

Universidad Don Bosco



Lenguaje Interpretado en el Servidor

Docente:
Ing. Karens Medrano

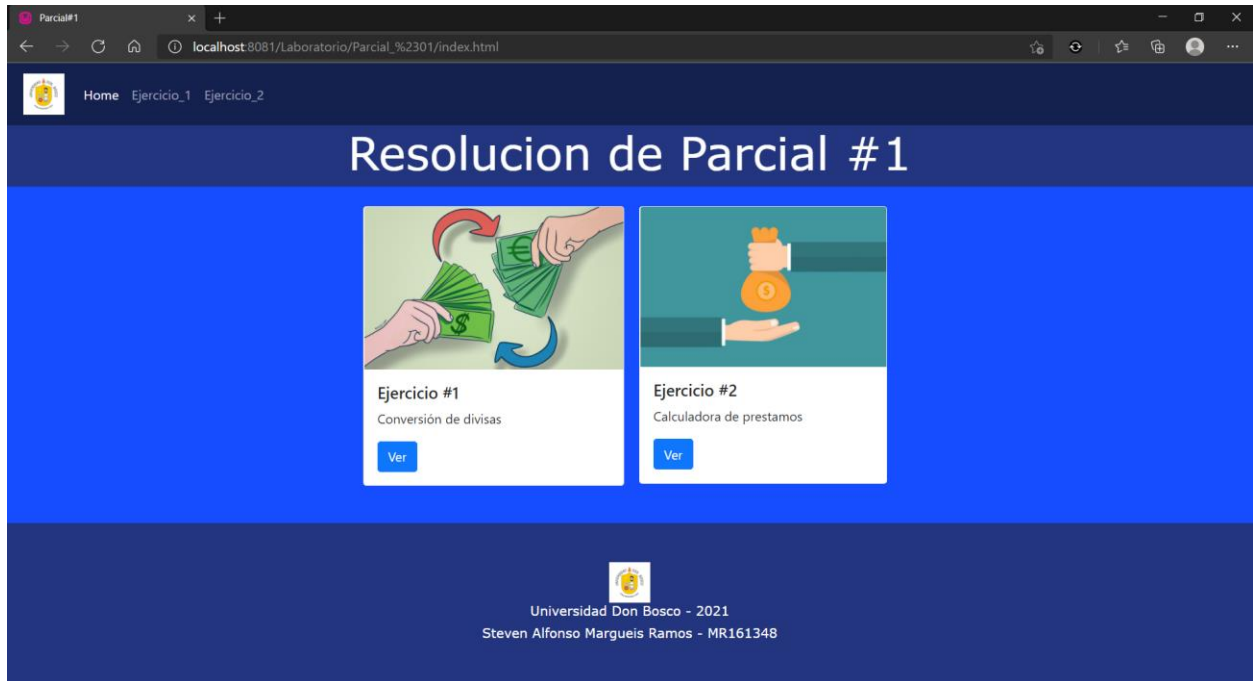
Nombre:
Steven Alfonso Margueis Ramos

Carné:
MR161348

18 de Febrero de 2021

Capturas de pantalla de la Página Web

- Pantalla de inicio.



- Ingreso de datos del primer ejercicio.



- Validaciones del primer ejercicio.

