortización.

Calculadora de tabla de amortización

Sistema de amortización:

Fecha del desembolso: 

Importe del préstamo:

Periodo:

Pantalla principal

Calculadora de tabla


Sistema de amortización:

Fecha del desembolso:

Importe del préstamo:

Periodo:

Opciones de sistemas de amortización

Fecha del desembolso: 

Importe del préstamo:

Periodo:

Fecha actual como mínimo

Periodo: Seleccione una opción

Calcular Seleccione una opción

- Diario
- Semanal
- Quincenal
- Mensual
- Anual


Periodos disponibles

Periodo: <input type="text" value="Diario"/>	Periodo: <input type="text" value="Mensual"/>
Interes diario: <input type="text"/> %	Interes mensual: <input type="text"/> %
Plazo: <input type="text"/> días	Plazo: <input type="text"/> meses
<input type="button" value="Calcular"/>	<input type="button" value="Calcular"/>

Al elegir un periodo, se despliega el interés y el plazo

Calculadora de tabla de amortizacion

Sistema de amortizacion:

Fecha del desembolso: 

Importe del prestamo:

Periodo:

Interes mensual: %

Plazo: meses

Datos para el sistema francés

Fecha del prestamo: 01-03-2022

Tipo de interes: Frances

Monto: \$25000 |||| Interes: 5%

Periodo: Mensual |||| Plazo: 12

Calculadora de prestamos


Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
01-03-2022	\$0	\$0	\$0	\$25000
01-04-2022	\$2820.64	\$1570.64	\$1250	\$23429.36
01-05-2022	\$2820.64	\$1649.17	\$1171.47	\$21780.2
01-06-2022	\$2820.64	\$1731.63	\$1089.01	\$20048.57
01-07-2022	\$2820.64	\$1818.21	\$1002.43	\$18230.37
01-08-2022	\$2820.64	\$1909.12	\$911.52	\$16321.25
01-09-2022	\$2820.64	\$2004.57	\$816.06	\$14316.68
01-10-2022	\$2820.64	\$2104.8	\$715.83	\$12211.87
01-11-2022	\$2820.64	\$2210.04	\$610.59	\$10001.83
01-12-2022	\$2820.64	\$2320.54	\$500.09	\$7681.29
01-01-2023	\$2820.64	\$2436.57	\$384.06	\$5244.72
01-02-2023	\$2820.64	\$2558.4	\$262.24	\$2686.32
01-03-2023	\$2820.64	\$2686.32	\$134.32	\$0

Nueva amortizacion

Resultado del método francés

Calculadora de tabla de amortizacion

Sistema de amortizacion:

Fecha del desembolso: 

Importe del prestamo:

Periodo:

Interes semanal: %

Plazo: semanas

Datos para el método alemán

Fecha del prestamo: 01-03-2022
Tipo de interes: Aleman
Monto: \$25000 |||| Interes: 5%
Periodo: Semanal |||| Plazo: 12


Calculadora de prestamos

Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
01-03-2022	\$0	\$0	\$0	\$25000
08-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$22916.67
15-03-2022	\$3229.17	\$2083.33	\$1145.83	\$20833.33
22-03-2022	\$3125	\$2083.33	\$1041.67	\$18750
29-03-2022	\$3020.83	\$2083.33	\$937.5	\$16666.67
05-04-2022	\$2916.67	\$2083.33	\$833.33	\$14583.33
12-04-2022	\$2812.5	\$2083.33	\$729.17	\$12500
19-04-2022	\$2708.33	\$2083.33	\$625	\$10416.67
26-04-2022	\$2604.17	\$2083.33	\$520.83	\$8333.33
03-05-2022	\$2500	\$2083.33	\$416.67	\$6250
10-05-2022	\$2395.83	\$2083.33	\$312.5	\$4166.67
17-05-2022	\$2291.67	\$2083.33	\$208.33	\$2083.33
24-05-2022	\$2187.5	\$2083.33	\$104.17	\$0

Resultado del método alemán

Calculadora de tabla de amortizacion

Sistema de amortizacion:

Fecha del desembolso: 

Importe del prestamo:

Periodo:

Interes quincenal: %

Plazo: quincenas

Datos para el método americano

Fecha del prestamo: 01-03-2022
Tipo de interes: Americano
Monto: \$25000 |||| Interes: 5%
Periodo: Quincenal |||| Plazo: 12


Calculadora de prestamos

Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
01-03-2022	\$0	\$0	\$0	\$25000
16-03-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
31-03-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
15-04-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
30-04-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
15-05-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
30-05-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
14-06-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
29-06-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
14-07-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
29-07-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
13-08-2022	\$1250	\$0	\$1250	\$25000
28-08-2022	\$26250	\$25000	\$1250	\$0

Resultado del método americano

Calculadora de tabla de amortizacion

Sistema de amortizacion:

Fecha del desembolso: 

Importe del prestamo:

Periodo:

Interes diario: %

Plazo: dias

Datos para el sistema de amortización por interés simple

Fecha del prestamo: 01-03-2022
Tipo de interes: Simple
Monto: \$25000 |||| Interes: 5%
Periodo: Diario |||| Plazo: 12


Calculadora de prestamos

Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
01-03-2022	\$0	\$0	\$0	\$25000
02-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$22916.67
03-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$20833.33
04-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$18750
05-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$16666.67
06-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$14583.33
07-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$12500
08-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$10416.67
09-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$8333.33
10-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$6250
11-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$4166.67
12-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$2083.33
13-03-2022	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$0

Resultado del sistema por interés simple

Calculadora de tabla de amortizacion

Sistema de amortizacion:

Fecha del desembolso: 

Importe del prestamo:

Periodo:

Interes anual: %

Plazo: años

Datos para el sistema de amortización por interés compuesto

Fecha del prestamo: 01-03-2022
Tipo de interes: Compuesto
Monto: \$25000 |||| Interes: 5%
Periodo: Anual |||| Plazo: 12

Calculadora de prestamos

Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
01-03-2022	\$0	\$0	\$0	\$25000
01-03-2023	\$3333.33	\$2083.33	\$1250	\$22916.67
01-03-2024	\$3395.83	\$2083.33	\$1312.5	\$20833.33
01-03-2025	\$3461.46	\$2083.33	\$1378.13	\$18750
01-03-2026	\$3530.36	\$2083.33	\$1447.03	\$16666.67
01-03-2027	\$3602.72	\$2083.33	\$1519.38	\$14583.33
01-03-2028	\$3678.69	\$2083.33	\$1595.35	\$12500
01-03-2029	\$3758.45	\$2083.33	\$1675.12	\$10416.67
01-03-2030	\$3842.21	\$2083.33	\$1758.88	\$8333.33
01-03-2031	\$3930.15	\$2083.33	\$1846.82	\$6250
01-03-2032	\$4022.49	\$2083.33	\$1939.16	\$4166.67
01-03-2033	\$4119.45	\$2083.33	\$2036.12	\$2083.33
01-03-2034	\$4221.26	\$2083.33	\$2137.92	\$0

Resultado del sistema por interés compuesto

<i>Ejercicio</i>	Porcentaje alcanzado
<i>Ejercicio 1</i>	100%
<i>Ejercicio 2</i>	100%
<i>TOTAL</i>	100%

Tabla de porcentaje alcanzado