Universidad Don Bosco



Integrante Kevin Eliú Pleitez Hércules

Grupos LIS 03L / LIS 02T

Enlace de proyecto

https://github.com/Behemut/LIS-parciales

Fecha de realización 15 de feb. de 21

Ejercicio 1 (25%)

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

| Moneda | Símbolo |
|----------------------|---------|
| Dólar Estadounidense | USD(\$) |
| Euro | EUR(€) |
| Yen Japonés | JPY(¥) |
| Libra Esterlina | GBP(£) |

Pasos para la utilización del programa

1. Para el primer paso se imprimirá en pantalla un formulario donde nos pedirá el importe que deseamos convertir de una moneda a otra moneda.



2. Las opciones de monedas de origen y destino están el dólar estadounidense, el euro, la libra esterlina y el yen japones.



3. Seleccionado las monedas de origen y destino ingresamos la cantidad que deseamos convertir.



4. Al presionar "Ver resultados" nos imprimirá en pantalla el resultado de la divisa convertida como hemos solicitado.



Progreso realizado: 100%

Ejercicio 2 (45%)

1. 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.

Los periodos posibles son:

- Diario
- Semanal
- Quincenal
- Mensual
- Anua

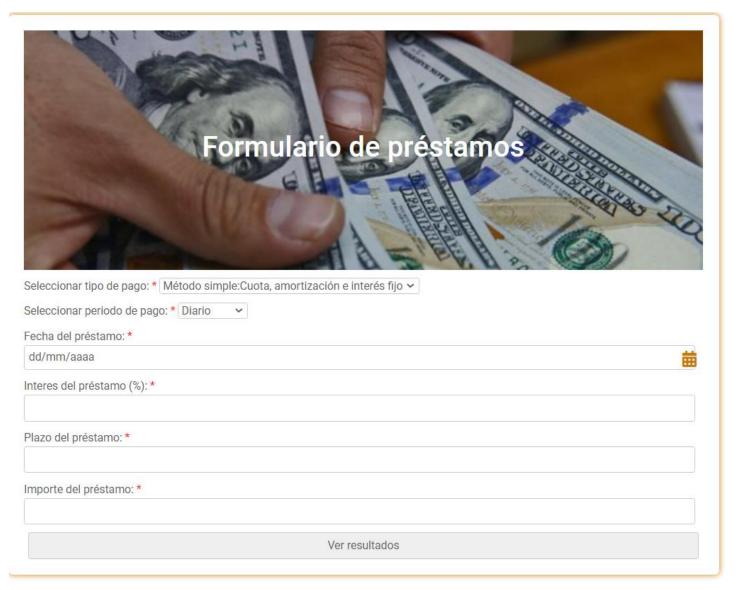
Es posible escoger entre los métodos francés, alemán, americano, simple y compuesto.

Estos sistemas tienen las siguientes características básicas:

- método simple: Cuota, amortización e interés fijo
- método compuesto: Interés sobre interés.

Pasos para la utilización del programa

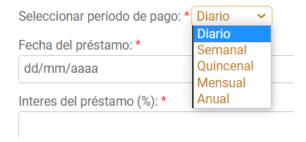
1. Al abrir el programa nos imprimirá en pantalla un formulario donde pondremos visualizar los campos que requiere el programa para calcular el préstamo



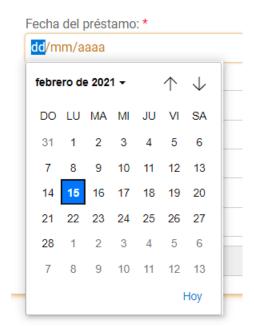
2. Para los prestamos tenemos 2 tipos de préstamos por interés, el interés simple y el interés compuesto

| Seleccionar tipo de pago: * | Método simple:Cuota, amortización e interés fijo 🕶 |
|-----------------------------|--|
| Seleccionar periodo de pag | Método simple:Cuota, amortización e interés fijo |
| | Método compuesto |
| Fecha del préstamo: * | |

3. Para el periodo que deseamos realizar los pagos están las opciones por medio de pago diarios, semanal, quincenal, mensuales y por anual (años)



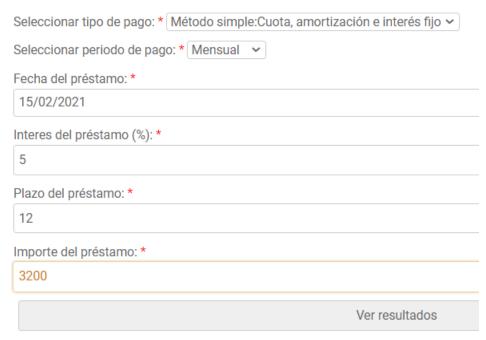
4. Para la fecha que iniciaremos el préstamo determinara las siguientes fechas máximas para poder realizar los pagos del préstamo



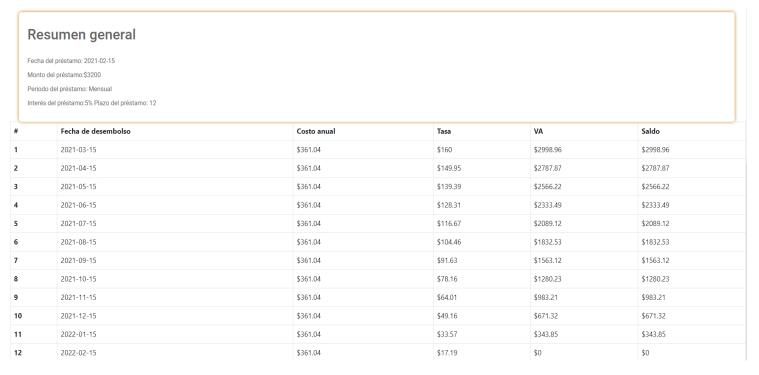
5. Si intentamos realizar el cálculo del préstamo sin completar los campos requeridos nos alertara el programa que debemos rellenar los campos antes de continuar



6. Rellenamos los campos de manera correcta en este ejemplo en pantalla por medio de un préstamo de interés simple y daremos click al botón "Ver resultados"



7. Al cargar en pantalla nos imprimirá debajo del formulario principal el resumen general de la información ingresada además de una tabla imprimiendo las fechas de desembolso y dando especificaciones con respecto al prestamos requerido.



Progreso realizado: 100%