Conversor de Divisas

Home Ejercicio_1 Ejercicio_2

Conversor de Divisas

Seleccionar conversión

Seleccionar Moneda ▼ Seleccionar Moneda ▼

Ingresar dato

Cantidad

Convertir

No ingreso las monedas a convertir

No ingreso la cantidad a convertir, el valor tiene que ser numérico

Favor seleccionar monedas diferentes

- Formulas usadas (solo como ejemplo 1)

```
<?php
if(isset($_POST['enviar'])){
    $entrada = $_POST['entrada'];
    $salida = $_POST['salida'];
    $cantidad = is_numeric($_POST['cantidad']) ? $_POST['cantidad'] : null;
    if($entrada == "Seleccionar Moneda" || $salida == "Seleccionar Moneda"){
        echo "<div class='alert alert-warning' role='alert'>";
        echo "No ingreso las monedas a convertir<br>";
        echo "</div>";
    }
    if($cantidad == "" || !is_numeric($_POST['cantidad'])){
        echo "<div class='alert alert-warning' role='alert'>";
        echo "No ingreso la cantidad a convertir, el valor tiene que ser numérico<br>";
        echo "</div>";
    }
    if($entrada == $salida){
        echo "<div class='alert alert-warning' role='alert'>";
        echo "Favor seleccionar monedas diferentes<br>";
        echo "</div>";
    }
    if($entrada == "usde" && $salida == "euros"){
        $conversor = 0.83 * $cantidad;
        echo "<h5 class='card-title text-center result'>$", $cantidad, " = €", $conversor, "</h5>";
    }
}
```

- Resultados del primer ejercicio.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081/Laboratorio/Parcial_%2301/Conversor.php'. The page has a dark blue header with a logo and navigation links: 'Home', 'Ejercicio_1', and 'Ejercicio_2'. The main content area has a blue background and features a white form titled 'Conversor de Divisas'. The form includes a 'Seleccionar conversión' section with two dropdown menus: 'USD/Dólar' and 'Euro'. Below this is an 'Ingresar dato' section with a text input field labeled 'Cantidad' containing the value '12'. A 'Convertir' button is positioned below the input field. The result of the conversion is displayed as '\$12 = €9.96'. At the bottom of the page, there is a footer with a logo and the text 'Universidad Don Bosco - 2021' and 'Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348'.

Conversor de Divisas

Home Ejercicio_1 Ejercicio_2

Conversor de Divisas

Seleccionar conversión

USD/Dólar Euro

Ingresar dato

Cantidad
12

Convertir

\$12 = €9.96

Universidad Don Bosco - 2021
Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348

The screenshot shows the same web browser window and page layout as the first screenshot. The 'Seleccionar conversión' section now has 'Yen Japonés' and 'Libra Esterlina' selected in the dropdown menus. The 'Ingresar dato' section has the 'Cantidad' input field set to '15000'. The 'Convertir' button remains visible. The result of the conversion is displayed as '¥15000 = £102'. The footer information remains the same.

Conversor de Divisas

Home Ejercicio_1 Ejercicio_2

Conversor de Divisas

Seleccionar conversión

Yen Japonés Libra Esterlina

Ingresar dato

Cantidad
15000

Convertir

¥15000 = £102

Universidad Don Bosco - 2021
Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348

- Ingreso de datos del segundo ejercicio.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081/Laboratorio/Parcial_%2301/Prestamos.php'. The page has a dark blue header with a logo and navigation links: 'Home', 'Ejercicio_1', and 'Ejercicio_2'. The main content area has a blue background and features a white form titled 'Calculadora de préstamos'. The form includes the following fields:

- Seleccionar sistema:** A dropdown menu with the selected option 'Sistema simple: Cuota, amortización e interés fijo'.
- Fecha del desembolso:** A date input field showing '18/02/2021' with a calendar icon.
- Importe del préstamo:** A text input field with the placeholder 'Cantidad del prestamo'.
- Periodo:** A dropdown menu with the selected option 'Diario'.
- Interés:** A text input field with the placeholder 'Valor del interés'.
- Plazo:** A text input field with the placeholder 'Valor del plazo'.

Below the form is a 'Calcular' button. At the bottom of the page, there is a footer with a logo and the text: 'Universidad Don Bosco - 2021' and 'Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348'.

- Validaciones del segundo ejercicio.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081/Laboratorio/Parcial_%2301/CalculoP.php'. The page has a dark blue header with a logo and navigation links: 'Home', 'Ejercicio_1', and 'Ejercicio_2'. The main content area has a blue background and features a white form titled 'Tabla de amortización'. The form is currently empty, and a yellow error message box is displayed above it, stating: 'No ingreso valores numéricos en los campos necesarios' and 'Volver a intentarlo' (with a link). At the bottom of the page, there is a footer with a logo and the text: 'Universidad Don Bosco - 2021' and 'Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348'.

- Sistema Simple.
 - Fórmula utilizada (como ejemplo solo 1).

```
$Vf = $prestamo * (1 + ($interes/100 * $plazo));
$cuota = $Vf / $plazo;
$capital = $cuota - ($prestamo * ($interes/100));
$interes = $prestamo * ($interes/100);
$cont = 0;
$va = $prestamo;
$saldo = $prestamo - $capital;

//Tabla de resultados
if($periodo == "diario"){

  echo "<table class='table table-bordered table-responsive'>\n";
  echo "<tr class='table-dark'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n</tr>\n";
  echo "<tr>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n</tr>\n";
  for($i = 1; $i <= $plazo; $i++){
    echo "<tr>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n</tr>\n";
    $saldo = $saldo - $capital;
  }
  echo "</table>\n</div>\n";
  echo "<div class='row'>\n";
  echo "<div class='col d-grid gap-2 col-6 mx-auto'>\n";
  echo "<a href='Prestamos.php' role='button' class='btn btn-primary'>Calcular otro préstamo</a>\n";
  echo "</div>";
}
```

- Resultados (Evaluados con valores distintos).

Tabla de amortización


localhost:8081/Laboratorio/Parcial_%2301/CalculoP.php

Resumen

Fecha del préstamo: 2021-02-18
 Sistema: simple
 Monto: 500
 Interés: 7
 Periodo: semanal
 Plazo: 5

Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
2021/02/25	135.00	100.00	35.00	400.00
2021/03/04	135.00	100.00	35.00	300.00
2021/03/11	135.00	100.00	35.00	200.00
2021/03/18	135.00	100.00	35.00	100.00
2021/03/25	135.00	100.00	35.00	0.00

Calcular otro préstamo



Universidad Don Bosco - 2021
 Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348

- Sistema compuesto.

- Fórmula utilizada (como ejemplo solo 1).

```
$fy = ($interes/100) + 1;
$fx = pow($fy, $plazo);
$cuota = $prestamo * ((($interes/100) * $fx)/($fx - 1));
$capital = $cuota - ($prestamo * ($interes/100));
$interes = $prestamo * ($interes/100);
$amortizacion = $cuota - $interes;
$saldo = $prestamo - $amortizacion;

//Tabla de resultados
if($periodo == "diario"){
    echo "<table class='table table-bordered table-responsive resultados'>\n";
    echo "<tr class='table-dark'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n<th style='text-align: center;'>\n</tr>\n";
    for($i = 1; $i <= $plazo; $i++){
        echo "<tr>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n<td style='text-align: right;'>\n</tr>\n";
        $interes = $saldo * ($interes/100);
        $amortizacion = $cuota - $interes;
        $saldo = $saldo - $amortizacion;
    }
    echo "</table>\n</div>\n";
    echo "<div class='row'>\n";
    echo "<div class='col d-grid gap-2 col-6 mx-auto'>\n";
    echo "<a href='Prestamos.php' role='button' class='btn btn-primary'>Calcular otro préstamo</a>\n";
    echo "</div>\n";
}
if($periodo == "semanal"){
```

- Resultados (Evaluado con los datos del sistema simple)

Tabla de amortización

localhost:8081/Laboratorio/Parcial_%2301/CalculoP.php

Resumen

Fecha del préstamo: 2021-02-18

Sistema: compuesto

Monto: 500


Interés: 7

Periodo: semanal

Plazo: 5

Fecha	Cuota	Capital	Interes	Saldo
2021/02/25	121.95	86.95	35.00	413.05
2021/03/04	121.95	86.95	28.91	320.02
2021/03/11	121.95	86.95	22.40	220.48
2021/03/18	121.95	86.95	15.43	113.97
2021/03/25	121.95	86.95	7.98	0.00

Calcular otro préstamo



Universidad Don Bosco - 2021

Steven Alfonso Margueis Ramos - MR161348

Porcentaje alcanzado 100%